

Serrures de portes sécurisés Winkhaus

Manuel de produit 09/2012

Introduction

1 Informations générales

2 Verrouillage multipoints par rouleaux excentriques

3 solidLock – Verrouillage multipoints par pènes ronds

4 hookLock – Verrouillage multipoints par verrous à crochets

5 autoLock – Verrouillage multipoints automatique

6 panicLock – Verrouillage multipoints avec système anti-panique

7 Verrouillages multipoints motorisés

8 Éléments du dormant/gâches

9 Pièces spéciales/accessoires

Introduction

1

Informations
générales

2

Verrouillage multi-
points par rouleaux
excentriques

3

solidLock

4

hookLock

5

autoLock

6

panicLock

7

Verrouillages
multipoints
motorisés

8

Éléments du
dormant/
gâches

9

Pièces
spéciales/
accessoires



150 ans d'avance et bien d'autres atouts

En Allemagne, de nombreuses entreprises ont 150 ans d'existence ou plus. Seules quelques-unes sont cependant encore aux mains de la famille fondatrice. Des objectifs et des relations durables avec le marché, les clients, les fournisseurs et les propres collaborateurs caractérisent l'entreprise Winkhaus. Nous établissons ainsi une relation de confiance qui constitue la base de chaque réussite entreprise. La classification d'une entreprise dans la catégorie des PME ou des grands groupes n'est pas une question d'effectifs ou de chiffre d'affaires. La culture de l'entreprise ainsi que la qualité de ses produits et prestations sont ici des paramètres décisifs.

Le présent manuel de produit conforte notre philosophie et votre décision de choisir Winkhaus comme partenaire. Les pages suivantes offrent une vue d'ensemble de notre gamme de produits. De la solution de base aux innovations et aux possibilités d'application complémentaires en passant par des évolutions dans le domaine du technique réalisable.

Il suffit de parcourir ce manuel pour savoir ce qu'est le sens du service selon Winkhaus : l'index vous permettra de vous orienter aisément dans les différents chapitres. Un tout clairement structuré et une mise en page optimisée améliorent la clarté des informations fournies. Ceci est valable également pour les tableaux et pour les caractéristiques techniques. Les informations intéressantes fournies en introduction à chaque chapitre vous donneront quelques clés sur le marché et sur nos solutions.

N'hésitez pas à nous contacter si cet ouvrage, malgré l'exhaustivité de son contenu, ne répond pas à toutes vos questions. Aucun document, si bien pensé et conçu soit-il, ne peut remplacer un contact personnel entre professionnels.

Votre équipe Winkhaus

Introduction

1 Informations générales

2 Verrouillage multipoints par rouleaux excentriques

3 solidLock – Verrouillage multipoints par pênes ronds

4 hookLock – Verrouillage multipoints par verrous à crochets

5 autoLock – Verrouillage multipoints automatique

6 panicLock – Verrouillage multipoints avec système anti-panique

7 Verrouillages multipoints motorisés

8 Éléments du dormant/gâches

9 Pièces spéciales/accessoires

Introduction

1
Informations
générales

2
Verrouillage multi-
points par rouleaux
excentriques

3
solidLock

4
hookLock

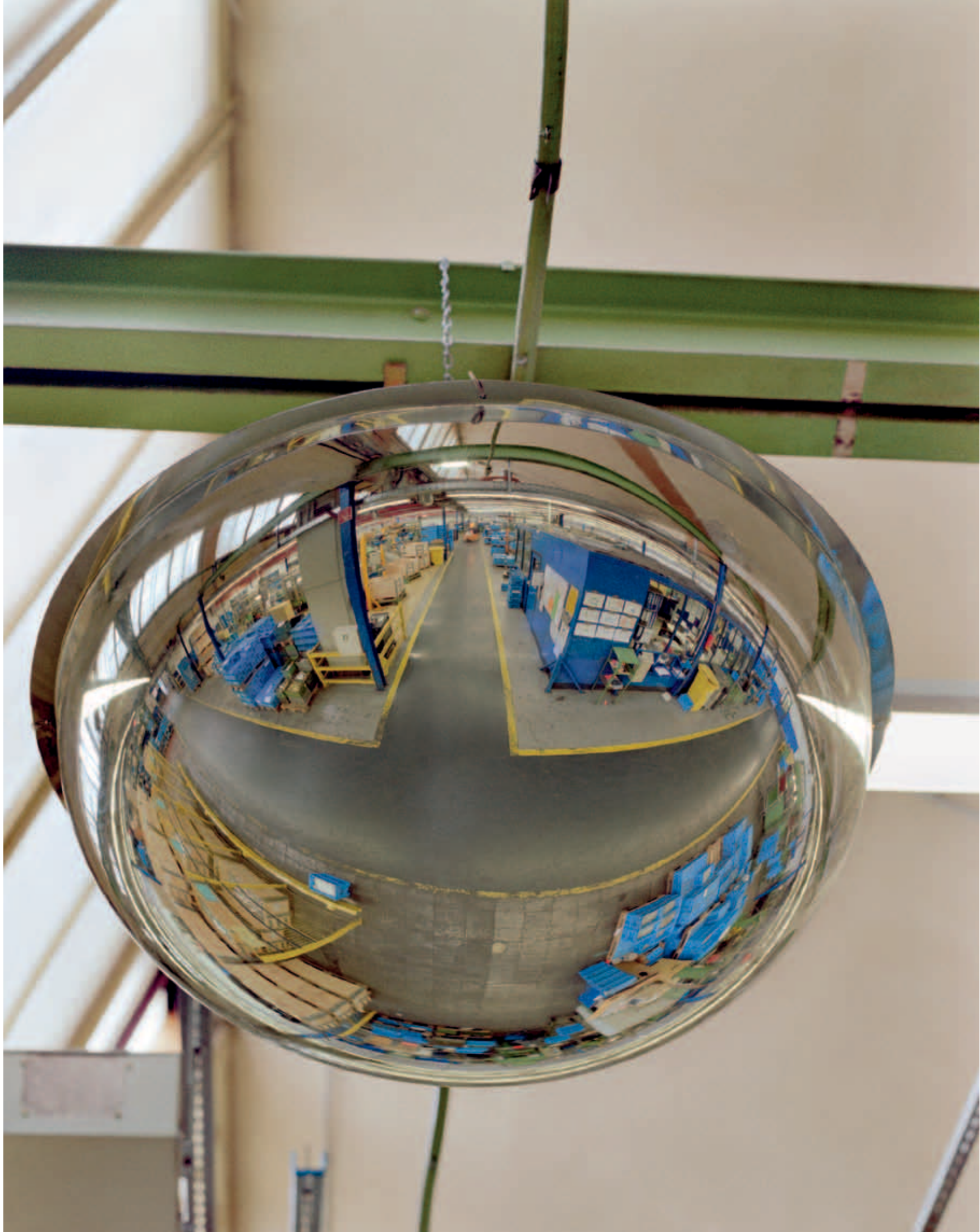
5
autoLock

6
panicLock

7
Verrouillages
multipoints
motorisés

8
Éléments du
dormant/
gâches

9
Pièces
spéciales/
accessoires



La sécurité de nos produits commence avec celle de nos collaborateurs

Vous trouverez dans ce manuel toutes les informations que vous êtes en droit d'attendre d'un fournisseur de solutions complètes tel que Winkhaus. Une composante n'est cependant pas décrite explicitement ici : l'essentiel. L'essence de cette gamme complète de solutions de pointe se perçoit à travers les innovations, une qualité constante et les prestations de service qui vont avec. Elle réside dans les collaborateurs de Winkhaus.

Ces derniers évoluent en effet dans un environnement bien pensé et organisé de façon à ce que chacun se sente en sécurité à son poste de travail et au quotidien : pas de menace liée à des processus de rationalisation guidés par les marchés financiers, des mesures de protection de l'emploi qui dépassent largement le cadre des exigences légales, un climat de travail qui encourage les collaborateurs à optimiser encore les solutions proposées... Autant d'éléments qui font que les collaborateurs sont sûrs d'eux et de la tâche qu'ils ont à accomplir, mais aussi que les produits proposés vous offre le plus haut niveau de sécurité possible et forment une gamme optimale.

Il convient donc de lire et de regarder le présent manuel en ayant à l'esprit que derrière les solutions décrites, il y a des hommes et des femmes aux compétences très diversifiées. Nos collaborateurs préfèrent faire un essai produit de plus plutôt que d'en omettre un. Ils ne se contentent pas de vous expliquer le pourquoi du comment en cas de problème, mais vous donnent des pistes de réflexion. Ils sont disponibles à tout moment et ne rechignerait probablement pas à travailler le week-end. Sur ce point, nous sollicitons toutefois votre indulgence - notre conseil d'entreprise prend lui aussi (à juste titre) sa tâche très au sérieux.

1 Informations générales

- p. 10 Notre système qualité
- p. 11 Certification
- p. 13 Remarques concernant la responsabilité du fait des produits défectueux
- p. 17 Codification des serrures
- p. 18 Codification des éléments du dormant
- p. 19 Sens d'ouverture selon DIN 107
- p. 20 Modes d'ouverture des systèmes de verrouillage de portes sécurisés
- p. 23 Remarques relatives à la sécurité lors du transport
- p. 24 Forces contrôle
- p. 25 Glossaire

1
Informations
générales

2
Verrouillage multi-
points par rouleaux
excentriques

3
solidLock

4
hookLock

5
autoLock

6
panicLock

7
Verrouillages
multipoints
motorisés

8
Eléments du
dormant/
gâches

9
Pièces
spéciales/
accessoires

Notre système qualité

La qualité : un maître-mot pour Winkhaus !

Les usines Winkhaus appliquent en continu un système d'assurance de la qualité tout au long du processus de production. Ce système, mis en œuvre dès l'arrivée des marchandises, comprend d'innombrables étapes intermédiaires jusqu'à l'expédition du produit fini au client. Les pièces ou les composants individuels sont sans cesse contrôlés en vue de vérifier les points suivants : dimensions, propriétés des matériaux, fonction et qualité de la surface.

Afin de vérifier la résistance à la corrosion et la fonction des produits, les composants, modules ou produits finis sont régulièrement soumis à des contrôles de l'épaisseur de revêtement, ainsi qu'à des essais au brouillard salin suivant la norme DIN EN ISO 9227. Ils satisfont aux exigences de la norme DIN EN 1670 classe 4 en matière de protection contre la corrosion.

Assistance technique

Si un problème de fonctionnement survient malgré tout, nos spécialistes parfaitement formés s'occupent d'y remédier sur place.

Nous apportons notre aide à nos clients

Les éléments de porte complets sont contrôlés à la fois dans le cadre du système de management de la qualité et par le service de gestion des produits pour serrures de portes sécurisés. Avant même les tests officiels, des tests d'effraction et d'autres essais sont réalisés en interne. Ces tests consistent à soumettre les portes à des contraintes importantes.

Nous aidons ainsi nos clients à se préparer à la procédure de certification et à la passer avec succès. La réalisation d'un modèle sur site peut faire partie de nos prestations – parce qu'un tiens vaut mieux que deux tu l'auras.



Les tests de fonctionnement continu et de sollicitations extrêmes effectués sur les différents systèmes de verrouillage sur le banc d'essai de Winkhaus garantissent également un niveau de qualité constant et élevé.

Certification

Système anti-panique / protection anti-incendies

Les exigences à remplir en matière de sécurité augmentent sans cesse, notamment dans le secteur public, mais aussi dans le secteur privé. Compte tenu des avancées constantes sur le terrain de la normalisation européenne, les systèmes de verrouillage doivent par ailleurs satisfaire à des normes très récentes.

Parmi celles-ci, les principales sont les normes EN 179: 2008-04 pour fermetures d'urgence pour issues de secours et EN 1125: 2008-04 pour fermetures anti-panique. Les systèmes de verrouillage anti-panique panicLock sont homologués suivant les deux normes. Ils doivent impérativement utiliser des cylindres anti-panique avec fonction roue libre et anti-blocage et respecter une position de panneton maximale de $\pm 30^\circ$.

De même, les systèmes de verrouillage anti-incendies pyroLock de Winkhaus ont été testés par un organisme indépendant et ont obtenu l'agrément technique général (AbZ) de l'institut allemand des techniques du bâtiment (DIBt). La marque de conformité U est apposée sur la têtère de la serrure. Cette marque indique clairement le caractère appropriée de son utilisation pour des portes anti-incendies.

VdS

Le système de verrouillage automatique autoLock AV2 de Winkhaus a été testé et certifié par le VdS suivant les critères de la classe A (état entièrement verrouillé, crochets et verrou en position fermée).

Le propriétaire du bâtiment dispose ainsi d'une sécurité optimale attestée par le VdS, qui lui permet en outre de bénéficier de remises sur son assurance habitation.



Sous réserve de modifications techniques

Remarques concernant la responsabilité du fait des produits défectueux

Chers clients,

En Allemagne, la loi relative à la responsabilité du fait des produits défectueux (*ProdHaftG*) est entrée en vigueur le 1er janvier 1990, conformément à la directive européenne du 25 juillet 1985 applicable en la matière. Selon cette loi, la responsabilité qui engage le fabricant sur ses produits (responsabilité du fait des produits défectueux) découle du niveau de sécurité auquel le consommateur peut légitimement s'attendre. Les indications suivantes relatives aux serrures Winkhaus s'appliquent à cet égard. Tout non-respect de ces indications nous dégage de la responsabilité susmentionnée.

Classification des produits

Les serrures Winkhaus font partie de la catégorie des systèmes de verrouillage pour portes montées à la verticale. Le procédé de fabrication des serrures Winkhaus est à la pointe de la technologie.

Définition de la fonction des serrures Winkhaus

Les systèmes de serrure Winkhaus sont destinés à la fermeture et au verrouillage/blocage ainsi qu'au déverrouillage/déblo- cage de portes en bois, en plastique, en aluminium ou consti- tuées d'un alliage de ces matériaux. Pour bénéficier d'une protection contre les effractions lorsque les éléments de ver- rouillage sont bloqués et d'une pression de serrage efficace lorsque la clé est actionnée, la serrure doit être fermée par deux tours de clés à 360° (dépend du type de serrure). Pour une protection optimale, il est recommandé d'utiliser le niveau de verrouillage maximal.

On entend par fermeture le fait de maintenir une porte fermée, de façon à ce qu'elle ne puisse pas être ouverte en tirant ou en exerçant une pression sur celle-ci, mais en actionnant la clenche. Le pêne est actionné en cas de fermeture. Se reporter aux chapitres correspondants pour le descriptif des autres mé- canismes de verrouillage, tels autoLock AV2 (verrouillage auto- matique) ou panicLock (verrouillage anti-panique).

Le verrouillage/blocage désigne la sécurisation d'une porte fermée par l'activation d'une clé à cylindre, qui a pour effet d'actionner un verrou fixe et sans ressorts logé dans la serrure de la porte, ainsi que deux ou plusieurs autres éléments de verrouillage (crochets, rouleaux excentriques à cran de sûreté et têtes de champignon).

Tous les éléments de verrouillage s'insèrent dans les encoches correspondantes aménagées dans le dormant/châssis de la porte ou dans les gâches.

Le déverrouillage/déblo- cage désigne l'ouverture d'une porte précédemment fermée en tournant la clé dans le cylindre dans le sens inverse jusqu'à ce que tous les éléments de verrouillage soient défaits. D'autres procédures de verrouillage sont dé- crites en détails dans les chapitres suivants.

Types de produit

Les serrures Winkhaus sont conçues pour être composées d'une combinaison de pièces originales de Winkhaus. L'utili- sation de pièces d'autres fabricants nécessite l'obtention de notre accord écrit au préalable, celle-ci pouvant causer des dommages de la serrure elle-même, d'un élément de porte ou, en cas de dysfonctionnement de la serrure Winkhaus, d'autres biens. Nous déclinons toute responsabilité pour de tels dom- mages.

Les serrures Winkhaus sont proposées avec les systèmes de verrouillage suivants :

- Verrouillage multipoints par rouleaux excentriques ou têtes de champignon,
- solidLock (pênes ronds),
- hookLock (verrous à crochets),
- autoLock (Verrouillage automatique)
- Verrouillages motorisés.

Certaines variantes peuvent être dotées de deux à quatre points de verrouillage en plus de la serrure principale (voire 16 dans le cas d'un verrouillage par pêne ronds de coffres-forts). Le verrouillage/blocage est assuré par des éléments tels que des verrous, des rouleaux excentriques à cran de sûreté, des têtes de champignon ou des crochets.

Autres fonctions des produits

Dans la mesure où la fonction de destination des serrures Win- khaus diverge de celle décrite dans nos catalogues, brochures ou spécifications, les exigences souhaitées pour les systèmes concernés doivent être convenues individuellement avec nous par écrit.

Remarques relatives à la responsabilité du fait des produits défectueux

Les informations relatives à la fonction de destination des serrures Winkhaus contenues dans nos catalogues, brochures et autres spécifications concernent uniquement les systèmes constitués d'une combinaison de pièces originales de Winkhaus.

Nous déclinons toute responsabilité pour d'éventuels dysfonctionnements liés à l'utilisation de composants d'autres fabricants avec les serrures Winkhaus (clenches, cylindres ou éléments de serrure supplémentaires, p. ex.). Une telle combinaison doit par ailleurs être réalisée dans le respect des consignes du fabricant concerné.

Utilisation conforme à la fonction

Pour garantir une utilisation conforme à la fonction :

- Se conformer strictement aux indications fournies dans le présent manuel, qui doit être mis à la disposition des revendeurs spécialisés, des serruriers, des architectes, des concepteurs, des consultants, ainsi que de tout autre intervenant et/ou utilisateur des serrures Winkhaus ;
- Le montage des serrures Winkhaus, des moyens de fermeture (clés ou cylindres p. ex.) et des accessoires (gâches, p. ex.) doit être confiés exclusivement à du personnel qualifié et réalisé conformément aux indications contenues dans le présent manuel et aux autres informations fournies par Winkhaus ;
- Les normes techniques, notamment les normes DIN- ou EN- doivent être strictement appliquées.

Une fois ces conditions réunies, les prérequis d'une utilisation conforme à la fonction sont :

- Le montage des serrures Winkhaus doit être réalisé conformément à la définition de leur fonction et aux consignes applicables en la matière ;
- Ne pas dépasser le cadre des fonctions spécifiées par nos soins ou convenues individuellement par écrit au préalable pour la serrure Winkhaus concernée ;
- Nos consignes relatives à la maintenance et à l'entretien des serrures Winkhaus doivent être respectées ;
- La réparation des serrures Winkhaus en cas de dysfonctionnement doit être confiée à du personnel qualifié.

Remarque

Pour les serrures et applications spéciales (serrures anti-incendies ou anti-panique, p. ex.), se conformer aux règles particulières prévues par les normes de contrôle/certification correspondantes (contrôle fonctionnel mensuel, inspection ou maintenance annuelle, p. ex.).

Les serrures Winkhaus sont conçues pour accueillir des cylindres profilés répondant à la norme DIN 18252 ou EN 1303. La souplesse de mobilité des cylindres profilés (y compris pour la version à bouton ou double bouton et pour les variantes mécaniques) et un montage conforme sont nécessaires au bon fonctionnement de la serrure (le risque étant que le système de verrouillage ou le pêne ne puisse être actionné facilement). Le coffre de la serrure est adapté à tous les panneaux de portes et rosettes conformément à la norme DIN 18251.

Afin que les serrures Winkhaus s'adaptent à tous les types de porte, il existe un grand nombre de têtes de serrure réalisés en acier robuste. Pour assurer une protection contre la corrosion, les surfaces de la tête sont étamées et traitées conformément aux normes DIN EN ISO 50979 et DIN EN 1670 (classe 4). Outre la version de couleur mate chromée mc/argent, la tête est également proposée en finition grise (RAL 9007) ou blanche (RAL 9016) pulvérisée.

Les serrures Winkhaus ne sont pas conçues pour supporter des déformations ou des transformations du joint de fermeture liées à des variations de température ou à des modifications structurelles. Les portes de pièces humides ou exposées à des environnements agressifs favorisant la corrosion nécessitent des serrures spéciales, disponibles contre un supplément de prix.

Il est recommandé d'enduire les vis (de Deltacol p. ex.) pour éviter la formation de corrosion au niveau des points de fixation.

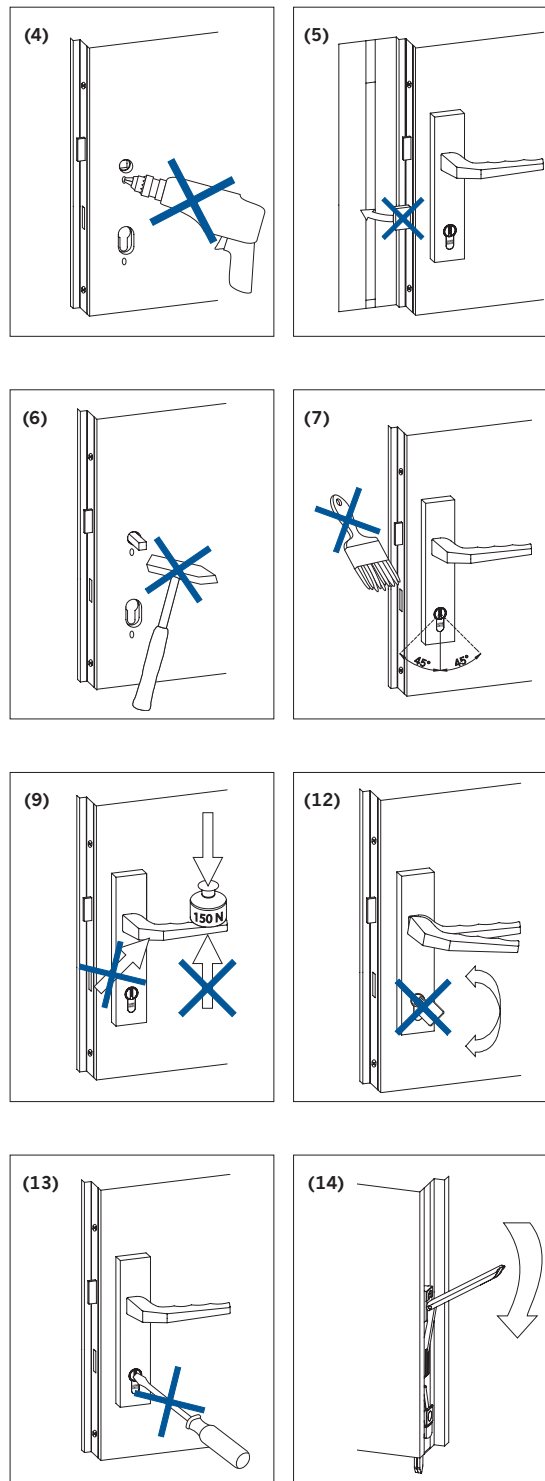
Remarques relatives à la responsabilité du fait des produits défectueux

Utilisation non conforme à la fonction

On parle d'utilisation non conforme à la fonction des serrures Winkhaus notamment dans les cas suivants :

- (1) Non-respect des indications relatives à une utilisation conforme à la fonction ;
- (2) Intégration d'objets de pièces d'autres fabricants et/ou non conformes dans la serrure Winkhaus entravant l'utilisation de cette dernière ;
- (3) Intervention sur la serrure Winkhaus modifiant sa composition, son mode de fonctionnement ou sa fonction ;
- (4) Perçage du vantail au niveau du coffre ou du rail de la serrure lorsque cette dernière est montée ;
- (5) Utilisation non conforme des verrous en position non rétractée ou des éléments de verrouillage supplémentaires en vue de maintenir la porte en position ouverte ;
- (6) Cheville de gâchette forcée dans le fouillot ;
- (7) Modification ou montage des éléments de verrouillage de nature à entraver leur bon fonctionnement (application de peinture sur les éléments mobiles tels que les verrous les pènes, p. ex.) ;
- (8) Sollicitations non conformes, supérieures à la force de la main, exercées via la clé à cylindre sur le système de verrouillage ;
- (9) Clenche actionnée dans le mauvais sens ou soumise à une force supérieure à 150 N ou, en cas de verrouillage par blocage de la clenche, application d'un couple supérieur à 40 Nm à l'état verrouillé ;
- (10) Augmentation ou réduction de l'ouverture de la porte suite à un ajustement des garnitures de porte ou par abaissement de la porte ;
- (11) Ouverture par battant fixe d'une porte à deux battants non homologuée pour un tel fonctionnement ou actionnement de la serrure Winkhaus via des outils ou des éléments de levier ;
- (12) Actionnement simultané de la clenche et de la clé ou dépassement du couple max. de 2,5 Nm au niveau du CP ou de la clé ;
- (13) Fermeture cylindre se trouvant dans la serrure Winkhaus avec une clé non conforme ou un objet incongru ;
- (14) Application d'une force supérieure à la force de la main sur le système de verrouillage du battant fixe de la porte en cas de porte à deux battants (sortie de tringle p. ex.) ;
- (15) Non-respect de la position du panneton ($\pm 45^\circ$) pour les systèmes de verrouillage standard (voir 7).

Exception ! panicLock + blueMotion = $\pm 30^\circ$



Remarques relatives à la responsabilité du fait des produits défectueux

Remarques relatives au contrôle de la production à l'usine

Contrôle des entrées de marchandises

- Un contrôle visuel doit être effectué à la livraison des marchandises en vue de détecter les défauts flagrants.
- Les informations figurant sur le bon de livraison doivent être vérifiés et comparées avec celles du bon de commande.

Contrôle de la production

Surveillance et contrôle permanents des points suivants pour les éléments de verrouillage/éléments du dormant/accessoires :

- Mise en place et ajustement ;
- Montage professionnel ;
- Montage conforme au descriptif du système.

Contrôle du produit fini

Ce contrôle porte sur les points suivants :

- Bon fonctionnement du produit fini ;
- Facilité d'utilisation du produit fini ;

Contrôle de la qualité du conditionnement et des conditions de stockage

Les éléments de verrouillage/éléments du dormant/accessoires doivent être stockés :

- dans un atelier de production sec, propre, à l'abri des intempéries et à une température normale.

Maintenance et entretien des produits

La fixation et l'usure éventuelle des pièces de sécurité des serrures Winkhaus doivent être régulièrement contrôlées. Resserrer les vis de fixation ou remplacer les pièces défectueuses en cas de besoin. Les cylindres de fermeture et les clés doivent être remplacés dès lors qu'un problème de fonctionnement survient en dépit d'un entretien régulier, notamment au moment de l'introduction ou du retrait de la clé.

Tous les composants mobiles et éléments à glissière accessibles de la serrure Winkhaus doivent être graissés et contrôlés une fois par an au minimum (ou plus souvent si nécessaire).

Si nécessaire, lubrifier ou graisser régulièrement (une fois par trimestre, p. ex.) les éléments à glissière fortement sollicités (tiges de connexion automatiques, pentes de pêne).

Pour les serrures homologuées pour des applications spéciales (systèmes anti-incendies et anti-panique p. ex.), des règles particulières s'appliquent en fonction des normes de contrôle/certification en vigueur (contrôle fonctionnel mensuel, inspection ou maintenance annuelle, p. ex.).

Afin de ne pas dégrader la protection anti-corrosion de la serrure Winkhaus, utiliser exclusivement des produits d'entretien et de nettoyage neutres et non abrasifs.

Devoirs d'information et d'instruction

Pour permettre à nos partenaires de remplir leurs devoirs d'information et d'instruction, des descriptifs de produits et des documents de formation sont mis à leur disposition.

- Concepteurs : manuel du produit ;
- Revendeurs spécialisés : manuel de planification technique, présentations des serrures, fiches techniques ;
- Serruriers : fiches techniques, notices de montage, recommandations pour un transport en toute sécurité, informations relatives à la responsabilité du fait des produits défectueux ;
- Maîtres d'ouvrage et utilisateurs : informations relatives à la responsabilité du fait des produits défectueux ; consignes de maintenance et d'entretien.

Les personnes citées sont tenues de réclamer auprès du fabricant ou du revendeur spécialisé les informations indiquées sur les produits, notamment pour ce qui est de la responsabilité du fait des produits défectueux, de les respecter et de les transmettre aux utilisateurs.

Consignes de sécurité

Afin d'éviter un éventuel blocage des systèmes de verrouillage panicLock, ainsi que les blessures et/ou les dommages matériels pouvant en résulter, utiliser exclusivement des cylindres dotés des fonctions roue libre et anti-blocage pour les serrures Winkhaus intégrées dans des portes anti-panique ou dans des portes de secours, et respecter une position maximale du panneton de $\pm 30^\circ$!

N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions.

Vous trouverez également des informations supplémentaires sur Internet à l'adresse suivante :

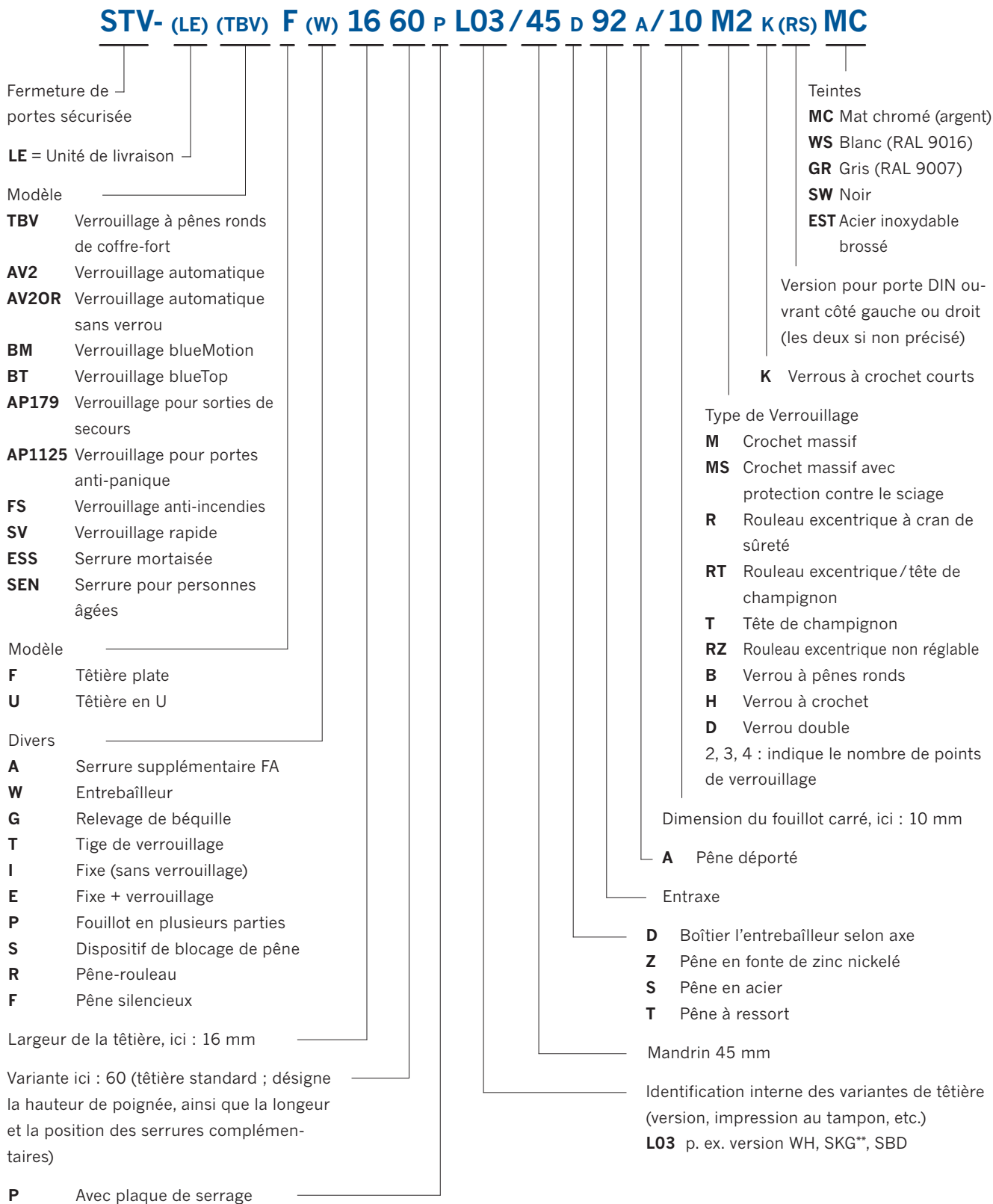
www.winkhaus.de/Freilaufzylinder-Liste (en allemand).

FZG Attention: Utiliser uniquement un cylindre débayable "à panneton libre", la position de barde de fermeture $\pm 30^\circ$!

Editeur et fournisseur

Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
Berkaser Straße 6
D-98617 Meiningen-Dreißigacker
T +49 (0) 3693 950-0
F +49 (0) 3693 950-134

Codification des serrures



Introduction

1
Informations
générales

2
Verrouillage multi-
points par rouleaux
excentriques

3
solidLock

4
hookLock

5
autoLock

6
panicLock

7
Verrouillages
multipoints
motorisés

8
Éléments du
dormant/
gâches

9
Pièces
spéciales/
accessoires

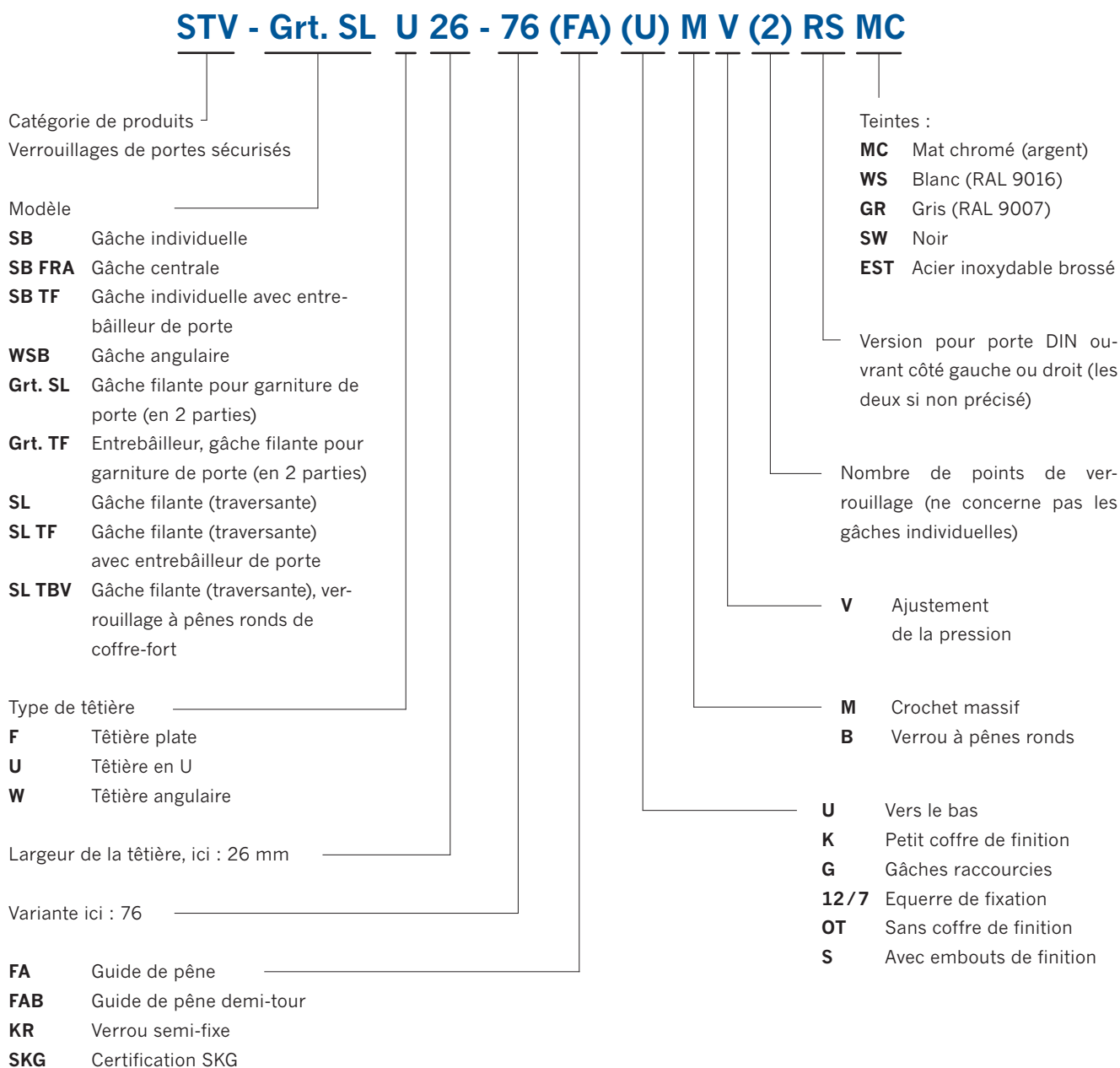
Sous réserve de modifications techniques

Codification des éléments du dormant

Des références précises permettent de distinguer et d'identifier les différents types de serrures Winkhaus. Ces références se composent d'un ensemble d'abréviations qui correspondent aux différentes versions de serrures Winkhaus (serrures et éléments du dormant). Les exemples suivants vous permettront d'y voir plus clair et de connaître les principales abréviations utilisées.

Remarque

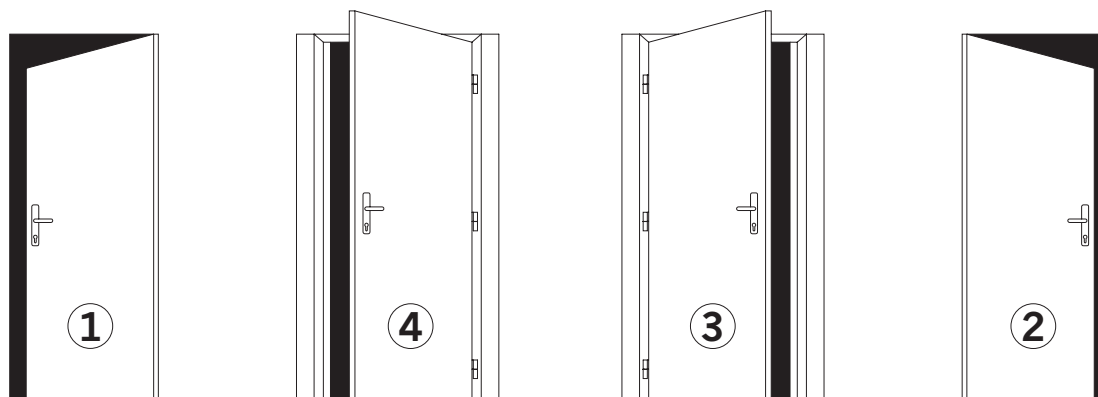
Les références et les abréviations utilisées pour certains articles peuvent varier de celles présentées ici. Les informations figurant entre parenthèses concernent uniquement les références de serrures et de éléments du dormant individuels.



Sous réserve de modifications techniques

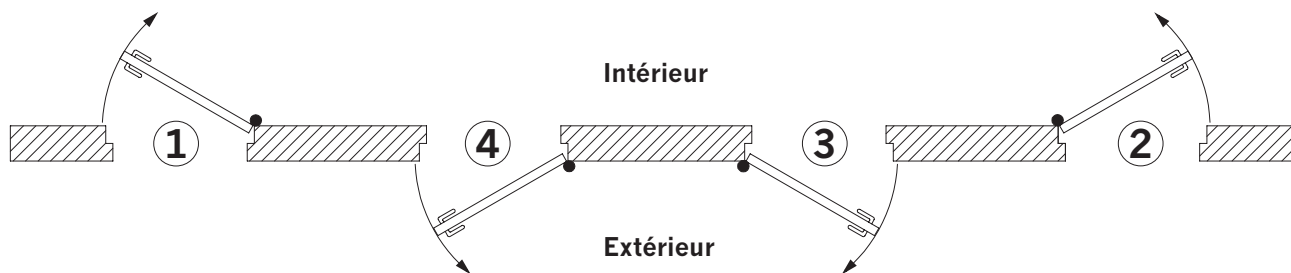
Sens d'ouverture selon DIN 107

Remarques importantes relatives aux sens d'ouverture des portes selon DIN



DIN gauche
Ouvrant vers l'intérieur

DIN droite
Ouvrant vers l'intérieur



DIN droite
Ouvrant vers l'extérieur

DIN gauche
Ouvrant vers l'extérieur

Remarque importante !

Pour la commande d'un système de verrouillage de porte sécurisé et des éléments du dormant correspondantes, préciser systématiquement le sens d'ouverture selon DIN.

Remarque

L'indication du sens d'ouverture (côté droit ou gauche selon DIN) s'entend pour la porte vue du côté où la garniture est visible.

Introduction

1
Informations
générales

2
Verrouillage multi-
points par rouleaux
excentriques

3
solidLock

4
hookLock

5
autoLock

6
panicLock

7
Verrouillages
multipoints
motorisés

8
Éléments du
dormant/
gâches

9
Pièces
spéciales/
accessoires

Modes d'ouverture des systèmes de verrouillage de portes sécurisés

Introduction

1

Informations
générales

2

Verrouillage multi-
points par rouleaux
excentriques

3

solidLock

4

hookLock

5

autoLock

6

panicLock

7

Verrouillages
multipoints
motorisés

8

Eléments du
dormant/
gâches

9

Pièces
spéciales/
accessoires

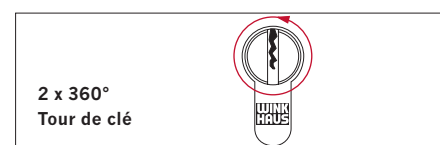
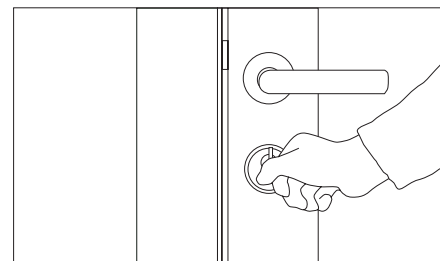
1. Actionnement par clé

Fermeture / Verrouillage

Après fermeture, donner deux tours de clé (2 x 360°) dans le cylindre pour verrouiller la porte. Les éléments de verrouillage s'engagent alors dans les éléments du dormant. Les éléments de verrouillage sont bloqués. Ils ne peuvent plus être rétractés de l'extérieur.

Ouverture / déverrouillage

Donner deux tours de clé (2 x 360°) dans le sens inverse pour déverrouiller et ouvrir la serrure. Les éléments de verrouillage ne sont plus bloqués et le pêne se rétracte lorsque la poignée est actionnée, de sorte que la porte peut être ouverte.



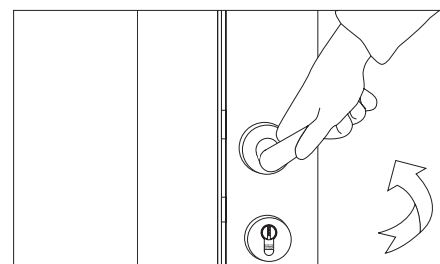
2. Actionnement par poignée

Fermeture

Relever la poignée (45° max.) pour engager les éléments de verrouillage.

Verrouillage

Après fermeture, un tour de clé (1 x 360°) permet de verrouiller la porte. La porte est verrouillée lorsqu'un cliquetis retentit pendant la rotation de la clé après une légère résistance. La poignée ne peut plus être actionnée vers le bas. Les éléments de verrouillage sont bloqués. Ils ne peuvent plus être rétractés de l'extérieur.

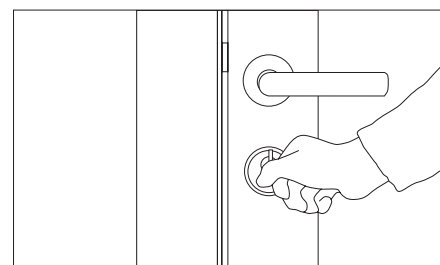


Déverrouillage

Donner un tour de clé (1 x 360°) dans le sens inverse. Le débloquage est perceptible. La poignée peut être actionnée vers le bas. Les éléments de verrouillage ne sont plus bloqués et peuvent être rétractés en actionnant la poignée.

Ouverture

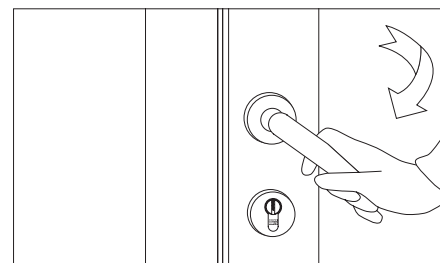
Actionner la poignée vers le bas (45° max.) ; les éléments de verrouillage et le pêne se rétractent.



Remarque

Une poignée intérieure et extérieure est requise pour pouvoir activer les serrures de porte sécurisées de ce type.

A l'état verrouillé, un couple maximal de 40 Nm peut être appliqué sur la porte.



Modes d'ouverture des systèmes de verrouillage de portes sécurisées

3. Verrouillage automatique (activé par clé)

Fermeture / Verrouillage

Une fois la porte fermée, les verrous à crochet s'engagent automatiquement dans les éléments du dormant et sont bloqués. Un tour de clé (1 x 360°) dans le cylindre de fermeture permet fermer complètement la porte par blocage de la tige-poussoir (poignée bloquée) et engagement du verrou principal (exigences VdS).

Ouverture / déverrouillage

Donner un tour de clé (1 x 360°) dans le sens inverse pour déverrouiller et ouvrir la serrure. Les éléments de verrouillage ne sont plus bloqués. Les verrous à crochet automatiques et le pêne se rétractent lorsque la poignée est actionnée, de sorte que la porte peut être ouverte.

4. Verrouillage des sorties de secours et des portes anti-panique (activé par clé)

Fermeture / Verrouillage

Après fermeture, donner un tour de clé (1 x 360°) dans le cylindre pour verrouiller la porte. Les éléments de verrouillage s'engagent alors dans les éléments du dormant. Les éléments de verrouillage sont bloqués. Ils ne peuvent plus être rétractés de l'extérieur.

Déverrouillage / ouverture de l'intérieur

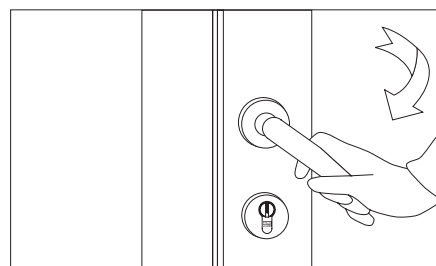
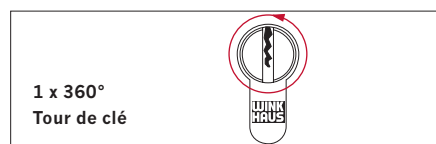
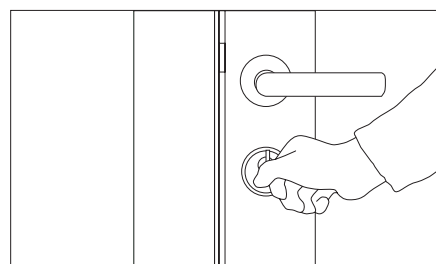
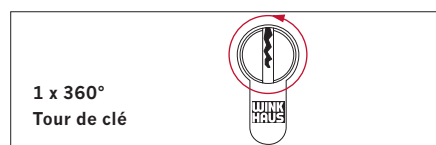
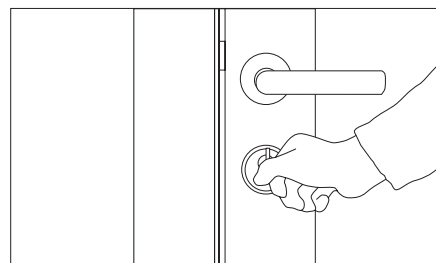
Pour les systèmes de verrouillage anti-panique et de sorties de secours, la porte s'ouvre en un tour de main : **il suffit d'abaisser la poignée !**

Déverrouillage / ouverture de l'extérieur

Donner un tour de clé (1 x 360°) dans le sens inverse pour déverrouiller et ouvrir la serrure. Les éléments de verrouillage ne sont plus bloqués et le pêne se rétracte lorsque la clé est actionnée, de sorte que la porte peut être ouverte.

Remarque

Pour les systèmes de verrouillage anti-panique et de sorties de secours, utiliser exclusivement des cylindres dotés des fonctions roue libre et anti-blocage et respecter une position maximale du panneton de $\pm 30^\circ$, ceci afin d'éviter un blocage des issues de secours.



Introduction

1
Informations
générales

2
Verrouillage multi-
points par rouleaux
excentriques

3
solidLock

4
hookLock

5
autoLock

6
panicLock

7
Verrouillages
multipoints
motorisés

8
Éléments du
dormant/
gâches

9
Pièces
spéciales/
accessoires

FZG

Attention: Utiliser uniquement un cylindre débayable "à panneton libre", la position de barde de fermeture $\pm 30^\circ$!

Modes d'ouverture des systèmes de verrouillage de portes sécurisés

5. Verrouillage rapide de confort (actionné par poignée)

Fermeture / Verrouillage

La porte est fermée en un tour de main, sans aucune clé. Il suffit de relever la poignée jusqu'en butée (45°) pour verrouiller la serrure. Les poignées intérieure et extérieure sont bloquées.

Déverrouillage

Tourner la clé (270° max.) de l'intérieur ou de l'extérieur pour déverrouiller la porte.

Ouverture après déverrouillage

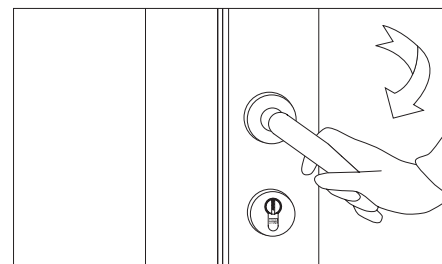
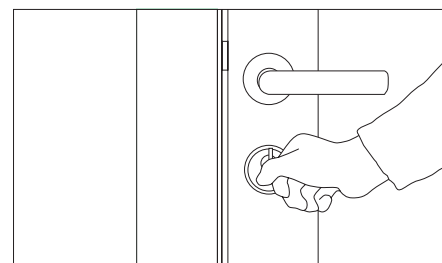
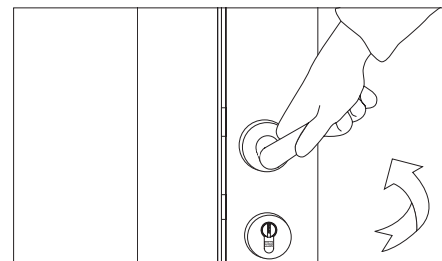
Il suffit d'abaisser la poignée (-45°) pour ouvrir la porte. Tous les éléments de verrouillage, le pêne et le verrou principal sont alors rétractés.

Fonction de libre passage

Si la porte n'est pas verrouillée (poignée bloquée), la porte peut être ouverte en permanence en abaissant la poignée (-45°).

Remarque

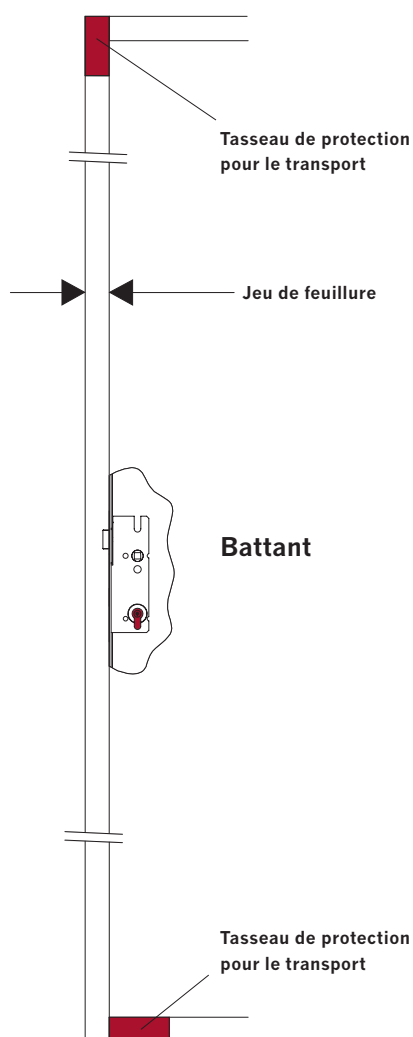
Une poignée intérieure et extérieure est requise pour pouvoir activer les serrures de porte sécurisées de ce type.



Remarques relatives à la sécurité lors du transport

Afin de ne pas endommager la serrure lors du transport de la porte, placer des **tasseaux de protection** entre le battant et le dormant pour que le jeu de feuillure soit constant.

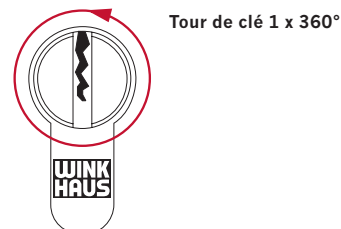
Pour les portes en PVC, en aluminium et en bois avec rainure/feuillure respectant les dimensions européennes en vigueur, le jeu de feuillure doit être compris entre 11 mm à 12 mm. Pour les portes en bois présentant un jeu de feuillure de 4 mm, il doit être de 4 mm. Retirer les tasseaux de protection juste avant le montage de la porte.



Remarque importante !

Les systèmes de verrouillage automatiques doivent **systematiquement** être transportés avec des tasseaux de protection. Par ailleurs, ils ne doivent pas être transportés à l'état verrouillé (verrou principal non engagé) !

En l'absence de tasseaux de protection, la serrure doit être en position de **verrouillage de transport**.



Définition du verrouillage de transport :

a) Systèmes de verrouillage actionnés par clé

La porte fermée doit être bloquée en donnant 1 tour de clé dans le cylindre (1 x 360° ou couple max. de 2,5 Nm).

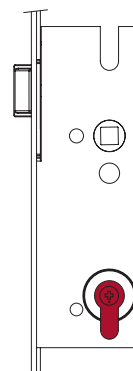
b) Systèmes de verrouillage actionnés par poignée

La porte fermée doit être bloquée en relevant la clenche.

Remarque importante !

Ne pas utiliser la clé du cylindre profilé pour bloquer le système de verrouillage actionné par poignée !

Si la porte est transportée sans le cylindre de fermeture, utiliser le système de verrouillage de transport et protéger les composants mécaniques de la serrure contre d'éventuelles salissures ou la chute de corps étrangers à l'aide de la pièce de remplissage prévue à cet effet. Retirer cette la pièce de remplissage juste avant le montage du cylindre profilé.



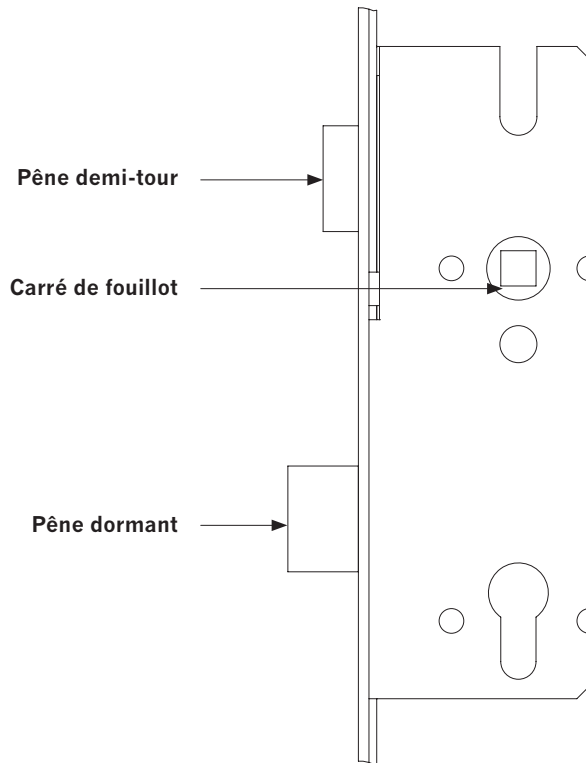
Remarque

En cas de non-respect des consignes de sécurité à respecter pour le transport, aucune garantie ne saurait être invoquée pour un dysfonctionnement ou un problème de souplesse de mobilité d'un élément de la serrure.

Sous réserve de modifications techniques

Forces contrôle

Forces contrôle d'un coffre haute résistance



Pêne demi-tour

Résistance à la poussée latérale : 8 kN (~ 800 kg), dans le cas d'une manœuvre forcée.

Carré de fouillot

Résistance du carré lorsque la serrure est verrouillée : 50 Nm

Pêne dormant

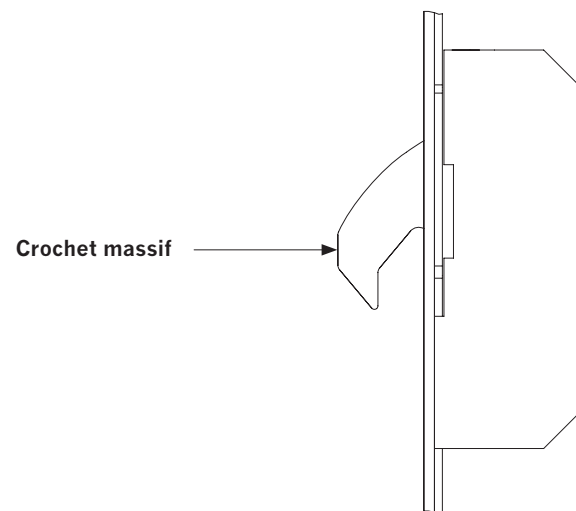
Résistance à la poussée : 2 kN (~ 200 kg), dans le cas d'une retenue à la sortie de pêne.

Résistance à la poussée latérale : 10 kN (~ 1 tonne), dans le cas d'une manœuvre forcée pêne sortie.

Coffre centrale aux normes DIN

- **18251** : Implantation de tous types de garnitures et rosettes (résistance garantie pour 200.000 cycles à la pêne demi-tour, résistance garantie pour 50.000 cycles à la pêne dormant, résistance garantie pour 100.000 cycles à la retirer pêne demi-tour).
- **18254** : Implantation de tous types de cylindres Européen.
- **50961** : Garantie anti-corrosion.

Forces contrôle d'un crochet TM6 Y2K résistant et performant



Crochet massif

Résistance à la poussée : 2 kN (~ 200 kg), dans le cas d'un crochet en position fermée.

Résistance à la poussée latérale : 10 kN (~ 1 tonne), dans le cas d'une retenue à la sortie de pêne.

Glossaire

Verrouillage à 1 tour

Tous les éléments de verrouillage sont engagés et bloqués via 1 tour de clé (1 x 360°)

Verrouillage à 2 tours

Tous les éléments de verrouillage sont engagés et bloqués via 2 tours de clé (1 x 360°)

Entraxe

Ecart entre le milieu du carré de la poignée et le centre du cylindre en mm

Pression de serrage

Lors du verrouillage, le joint est comprimé, ce qui crée l'étanchéité et empêche une déformation de la porte.

Ajustement par pression

Ajustement de la pression de serrage exercée notamment au niveau de la gâche et/ou par les éléments de verrouillage (modifie la souplesse de mobilité, l'étanchéité)

Pièce de compensation

Élément de la gâche qui maintient le pêne (généralement réglable)

Rainure de serrure

Rainure dans le battant destinée à accueillir l'élément de verrouillage (avec espace prédéterminé pour tige-poussoir mobile)

Pêne rond

Élément de verrouillage complémentaire (tige métallique ronde) qui s'insère dans les gâches

Axe

Désigne la distance entre le centre du carré et la partie supérieure de la têtère (partie dépassant du pêne)

Fixation

Voir Pièce de compensation

Equerre de fixation

Voir Pièce de compensation

Pêne

Partie mobile d'une serrure qui s'engage dans la gâche et maintient le battant fermé à l'appui des éléments de verrouillage

Guide de pêne demi-tour (FAB)

Pêne coulissant combiné avec une gâche électrique. Présente l'avantage d'offrir une étanchéité élevée et de nécessiter très peu de fraisage.

Gâche centrale (FRA)

Gâche pour pêne et verrou (au milieu de la porte)

Feuillure

Profondeur/entaille d'un composant dans laquelle s'insère le bord/la saillie d'un autre élément (lors de l'arrivée en butée du battant de la porte)

Jeu de feuillure

Ecart entre le dormant et le battant dans la feuillure de la serrure (valeur maximale)

Battant

Désigne la partie mobile de la porte ; dans le cas de portes à deux battants, on distingue un battant mobile : battant de passage permanent un battant fixe : ouvert occasionnellement (voir gâche têtère)

Gâche filante pour garniture de porte

Gâche traversante constituée d'une partie supérieure et d'une partie inférieure (pas de gâche de pêne et de verrou)

Unité de livraison = UL

Unité de quantité figurant sur le bon de commande et de livraison d'un article

Mat chromé

Surface standard étamée des systèmes de verrouillage de portes sécurisées (afin d'offrir une protection contre la corrosion, teinte : argent)

Verrouillage multipoints

Serrure comportant plusieurs points de verrouillage ou de fermeture entre le battant et le châssis de la porte, qui sont reliés entre eux et commandés par un mécanisme unique

Introduction

1

Informations générales

2

Verrouillage multipoints par rouleaux excentriques

3

solidLock

4

hookLock

5

autoLock

6

panicLock

7

Verrouillages multipoints motorisés

8

Éléments du dormant/gâches

9

Pièces spéciales/accessoires

Glossaire

Introduction

1

Informations
générales

2

Verrouillage multi-
points par rouleaux
excentriques

3

solidLock

4

hookLock

5

autoLock

6

panicLock

7

Verrouillages
multipoints
motorisés

8

Éléments du
dormant/
gâches

9

Pièces
spéciales/
accessoires

Verrouillage complémentaire

Éléments de verrouillage fixés sur la têtère hors verrou principal (pênes ronds de coffre-fort, verrous à crochet, etc.)

Fouillot

Partie de la serrure destinée à accueillir la poignée ; actionne le pêne lorsque la poignée est abaissée

Axe de ferrage

Distance entre le bord extérieur du dormant et le centre de la rainure du ferrage

Dormant

Partie fixe de la porte destinée à accueillir la garniture et le châssis de la porte

Verrou (verrou principal)

Partie mobile d'une serrure qui s'engage généralement dans une gâche fixée sur le châssis et peut se rétracter dans le coffre de la serrure

Gâche

Partie fixée au dormant dans laquelle s'engage au minimum un élément de verrouillage et/ou un pêne

Mécanisme de fermeture

Éléments d'une serrure permettant le blocage et le déblocage des éléments de verrouillage.

Cylindre de fermeture

Voir Cylindre

Serrure

Système de fermeture qui abrite un élément mobile en position fermée dans un logement prévu à cet effet, actionné à l'aide d'une clé ou d'un autre dispositif.

Coffre de serrure

Élément de la serrure qui abrite le mécanisme de verrouillage et/ou le pêne

Verrou à crochets

Élément de verrouillage mis en place par un mouvement de rotation (s'engage dans la gâche filante, excellente sûreté de blocage)

Verrouillage de porte sécurisé

Voir Verrouillage multipoints

Têtère

Partie de la serrure permettant de fixer cette dernière sur la porte traversée par le pêne et/ou le verrou principal, ainsi que par les verrous complémentaires

Tige de connexion

Tige métallique pointue/biseautée à l'une des extrémités insérée dans un élément pour fixée ou relier un autre élément et ainsi activer d'autres fonctions

Tige-poussoir

Élément mobile d'un système de verrouillage multipoints qui commande les éléments de verrouillage complémentaires depuis le coffre de la serrure.

Carré

Voir Fouillot

Unité d'emballage

Unité quantitative utilisée pour les emballages (exemples : PAL – palette, COF – caisse en bois)

Variation

Dans le cas des systèmes de verrouillage multipoints, la rétraction du pêne peut être activée à l'aide de la clé

Châssis

Voir Dormant

Cylindre

Dispositif généralement indépendant de la serrure, mais inséré dans celle-ci, qui comprend des éléments pouvant être actionnés à l'aide d'une clé

Introduction

1 Informations générales

2 Verrouillage multipoints par rouleaux excentriques

3 solidLock – Verrouillage multipoints par pênes ronds

4 hookLock – Verrouillage multipoints par verrous à crochets

5 autoLock – Verrouillage multipoints automatique

6 panicLock – Verrouillage multipoints avec système anti-panique

7 Verrouillages multipoints motorisés

8 Éléments du dormant/gâches

9 Pièces spéciales/accessoires

Introduction

1

Informations
générales

2

Verrouillage multi-
points par rouleaux
excentriques

3

solidLock

4

hookLock

5

autoLock

6

panicLock

7

Verrouillages
multipoints
motorisés

8

Éléments du
dormant/
gâches

9

Pièces
spéciales/
accessoires



Nos délais de livraison ont déjà été écourtés depuis longtemps

Avec Winkhaus, vous aurez toujours un longueur d'avance. Et pas seulement en termes de technique. Nous avons accéléré de manière considérable le transport de marchandises, pour que vous puissiez réaliser vos projets aussi vite que possible et sans longs délais d'attente. Grâce à un planning de production avant-gardiste et à une logistique aboutie, Winkhaus fait preuve de délais de livraison optimaux, dont la durée représente environ la moitié de celle qui est usuelle dans la branche. En cas d'appels d'offres qui demandent des délais et des réactions rapides, vous pouvez ainsi faire appel à des produits de haute qualité et précis de Winkhaus, ce qui n'est pas à la portée de tout le monde.

2 Verrouillage multipoints par rouleaux excentriques

- p. 32 Description générale
- p. 33 Verrouillage multipoints par rouleaux excentriques
- p. 35 Verrouillage multipoints par rouleaux excentriques / galets à tête de champignon

Description générale

Verrouillage multipoints par rouleaux excentriques / galets à tête de champignon

Le rouleau excentrique de Winkhaus

Les verrouillages par rouleaux excentriques et galets à tête de champignon représentent une alternative simple à installer pour des portes d'entrées en bois ou en PVC. Avec jusqu'à quatre points de verrouillage supplémentaires, ce type de serrure assure une étanchéité accrue et une meilleure protection contre les effractions.

Les rouleaux réglables manuellement peuvent être adaptés à la situation de la porte correspondante et permettent ainsi d'obtenir un comportement de fermeture optimal. Le rouleau excentrique peut être réglé de +/- 0,8 mm en le tirant et en le tournant simultanément, ce qui permet de compenser les tolérances de la construction de porte.



Le galet à tête de champignon de Winkhaus

Lors du verrouillage, les galets à tête de champignon se positionnent derrière la gâche de sécurité et permettent ainsi d'éviter une désolidarisation horizontale du vantail de porte par rapport au dormant. La compression peut être ajustée de manière simple de +/- 0,8 mm à l'aide d'une clé 6 pans mâle, ce qui assure un verrouillage facile et une haute retenue de la porte dans le dormant – l'atout supplémentaire pour la sécurité et l'étanchéité à la porte.



Technique de serrure sûre et fiable

Des pignons de haute résistance en métal fritté assurent la longévité des mécanismes de fonctionnement. En état verrouillé, le mécanisme de la serrure ainsi que les rouleaux excentriques et les galets à tête de champignon sont bloqués, ces derniers ne pouvant être débloqués ni individuellement, ni simultanément. Le mécanisme de la serrure peut uniquement être déverrouillé à l'aide de la clé correspondante ou, au choix, via le cylindre de fermeture ou par l'actionnement de la poignée.

Pêne dormant en acier

Le pêne dormant en acier avec revêtement à teinte argent mc/nuance argentée selon DIN EN ISO 50979 confère à la serrure de porte de sécurité de Winkhaus la stabilité requise dans la zone médiane de la porte.

Gâche de pêne et de pêne dormant

Des gâches standards peuvent être utilisées pour la zone médiane selon le profil utilisé. La compression dans la zone des pènes peut être ajustée à l'aide d'une pièce rapportée, pour assurer une retenue optimale permanente de la porte dans le dormant et d'éviter ainsi toute formation de courant d'air ou de perte de chaleur.

Insertion facile de la clé

La conception mécanique des serrures de portes de sécurité est telle que le panneton ne subit aucune charge en état de verrouillage. L'insertion facile de la clé est ainsi assurée en toutes circonstances.

Gâches WSK pour rouleaux excentriques

Les rouleaux excentriques glissent avec souplesse dans la gâche adaptée au profil spécifique. Ne nécessitant pas de fraisage du profil, les gâches WSK réduisent ainsi la charge de travail.*

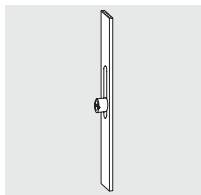


Gâches SEF pour galets à tête de champignon

Les galets à tête de champignon se déplacent en s'agrippant derrière la gâche, ce qui exclut toute possibilité de désolidarisation de la porte du dormant. Comme pour les gâches WSK, les gâches SEF ne requièrent pas de fraisage sur le profil du dormant.*



*Excepté pour le bois de 4 mm.



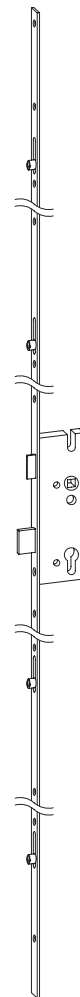
Verrouillage multipoints par rouleaux excentriques

Domaines d'application

- Portes en bois
- Portes en PVC

Propriétés

- Avec 4 rouleaux excentriques
- Réglage de la compression au moyen de rouleaux excentriques brevetés et réglables manuellement
- Préparé pour le montage de tous les cylindres de fermeture conformes à la norme DIN 18252 ou encore EN 1303
- Pêne dormant en acier, revêtement en teinte argent mc/nuance argentée selon DIN EN ISO 50979
- Serrure disponible en version de commande par clé ou par béquille
- Boîtier de serrure intégralement fermé, adapté pour toutes les plaques/rosettes de portes classiques/homologuées selon DIN 18251
- Gâche pour pêne et pêne dormant avec équerre d'application réglable, possibilité de montage ultérieur d'une gâche électrique
- Gâches individuelles WSK pour rouleaux excentriques
- Exécution DIN réversible
- Hauteurs de fond de feuillure de 1880 mm à 2105 mm



Exécutions possibles

Têteière	Exécution	Commande par clé (explication : voir chapitre 1)				Commande par béquille (explication : voir chapitre 1)			
		Entraxe 92		Entraxe 70		Entraxe 92		Entraxe 70	
		Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré
F1660	Têteière plate 16 x 2,25	26-80	8/10			28-65	8		
F1674	Têteière plate 16 x 2,25					30-45	8		
F1675	Têteière plate 16 x 2,25					28-35	8		
F2060	Têteière plate 20 x 3	35-80	8/10			45	8		
F2460	Têteière plate 24 x 3	45	8			28-55	8		
U2460	Têteière en U 24 x 6	35-45	8/10			45	8		

Échelonnement standard pour axes de fouillot : 26, 28, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80; remarque : dimensions en mm, autres variantes sur demande

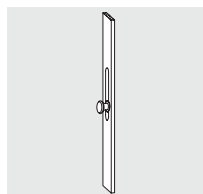
Accessoires

STV-SB FRA est préparé en série pour les gâches électriques 19E (réversible) et 118E (utilisable des deux côtés).

Finition standard

Têteière en teinte argent mc/nuance argentée (résistance anti-corrosion selon DIN EN 1670 classe 4), peinture par laquage blanc (RAL 9016) ou gris (RAL 9007) en option.

Sous réserve de modifications techniques



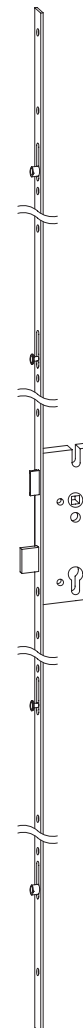
Verrouillage multipoints par rouleaux excentriques / galets à tête de champignon

Domaines d'application

- Portes en bois
- Portes en PVC

Propriétés

- Avec 2 rouleaux excentriques et 2 galets à tête de champignon
- Réglage de la compression au moyen de rouleaux excentriques brevetés réglables manuellement et par 6 pans mâle pour les galets à tête de champignon
- Préparé pour le montage de tous les cylindres de fermeture conformes à la norme DIN 18252 ou encore EN 1303
- Pêne dormant en acier, revêtement en teinte argent mc/nuance argentée selon DIN EN ISO 50979
- Serrure disponible en version de commande par clé ou par béquille
- Boîtier de serrure intégralement fermé, adapté pour toutes les plaques/rosettes de portes classiques/homologuées selon DIN 18251
- Gâche pour pêne et pêne dormant avec équerre d'application réglable, possibilité de montage ultérieur d'une gâche électrique
- Gâches individuelles WSK pour rouleaux excentriques et gâches individuelles SEF en acier pour galets à tête de champignon
- Exécution DIN réversible
- Hauteurs de fond de feuillure de 1880 mm à 2105 mm



Exécutions possibles

Tête	Exécution	Commande par clé (explication : voir chapitre 1)				Commande par béquille (explication : voir chapitre 1)			
		Entraxe 92		Entraxe 70		Entraxe 92		Entraxe 70	
		Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré
F1660	Tête plate 16 x 2,25	26-65	8/10			28-65	8		
F1674	Tête plate 16 x 2,25	30	8						
F2060	Tête plate 20 x 3	45	8			45-65	8		
U2460	Tête en U 24 x 6	45	8			40	8		

Échelonnement standard pour axes de fouillot : 26, 28, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80; remarque : dimensions en mm, autres variantes sur demande

Accessoires

STV-SB FRA est préparé en série pour les gâches électriques 19E (réversible) et 118E (utilisable des deux côtés).

Finition standard

Tête en teinte argent mc/nuance argentée (résistance anti-corrosion selon DIN EN 1670 classe 4), peinture par laquage blanc (RAL 9016) ou gris (RAL 9007) en option.

Sous réserve de modifications techniques

Introduction

1 Informations générales

2 Verrouillage multipoints par rouleaux excentriques

3 **solidLock – Verrouillage multipoints par pênes ronds**

4 hookLock – Verrouillage multipoints par verrous à crochets

5 autoLock – Verrouillage multipoints automatique

6 panicLock – Verrouillage multipoints avec système anti-panique

7 Verrouillages multipoints motorisés

8 Éléments du dormant/gâches

9 Pièces spéciales/accessoires

Introduction

1

Informations
générales

2

Verrouillage multi-
points par rouleaux
excentriques

3

solidLock

4

hookLock

5

autoLock

6

panicLock

7

Verrouillages
multipoints
motorisés

8

Éléments du
dormant/
gâches

9

Pièces
spéciales/
accessoires

3 solidLock

Verrouillage multipoints par pènes ronds

- p. 40 Description générale
- p. 41 solidLock B – Triple-Verrouillage par pènes ronds
- p. 43 solidLock B – Quintuple-Verrouillage par pènes ronds
- p. 45 solidLock Thunderbolt – Verrouillage multipoints avec doubles-pênes D2

Description générale

solidLock – Verrouillage multipoints par pènes ronds/Thunderbolt

Le Verrouillage solidLock de Winkhaus

Simple à installer, solidLock de Winkhaus assure une haute sécurité avec une technique robuste. Que les portes soient en PVC, bois ou en aluminium, la version de serrure adaptée assure une fermeture avec une étanchéité optimale, qui ne permet aucune formation de courant d'air, ni perte de chaleur. Pouvant être installées et ajustées complètement chez le fabricant, les serrures de portes de sécurité sont également appropriées pour un montage simple prévu ou ultérieur sur place. Montage simple grâce à une haute insensibilité aux tolérances : un grand jeu de feuillure et des écarts de dimensions dans le sens vertical du vantail ne posent pas de problèmes pour le montage. Grâce à la forme ergonomique des verrouillages auxiliaires, ce système de Verrouillage est également parfaitement approprié pour l'intégration dans des huisseries métalliques. En tant que systèmes réversibles avec des pènes ronds ou doubles-pènes biseautés bilatéralement et pêne tournant, ces verrouillages offrent un avantage incontestable pour le commerce en termes de stockage simplifié.

Le pêne rond

En acier dur forgé, le pêne rond d'un diamètre de 10 mm possède un angle d'attaque bilatéral de 4 mm, qui tire la porte contre le dormant lors du mouvement de Verrouillage. Le système de Verrouillage comporte des composants sûrs et parfaitement accordés entre eux, qui garantissent la retenue de la porte.



Le double-pêne Thunderbolt

Étant biseautés des deux côtés, les deux doubles-pènes tirent la porte contre le dormant lors du mouvement de Verrouillage. En faisant appel à la vaste gamme de gâches standards et avec des positions de fraisage qui correspondent aux verrouillages hookLock de Winkhaus, ce système de Verrouillage assure une finition et une flexibilité optimales.



Technique de serrure sûre et fiable

Des pignons de haute résistance en métal fritté assurent la longévité de la sécurité de fonctionnement. En état verrouillé, le mécanisme de la serrure est bloqué comme d'ailleurs les pènes qui, bloqués individuellement ainsi que par le boîtier de la serrure, ne peuvent être débloqués ni individuellement, ni simultanément. Le mécanisme de la serrure peut uniquement être déverrouillé à l'aide de la clé correspondante via le cylindre de fermeture.

Pêne dormant en acier

Le pêne dormant en acier avec revêtement à teinte argent confère à la serrure de porte de sécurité de Winkhaus la stabilité requise dans la zone médiane de la porte.

Gâche de pêne et de pêne dormant

Des gâches standards peuvent être utilisées pour la zone médiane selon le profil utilisé. La compression dans la zone des pènes peut être ajustée à l'aide d'une pièce rapportée, pour assurer une retenue optimale permanente de la porte dans le dormant et d'assurer ainsi également l'étanchéité dans la zone médiane.

Insertion facile de la clé

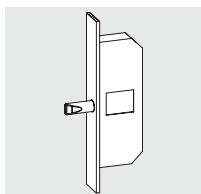
La conception mécanique des serrures de portes de sécurité est telle que le panneton ne subit aucune charge en état de Verrouillage. L'insertion facile de la clé est ainsi assurée en toutes circonstances.

Facteur de sécurité

Le verrouillage solidLock est conforme à la norme DIN 18251-3 classe 3 (caractéristiques de sécurité) et répond également à la classe de résistance RC2 de la norme DIN EN 1627-30.

Exécutions des têtes

Diverses têtes sont disponibles pour adapter la serrure à la construction spécifique de la porte. Comme traitement anticorrosion, toutes les surfaces des têtes sont galvanisées et traitées selon les normes DIN EN ISO 50979 et DIN EN 1670 classe 4 et, outre l'exécution de tête standard en teinte argent mc/nuances argentées, elles peuvent également être livrées peintes par laquage en gris (RAL 9007) et en blanc (RAL 9016).



solidLock B Triple-Verrouillage par pènes ronds

Domaines d'application

- Portes en bois
- Portes en PVC
- Portes en aluminium
- Portes avec huisserie métallique

Propriétés

- Avec 2 pènes ronds biseautés des deux côtés
- Préparé pour le montage de tous les cylindres de fermeture conformes aux normes DIN 18252 et DIN EN 1303
- Pêne dormant en acier teinte argent
- Serrure disponible en version de commande par clé ou par béquille
- Boîtier de serrure intégralement fermé, adapté pour toutes les plaques/rosettes de portes classiques/homologuées selon DIN 18251
- Gâches individuelles avec élément de réglage de la compression
- Gâche pour pêne et pêne dormant avec équerre d'application réglable, possibilité de montage ultérieur d'une gâche électrique
- Exécution DIN réversible
- Hauteur de fond de feuillure en fonction de l'exécution

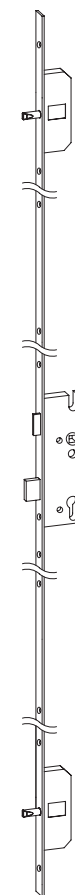
- Serrure de porte de sécurité avec pènes conformes à la norme DIN 18251-3, classe 3 (caractéristiques de sécurité)
- Homologation RC2 selon la norme DIN EN 1627-30
- Disponible en option comme version anti-feu pyroLock

Accessoires

STV-SB FRA est préparé en série pour les gâches électriques 19E (réversible) et 118E (utilisable des deux côtés).

Finition standard

Têtière en teinte argent mc/ nuance argentée (résistance anticorrosion selon DIN EN 1670 classe 4), peinture par laquage blanc (RAL 9016) ou gris (RAL 9007) en option.

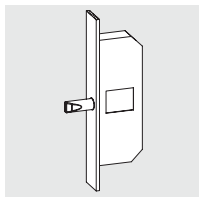


Exécutions possibles

Têtière	Exécution	Commande par clé (explication : voir chapitre 1)				Commande par béquille	
		Entraxe 92		Entraxe 70		Entraxe 92	
		Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré
F16036	Têtière plate 16 x 3, pour portes d'entrée basses	35, 45, 65	8/10				
F1607	Têtière plate 16 x 3	35-65	8/10			55	8
F1660	Têtière plate 16 x 3	40	8				
F2003	Têtière plate 20 x 3, avec extrémités arrondies						
F20036	Têtière plate 20 x 3, pour portes d'entrée basses	65	10				
F2006 (FS)	Têtière plate 20 x 3, avec extrémités arrondies aussi disponible en version pyroLock						
F2007 (FS)	Têtière plate 20 x 3, aussi disponible en version pyroLock	45-80	8/10				
F20370 (FS)	Têtière plate 20 x 3, avec extrémités arrondies aussi disponible en version pyroLock						
F20371	Têtière plate 20 x 3						
F20855	Têtière plate 20 x 3, avec extrémités arrondies						
F24036	Têtière plate 24 x 3, pour portes d'entrée basses	40	10				
F2406 (FS)	Têtière plate 24 x 3, avec extrémités arrondies aussi disponible en version pyroLock						
F2407 (G)	Têtière plate 24 x 3	28-45	8			28-35	8
F24125 (G)	Têtière plate 24 x 3, pour portes d'entrée basses					28-35	8
U24036	Têtière en U 24 x 6, pour portes d'entrée basses	35	8				
U2407 (G)	Têtière en U 24 x 6	28-45	8			28-45	8
U24077	Têtière en U 24 x 8	35	8				
U24125 (G)	Têtière en U 24 x 6, pour portes d'entrée basses	35	8			30, 35	8

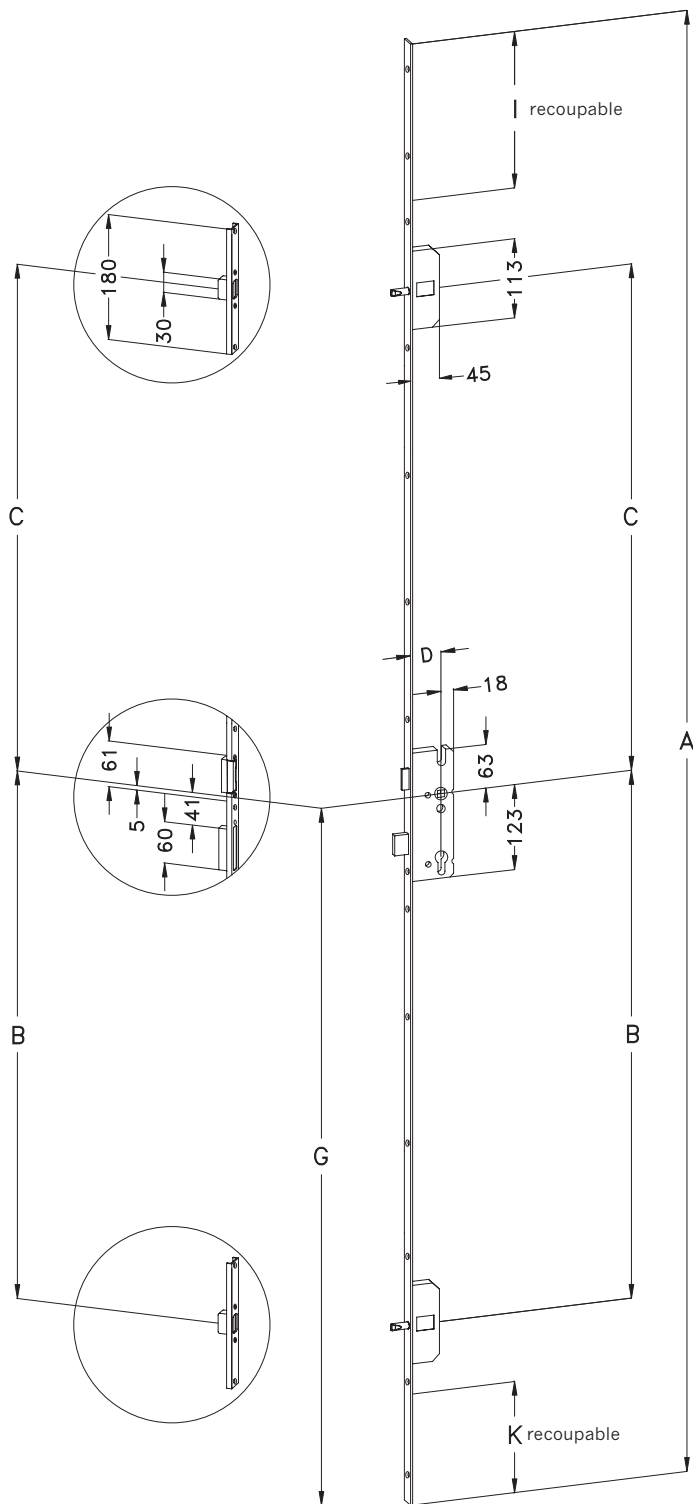
Échelonnement standard pour axes de fouillot : 26, 28, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80; remarque : dimensions en mm, autres variantes sur demande, FS = pyroLock

Sous réserve de modifications techniques



solidLock B Triple-Verrouillage par pènes ronds

Dimensions



Remarque

Les dimensions indiquées sont valables pour tous les triples-verrouillages solidLock B avec pènes ronds et pènes dormants. Les autres dimensions sont indiquées dans le tableau ci-dessous.

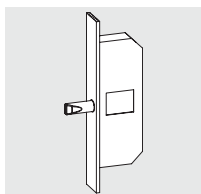
Les détails de composants de dormant (en fonction du type de tête/ profil) sont représentés de manière complète dans la documentation technique (groupe 4/5).

Autres plans sur demande.

Exécutions des têtes

Tête	A	B	C	G	I	K
F16036	1900	760	515	1020	230	160
F1607	2105	760	730	1020	230	160
F1660	2105	770,5	719,5	1050	230	160
F2003 extrémités arrondies	1745	738	730	876,5		
F20036	1900	760	515	1020	230	160
F2006 (FS) extrémités arrondies	1785	850	730	952		
F2007 (FS)	2105	760	730	1020	230	160
F20370 (FS) extrémités arrondies	1850	875	765	980		
F20371	2105	875	765	1020		
F20855 extrémités arrondies	1700	742	700	871		
F24036	1900	760	515	1020	230	160
F2406 (FS) extrémités arrondies	1785	850	730	952		
F2407 (G)	2105	760	730	1020	230	160
F24125 (G)	1770	661,5	632	906		
U24036	1900	760	515	1020	230	160
U2407 (G)	2105	760	730	1020	230	160
U24077	2105	760	730	1020	230	160
U24125 (G)	1770	661,5	632	906		

Remarque : dimensions en mm, FS = également disponible en verrouillage multipoints anti-feu pyroLock



solidLock B Quintuple-Verrouillage par pènes ronds

Domaines d'application

- Portes en bois
- Portes en PVC
- Portes en aluminium
- Portes avec huisserie métallique

Propriétés

- Avec 4 pènes ronds en acier biseautés des deux côtés
- Préparé pour le montage de tous les cylindres de fermeture conformes aux normes DIN 18252 et DIN EN 1303
- Pêne dormant en acier teinte argent
- Serrure disponible en option en version de commande par clé ou par béquille
- Boîtier de serrure intégralement fermé, adapté pour toutes les plaques/rosettes de portes classiques/homologuées selon DIN 18251
- Gâches individuelles avec élément de réglage de la compression
- Gâche pour pêne et pêne dormant avec équerre d'application réglable, possibilité de montage ultérieur d'une gâche électrique
- Exécution DIN réversible
- Hauteur de fond de feuillure en fonction de l'exécution
- Serrure de porte de sécurité avec pènes conformes à la norme DIN 18251-3, classe 3 (caractéristiques de sécurité)
- Homologation RC2 selon la norme DIN EN 1627-30
- Disponible en option comme version anti-feu pyroLock

Exécutions possibles

Tête	Exécution	Commande par clé (explication : voir chapitre 1)				Commande par béquille	
		Entraxe 92		Entraxe 70		Entraxe 92	
		Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré
F20074	Tête plate 20 x 3	65	10				
F20370 (FS)	Tête plate 20 x 3, avec extrémités arrondies aussi disponible en version pyroLock						
F20371	Tête plate 20 x 3						

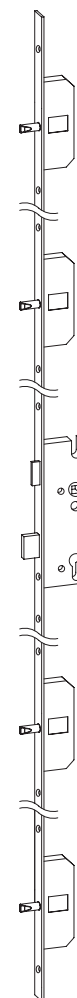
Échelonnement standard pour axes de fouillot : 26, 28, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80; remarque : dimensions en mm, autres variantes sur demande, FS = pyroLock

Accessoires

STV-SB FRA est préparé en série pour les gâches électriques 19E (réversible) et 118E (utilisable des deux côtés).

Finition standard

Tête en teinte argent mc/ nuance argentée (résistance anti-corrosion selon DIN EN 1670 classe 4), peinture par laquage blanc (RAL 9016) ou gris (RAL 9007) en option.



Introduction

1
Informations
générales

2
Verrouillage multi-
points par rouleaux
excentriques

3
solidLock

4
hookLock

5
autoLock

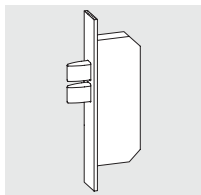
6
panicLock

7
Verrouillages
multipoints
motorisés

8
Éléments du
dormant/
gâches

9
Pièces
spéciales/
accessoires

Sous réserve de modifications techniques



solidLock Thunderbolt Verrouillage multipoints avec doubles-pênes D2

Domaines d'application

- Portes en bois
- Portes en PVC
- Portes en aluminium
- Portes avec huisserie métallique

Propriétés

- Avec 2 doubles-pênes (Thunderbolt) pour un haut niveau de sécurité
- Préparé pour le montage de tous les cylindres de fermeture conformes aux normes DIN 18252 et DIN EN 1303
- Pêne dormant en acier teinte argent
- Serrure disponible en option en version de commande par clé ou par béquille
- Boîtier de serrure intégralement fermé, adapté pour toutes les plaques de portes classiques selon DIN 18251
- Gâches de la gamme standard avec élément de réglage de la compression
- Gâche pour pêne et pêne dormant avec équerre d'application réglable, possibilité de montage ultérieur d'une gâche électrique
- Serrure utilisable des deux côtés (DIN réversible)
- Boîtier de serrure principal conforme à la norme DIN 18251-3, classe 3 (caractéristiques de sécurité)
- Double-pêne (Thunderbolt) selon PAS 23 / 24
- Homologation RC2 selon la norme DIN EN 1627-30

Exécutions possibles

Tête	Exécution	Commande par clé (explication : voir chapitre 1)				Commande par béquille (explication : voir chapitre 1)			
		Entraxe 92		Entraxe 70		Entraxe 92		Entraxe 70	
		Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré
F1670	Tête plate 16 x 3					35-55	8		
F2070	Tête plate 20 x 3					35-55	8		

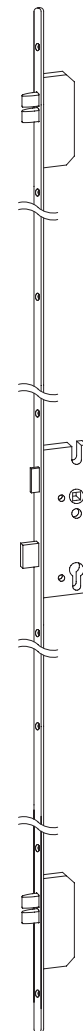
Échelonnement standard pour axes de fouillot : 26, 28, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80; remarque : dimensions en mm, autres variantes sur demande, variante 70 = avec extrémités arrondies

Accessoires

STV-SB FRA est préparé en série pour les gâches électriques 19E (réversible) et 118E (utilisables des deux côtés).

Finition standard

Tête en teinte argent mc / nuance argentée (résistance anti-corrosion selon DIN EN 1670 classe 4), peinture par laquage blanc (RAL 9016) ou gris (RAL 9007) en option.



Introduction

1 Informations générales

2 Verrouillage multipoints par rouleaux excentriques

3 solidLock

4 hookLock

5 autoLock

6 panicLock

7 Verrouillages multipoints motorisés

8 Eléments du dormant / gâches

9 Pièces spéciales / accessoires

Sous réserve de modifications techniques

Introduction

1 Informations générales

2 Verrouillage multipoints par rouleaux excentriques

3 solidLock – Verrouillage multipoints par pênes ronds

4 hookLock – Verrouillage multipoints par verrous à crochets

5 autoLock – Verrouillage multipoints automatique

6 panicLock – Verrouillage multipoints avec système anti-panique

7 Verrouillages multipoints motorisés

8 Éléments du dormant/gâches

9 Pièces spéciales/accessoires

Introduction

1

Informations
générales

2

Verrouillage multi-
points par rouleaux
excentriques

3

solidLock

4

hookLock

5

autoLock

6

panicLock

7

Verrouillages
multipoints
motorisés

8

Éléments du
dormant/
gâches

9

Pièces
spéciales/
accessoires



Plus dur que le meilleur des portiers

Les verrous à crochets de forme optimale

4 hookLock

Verrouillage multipoints par verrous à crochets

- p. 54 Description générale hookLock M
- p. 55 hookLock M – Verrouillage 3 points par verrous à crochets
- p. 57 hookLock M – Verrouillage 5 points par verrous à crochets
- p. 59 hookLock M – Verrouillage 3 points par verrous à crochets pour portes d'entrée basses
- p. 61 hookLock M – Verrouillage 4 points par verrous à crochets pour portes d'entrée hautes
- p. 64 Description générale hookLock M avec entrebâilleur de porte
- p. 65 hookLock M – Verrouillage 3 points avec entrebâilleur de porte

Description générale

hookLock M – Verrouillage multipoints par verrous à crochets

Le verrou crochet de Winkhaus

Aussi solides que leur aspect le laisse entrevoir, les composants de la serrure de porte de sécurité agissent en parfaite symbiose et assurent une fonction permanente dédiée à une haute sécurité.

Des pièces massives fabriquées avec une haute précision constituent un mécanisme de fermeture fonctionnant avec une grande souplesse et résistant contre presque tous les outils habituellement utilisés lors des tentatives d'effraction. La conception modulaire du système permet de l'adapter et de le monter sans problème sur tous les types de portes d'entrées en bois, en PVC ou en métal. Selon le besoin de protection et le potentiel de risque, il est même possible de choisir individuellement le type de verrouillage et le nombre de points de verrouillage supplémentaires.

Verrou crochet avec système de griffage arrière

En position de verrouillage, les verrous crochets robustes pénètrent et s'accrochent en profondeur dans la gâche filante, ce qui représente un énorme avantage de sécurité contre les tentatives de séparation du châssis et du vantail de la porte.



Une technique de serrure sécurisée efficacement

Des pignons en métal fritté supportant des charges élevées assurent une grande longévité de la sécurité de fonctionnement. L'ensemble du mécanisme de verrouillage étant bloqué en état de fermeture, aucun des verrous crochets ne peut être repoussé, ni individuellement, ni simultanément. Le déblocage du mécanisme de la serrure est uniquement possible avec une clé appropriée ou, au choix, via le cylindre de fermeture ou par l'actionnement de la béquille.

Pêne dormant en acier

Les pénés dormants en acier apportent une haute stabilité supplémentaire aux serrures de portes de sécurité de Winkhaus dans la zone médiane d'une porte.



Réglage en compression à travers les gâches et les gâches filantes

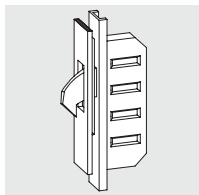
Le dispositif de réglage en compression des gâches et des gâches filantes et la forme conique des verrous crochets permettent de compenser les tolérances du système de porte et d'assurer ainsi un réglage précis de la pression de fermeture.

Gâches filantes continues sur le dormant

Les charges sont uniformément et sans interruption réparties sur la gâche filante montée sur le dormant. La haute stabilité qui en résulte est évidente pour le non-initié, tandis que pour le professionnel, « continue » est aussi synonyme de montage simple et aisé.

Facilité d'insertion de la clé

En position fermée, la conception mécanique des serrures de portes de sécurité assure l'absence de contraintes sur le panneau, ce qui permet à tout moment une insertion facile de la clé dans le cylindre de fermeture.



hookLock M

Verrouillage 3 points par verrous à crochets

Domaines d'application

- Portes en bois
- Portes en PVC
- Portes en aluminium

Caractéristiques

- Avec 2 verrous crochets
- Préparé pour tous les cylindres de fermeture conformes à la norme DIN 18252 ou EN 1303
- Pêne dormant en acier, revêtement en teinte argent mc/nuance argentée
- Commande des verrous crochets par cylindre de fermeture à 2 tours, ou en version à commande par béquille
- Boîtier de serrure intégralement fermé, approprié pour toutes les plaques/rosettes classiques/conformes à la norme DIN 18251
- Gâches individuelles (set de gâches filantes/gâches filantes*) avec dispositif de réglage en compression intégré
- Gâche pêne demi-tour avec pièce de réglage de compression, possibilité de montage ultérieur d'une gâche électrique
- Serrure de portes de sécurité avec verrous crochets, conforme à la norme DIN 18251-3, classe 3 (caractéristiques de sécurité)
- Hauteurs de fond de feuillure de 1875 mm à 2105 mm

*Excepté le système bois avec jeu de feuillure de 4 mm.

Exécutions possibles

Tête	Exécution	Commande par clé (explication : voir chapitre 1)						Commande par béquille (explication : voir chapitre 1)					
		Entraxe 92		Entraxe 72		Entraxe 70		Entraxe 92		Entraxe 72		Entraxe 70	
		Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré
F1660	Tête plate 16 x 3	26-80	8/10	55-65	8			28-65	8	55	8		
F16260	Tête plate 16 x 3					50	7						
F18260	Tête plate 18 x 3					40, 50	7						
F2060	Tête plate 20 x 3	35-80	8/10	55-65	8			35-65	8				
F2460	Tête plate 24 x 3	26-65	8/10					28-55	8				
U2293	Tête en U 22 x 6	28-45	8					35	8				
U2463	Tête en U 24 x 5	35-40	8					65	8				
U2460	Tête en U 24 x 6	26-65	8/10	65	8			28-55	8				
U24260	Tête en U 24 x 6					49	7						
U2471	Tête en U 24 x 8	30-45	8/10					28-35	8				

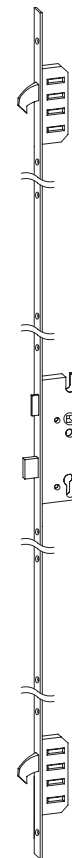
Échelonnement standard pour axes de fouillot : 26, 28, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80 ; remarque : dimensions en mm, autres variantes sur demande

Accessoires

STV-SB FRA est préparé en série pour les gâches électriques 19E (réversibles) et 118E (utilisable des deux côtés).

Finition standard

Revêtement de tête en teinte argent mc/nuance argentée (résistance anti-corrosion selon DIN EN 1670 classe 4), peinture par laquage blanc (RAL 9016) ou gris (RAL 9007) en option.



Introduction

1 Informations générales

2 Verrouillage multipoints par rouleaux excentriques

3 solidLock

4 hookLock

5 autoLock

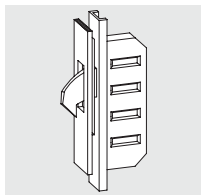
6 panicLock

7 Verrouillages multipoints motorisés

8 Eléments du dormant/gâches

9 Pièces spéciales/accessoires

Sous réserve de modifications techniques



hookLock M

Verrouillage 5 points par verrous à crochets

Domaines d'application

- Portes en bois
- Portes en PVC
- Portes en aluminium

Caractéristiques

- Avec 4 verrous crochets
- Préparé pour tous les cylindres de fermeture conformes à la norme DIN 18252 ou EN 1303
- Pêne dormant en acier, revêtement en teinte argent mc/ nuance argentée
- Commande des verrous crochets par cylindre de fermeture à 2 tours, ou en version à commande par béquille
- Boîtier de serrure intégralement fermé, approprié pour toutes les plaques/rosettes classiques/conformes à la norme DIN 18251
- Gâches individuelles (set de gâches filantes/gâches filantes*) avec dispositif de réglage en compression intégré
- Gâche pêne demi-tour avec pièce de réglage de compression, possibilité de montage ultérieur d'une gâche électrique
- Serrure de portes de sécurité avec verrous crochets, conforme à la norme DIN 18251-3, classe 3 (caractéristiques de sécurité)
- Hauteurs de fond de feuillure de 1875 mm à 2105 mm

*Excepté le système bois avec jeu de feuillure de 4 mm.

Exécutions possibles

Tête	Exécution	Commande par clé (explication : voir chapitre 1)						Commande par béquille (explication : voir chapitre 1)					
		Entraxe 92		Entraxe 72		Entraxe 70		Entraxe 92		Entraxe 72		Entraxe 70	
		Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré
F1660	Tête plate 16 x 3	26-80	8/10	55-65	8			28-45	8				
F2060	Tête plate 20 x 3	35-80	8/10	55-65	8			45-65	8				
F2460	Tête plate 24 x 3	30-65	8/10										
U2293	Tête en U 22 x 6	30-45	8										
U2463	Tête en U 24 x 5												
U2460	Tête en U 24 x 6	30-45	8/10										
U2471	Tête en U 24 x 8	35-45	8										

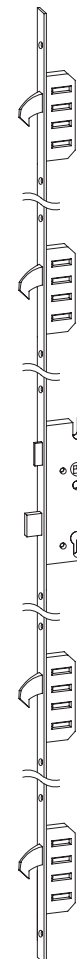
Échelonnement standard pour axes de fouillot : 26, 28, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80 ; remarque : dimensions en mm, autres variantes sur demande

Accessoires

STV-SB FRA est préparé en série pour les gâches électriques 19E (réversibles) et 118E (utilisable des deux côtés).

Finition standard

Revêtement de tête en teinte argent mc/ nuance argentée (résistance anticorrosion selon DIN EN 1670 classe 4), peinture par laquage blanc (RAL 9016) ou gris (RAL 9007) en option.



Introduction

1 Informations générales

2 Verrouillage multipoints par rouleaux excentriques

3 solidLock

4 hookLock

5 autoLock

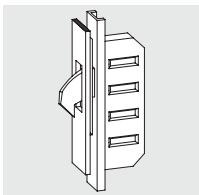
6 panicLock

7 Verrouillages multipoints motorisés

8 Eléments du dormant/gâches

9 Pièces spéciales/accessoires

Sous réserve de modifications techniques



hookLock M – Verrouillage 3 points par verrous à crochets pour portes d'entrée basses

Domaines d'application

- Portes en bois
- Portes en PVC
- Portes en aluminium

Caractéristiques

- Avec 2 verrous crochets
- Verrou crochet supérieur situé 145 mm plus bas par rapport à la version standard
- Préparé pour tous les cylindres de fermeture conformes à la norme DIN 18252 ou EN 1303
- Pêne dormant en acier, revêtement en teinte argent mc/ nuance argentée
- Commande des verrous crochets par cylindre de fermeture à 2 tours, ou en version à commande par béquille
- Boîtier de serrure intégralement fermé, approprié pour toutes les plaques/rosettes classiques/conformes à la norme DIN 18251
- Gâches individuelles (set de gâches filantes/gâches filantes*) avec dispositif de réglage en compression intégré
- Gâche pêne demi-tour avec pièce de réglage de compression, possibilité de montage ultérieur d'une gâche électrique
- Serrure de portes de sécurité avec verrous crochets, conforme à la norme DIN 18251-3, classe 3 (caractéristiques de sécurité)
- Hauteurs de fond de feuillure de 1735 mm à 1875 mm

*Excepté le système bois avec jeu de feuillure de 4 mm.

Exécutions possibles

Tête	Exécution	Commande par clé (explication : voir chapitre 1)						Commande par béquille (explication : voir chapitre 1)					
		Entraxe 92		Entraxe 72		Entraxe 70		Entraxe 92		Entraxe 72		Entraxe 70	
		Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré
F1662	Tête plate 16 x 3	26-65	8/10					35-45	8				
F2062	Tête plate 20 x 3	45-65	8/10					45	8				
F2462	Tête plate 24 x 3	30-45	8/10										
U2294	Tête en U 22 x 6	34-45	8										
U2462	Tête en U 24 x 6	30-50	8/10					28, 45	8				
U2488	Tête en U 24 x 8	35-45	8										

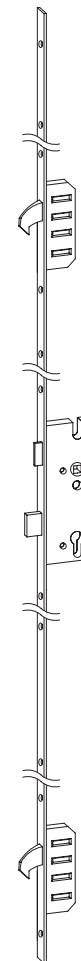
Échelonnement standard pour axes de fouillot : 26, 28, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80 ; remarque : dimensions en mm, autres variantes sur demande

Accessoires

STV-SB FRA est préparé en série pour les gâches électriques 19E (réversibles) et 118E (utilisable des deux côtés).

Finition standard

Revêtement de tête en teinte argent mc/ nuance argentée (résistance anticorrosion selon DIN EN 1670 classe 4), peinture par laquage blanc (RAL 9016) ou gris (RAL 9007) en option.



Introduction

1 Informations générales

2 Verrouillage multipoints par rouleaux excentriques

3 solidLock

4 hookLock

5 autoLock

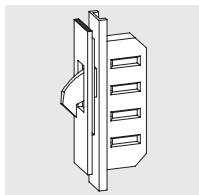
6 panicLock

7 Verrouillages multipoints motorisés

8 Eléments du dormant/ gâches

9 Pièces spéciales/ accessoires

Sous réserve de modifications techniques



hookLock M – Verrouillage 4 points par verrous à crochets pour portes d'entrée hautes

Domaines d'application

- Portes en bois
- Portes en PVC
- Portes en aluminium

Caractéristiques

- Avec 3 verrous crochets
- Verrou crochet supplémentaire à l'angle supérieur du vantail pour une étanchéité optimale aux portes hautes
- Préparé pour tous les cylindres de fermeture conformes à la norme DIN 18252 ou EN 1303
- Pêne dormant en acier, revêtement en teinte argent mc/ nuance argentée
- Commande des verrous crochets par cylindre de fermeture à 2 tours, ou en version à commande par béquille
- Boîtier de serrure intégralement fermé, approprié pour toutes les plaques/rosettes classiques/conformes à la norme DIN 18251
- Gâches individuelles avec élément de réglage de la compression
- Gâche pêne demi-tour avec pièce de réglage de compression, possibilité de montage ultérieur d'une gâche électrique
- Serrure de portes de sécurité avec verrous crochets, conforme à la norme DIN 18251-3, classe 3 (caractéristiques de sécurité)
- Hauteurs de fond de feuillure de 2105 mm à 2400 mm

Exécutions possibles

Tête	Exécution	Commande par clé (explication : voir chapitre 1)						Commande par béquille (explication : voir chapitre 1)					
		Entraxe 92		Entraxe 72		Entraxe 70		Entraxe 92		Entraxe 72		Entraxe 70	
		Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré
F1669	Tête plate 16 x 3	35-65	8/10					35-45	8				
F2069	Tête plate 20 x 3	45-65	8/10					45-65	8				
F2469	Tête plate 24 x 3	35-40	8										
U2469	Tête en U 24 x 6	35-45	8/10					35	8				

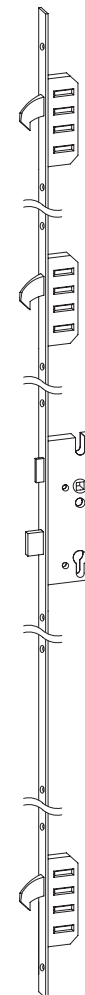
Échelonnement standard pour axes de fouillot : 26, 28, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80 ; remarque : dimensions en mm, autres variantes sur demande

Accessoires

STV-SB FRA est préparé en série pour les gâches électriques 19E (réversibles) et 118E (utilisable des deux côtés).

Finition standard

Revêtement de tête en teinte argent mc/ nuance argentée (résistance anticorrosion selon DIN EN 1670 classe 4), peinture par laquage blanc (RAL 9016) ou gris (RAL 9007) en option.



Introduction

1
Informations générales

2
Verrouillage multipoints par rouleaux excentriques

3
solidLock

4
hookLock

5
autoLock

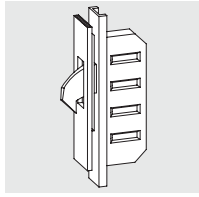
6
panicLock

7
Verrouillages multipoints motorisés

8
Éléments du dormant/ gâches

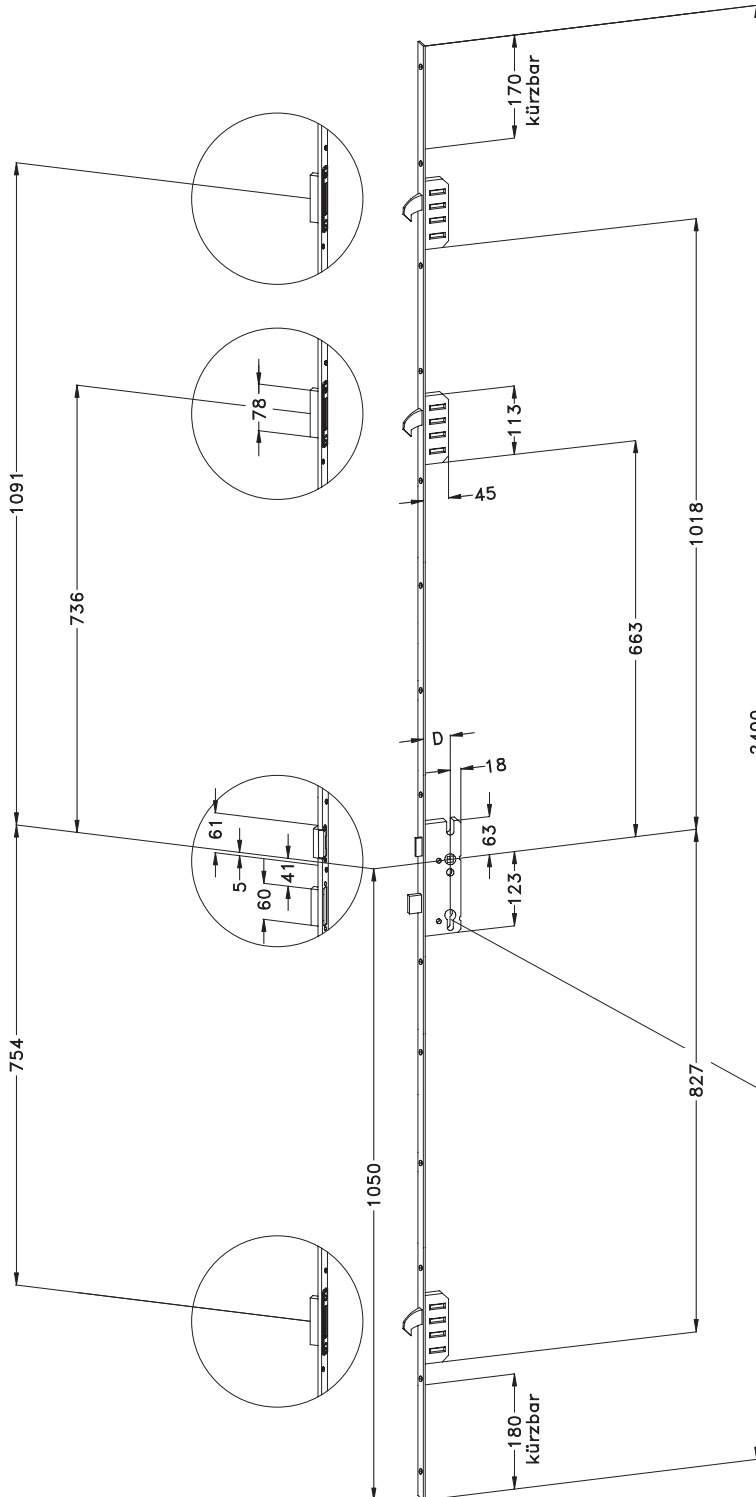
9
Pièces spéciales/ accessoires

Sous réserve de modifications techniques



hookLock M – Verrouillage 4 points par verrous à crochets pour portes d'entrée hautes

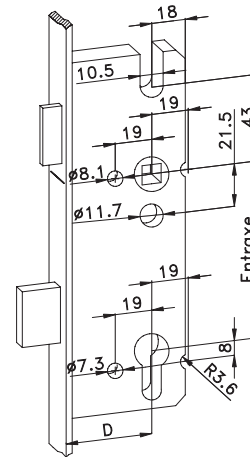
Dimensions



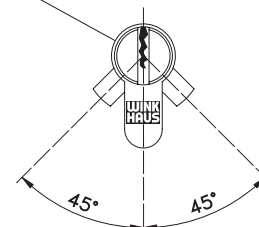
Remarque

Les dimensions indiquées sont valables pour tous les systèmes de verrouillage 4 points hookLock M pour portes d'entrée hautes de la variante 69. Les détails de composants de dormant (en fonction du type de têtère/profil) sont représentés de manière complète dans la documentation technique (groupe 4/5).

Autres plans sur demande.



D = axe de fouillot



Emplacement prévu pour le montage du cylindre sans modification du panneton.

Description générale

L'entrebâilleur de porte de Winkhaus monte la garde : l'entrebâillement apporte plus de sécurité

Fermer et verrouiller de manière sûre

Même si la porte n'est pas fermée à clé, personne ne peut entrer : la serrure de porte de sécurité avec entrebâilleur intégré offre une bonne protection.

La vie est ainsi

Avant d'ouvrir la porte, on aimerait bien savoir qui est là : les judas offrent souvent une mauvaise visibilité et gênent la communication ; les chaînettes de sûreté ne peuvent être accrochées et ouvertes que de l'intérieur et beaucoup d'autres solutions similaires gâchent l'aspect décoratif.

La solution

La serrure de porte de sécurité avec entrebâilleur intégré permet de bien voir le visiteur et la zone devant la porte tout en permettant de communiquer librement.

Fonction et technique – typiquement Winkhaus !

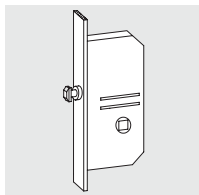
L'entrebâilleur de porte robuste permet d'ouvrir la porte sans crainte et, si nécessaire, de ne pas laisser entrer les personnes indésirables.

Grâce à la technique de ferrure masquée, seul l'élégant bouton tournant est visible sur l'intérieur du vantail de porte.

Lorsque la porte est déverrouillée de l'extérieur, l'entrebâilleur de porte* se débloque automatiquement ce qui, contrairement à d'autres solutions, évite la nécessité d'un deuxième cylindre de fermeture. Et de l'intérieur, il suffit de débloquer l'entrebâilleur de porte par l'intermédiaire du bouton tournant.

*Lors du rappel du pêne = dégagement du pêne.





hookLock M

Verrouillage 3 points avec entrebâilleur de porte

Domaines d'application

- Portes en bois
- Portes en PVC
- Portes en aluminium

Caractéristiques

- Avec 2 verrous crochets et entrebâilleur de porte
- Entrebâilleur de porte intégré qui limite l'ouverture de la porte à une largeur prédéfinie - Exécution masquée de la technique de ferrure, sans (deuxième) cylindre de fermeture supplémentaire
- L'entrebâilleur de porte se débloque automatiquement par actionnement du rappel de pêne
- Préparé pour le montage de tous les cylindres de fermeture conformes aux normes DIN 18252 et DIN EN 1303
- Pêne dormant en acier, revêtement en teinte argent mc/nuance argentée selon DIN EN ISO 50979
- Commande des verrous crochets par cylindre de fermeture à 2 tours, ou en version à commande par béquille
- Boîtier de serrure intégralement fermé, approprié pour toutes les plaques/rosettes classiques / conformes à la norme DIN 18251
- Gâches individuelles (set de gâches filantes/gâches filantes*) avec dispositif de réglage en compression intégré
- Gâches individuelles pour entrebâilleur de porte (set d'entrebâilleur de porte/gâches filantes pour entrebâilleur de porte*) disponibles en option
- Gâche pêne demi-tour avec pièce de réglage de compression, possibilité de montage ultérieur d'une gâche électrique
- Serrure de porte de sécurité avec verrous crochets, conforme à la norme DIN 18251-3, classe 3 (caractéristiques de sécurité)
- Hauteurs de fond de feuillure de 1875 mm à 2105 mm

*Excepté le système bois avec jeu de feuillure de 4 mm.

Exécutions possibles

Tête	Exécution	Commande par clé (explication : voir chapitre 1)						Commande par béquille (explication : voir chapitre 1)					
		Entraxe 92		Entraxe 72		Entraxe 70		Entraxe 92		Entraxe 72		Entraxe 70	
		Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré
FW1660	Tête plate 16 x 3	35-65	8/10					35-55	8				
FW2060	Tête plate 20 x 3	45-80	8/10	55-65	8								
FW2460	Tête plate 24 x 3	35-45	8/10										
UW2293	Tête en U 22 x 6	45	8										
UW2460	Tête en U 24 x 6	35-65	8/10										
UW2471	Tête en U 24 x 8	35-45	8										

Échelonnement standard pour axes de fouillot : 26, 28, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80 ; remarque : dimensions en mm, autres variantes sur demande

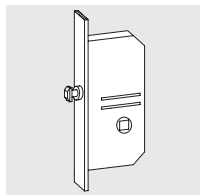
Accessoires

STV-SB FRA est préparé en série pour les gâches électriques 19E (réversibles) et 118E (utilisable des deux côtés).

Finition standard

Revêtement de tête en teinte argent mc/nuance argentée (résistance anticorrosion selon DIN EN 1670 classe 4), peinture par laquage blanc (RAL 9016) ou gris (RAL 9007) en option.

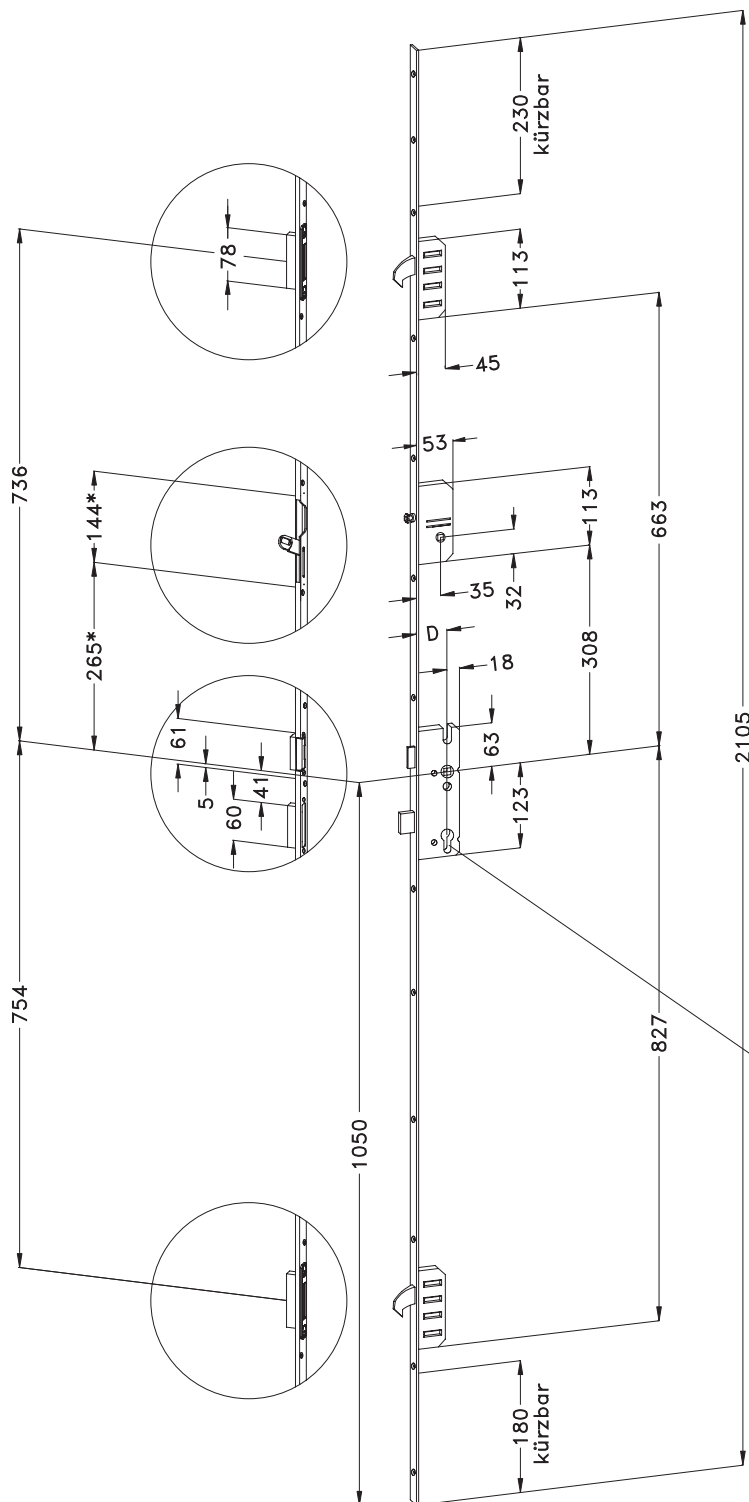
Sous réserve de modifications techniques



hookLock M

Verrouillage 3 points avec entrebâilleur de porte

Dimensions



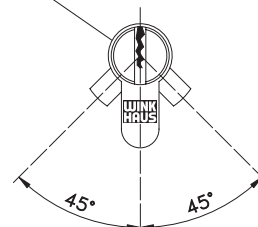
Remarque

Les dimensions indiquées sont valables pour tous les systèmes de verrouillage 3 points hookLock M avec verrous crochets et entrebâilleur de porte de la variante 60. Les détails de composants de dormant (en fonction du type de têtère/profil) sont représentés de manière complète dans la documentation technique (groupe 4/5).

La largeur d'ouverture de l'entrebâilleur de porte est réglable sur une plage de -3 mm à $+4$ mm avec une clé 6 pans mâle de 2,5 mm.

*Fraisage d'entaille pour entrebâilleur de porte uniquement requis pour des composants de dormant en combinaison avec une têtère plate.

Autres plans sur demande.



Emplacement prévu pour le montage du cylindre sans modification du panneton.

Introduction

1 Informations générales

2 Verrouillage multipoints par rouleaux excentriques

3 solidLock – Verrouillage multipoints par pênes ronds

4 hookLock – Verrouillage multipoints par verrous à crochets

5 autoLock – Verrouillage multipoints automatique

6 panicLock – Verrouillage multipoints avec système anti-panique

7 Verrouillages multipoints motorisés

8 Éléments du dormant/gâches

9 Pièces spéciales/accessoires

Introduction

1

Informations
générales

2

Verrouillage multi-
points par rouleaux
excentriques

3

solidLock

4

hookLock

5

autoLock

6

panicLock

7

Verrouillages
multipoints
motorisés

8

Éléments du
dormant/
gâches

9

Pièces
spéciales/
accessoires



La plupart des gens ont autre chose à faire que de s'occuper de portes

Oublier de fermer la porte à clé et savoir qu'elle est quand-même verrouillée procure un vrai sentiment de sérénité. Le verrouillage automatique autoLock AV2 pardonne la négligence de l'utilisateur lorsqu'il oublie de verrouiller car, comme son nom l'indique, il verrouille automatiquement. Fermer la porte. C'est tout !

5 autoLock – Verrouillage multipoints automatique

p. 76 Description générale

p. 79 autoLock AV2 – Verrouillage multipoints automatique

Introduction

1

Informations
générales

2

Verrouillage multi-
points par rouleaux
excentriques

3

solidLock

4

hookLock

5

autoLock

6

panicLock

7

Verrouillages
multipoints
motorisés

8

Éléments du
dormant/
gâches

9

Pièces
spéciales/
accessoires

Description générale

autoLock – Verrouillage multipoints automatique

autoLock AV2

Le verrouillage autoLock AV2 de Winkhaus est une serrure de porte de sécurité équipée de verrous crochets massifs pour des portes d'entrée en bois, PVC et aluminium. Dès que l'on ferme la porte, les verrous crochets AV2 basculent automatiquement et s'opposent ainsi aux accès indésirables.

Les verrous crochets et le pêne peuvent être rappelés manuellement à l'aide du cylindre de fermeture ou de la béquille, la porte étant ainsi toujours bien fermée et sécurisée dans le dormant, sans qu'un verrouillage supplémentaire soit nécessaire.

Les verrous crochets automatiques

Fabriqués en acier, les verrous crochets automatiques AV2 s'accrochent en profondeur derrière les gâches, comme les verrous crochets classiques de Winkhaus, et s'opposent ainsi efficacement à toute tentative de séparation du vantail et du dormant. Les verrous crochets AV2 sont par ailleurs sécurisés contre le repoussement en état de verrouillage, ce qui signifie que le verrouillage automatique offre à lui seul une haute sécurité, même si le boîtier de serrure principal n'est pas verrouillé.

Sécurité supplémentaire par le pêne dormant

Un tour complet (1 x 360°) de la clé dans le cylindre de fermeture permet d'actionner le pêne dormant et de bloquer ainsi la possibilité d'ouverture par l'intermédiaire de la béquille, l'accès n'étant alors plus possible qu'avec l'aide de la clé.

Pêne dormant et pêne

Le pêne dormant en laiton confère à la serrure de porte de sécurité de Winkhaus la stabilité requise dans la zone médiane de la porte, tandis que le pêne en zinc moulé sous pression soutient la retenue de la porte.

Le boîtier de serrure principal

Fermé intégralement pour éviter toute pénétration d'impuretés, le boîtier de serrure principal AV2 est conforme à la norme DIN 18251-3. Lors des opérations de verrouillage et de déverrouillage à l'aide du cylindre de fermeture, la transmission des forces s'opère par l'intermédiaire de pignons en métal fritté à haute résistance, qui assurent une grande longévité du mécanisme de fermeture. Le boîtier de serrure est prévu pour l'utilisation de cylindres de fermeture à profil européen.

À propos de la sécurité

Le système de verrouillage autoLock AV2 a été testé avec succès selon la norme DIN 18251-3, classe 3 (caractéristiques de sécurité) et a également fait l'objet d'autres essais de portes couronnés de succès selon la norme EN 1627-30. Ces tests ont également permis l'homologation pour les classes de résistance RC 1 à 3.

Éléments du dormant/gâches

Utilisant des composants de fermeture de la gamme standard de Winkhaus, le verrouillage autoLock AV2 ne nécessite pas de pièces spéciales pour le dormant. Il est ainsi possible d'utiliser au choix des gâches individuelles, des sets de gâches filantes ou encore des gâches filantes continues de l'assortiment standard. Les charges sont uniformément et sans interruption réparties sur les gâches filantes en deux pièces ou continues du dormant. La haute stabilité qui en résulte est évidente pour le non-initié, tandis que pour le professionnel, « continue » est aussi synonyme de montage simple et aisé. Le système offre par ailleurs diverses possibilités de réglage dans les zones du pêne et des verrous crochets, afin d'obtenir une fermeture de porte parfaite assortie d'une compression optimale.



Description générale

autoLock – Verrouillage multipoints automatique

Exécution de têtère

Diverses têtères en acier très résistant sont disponibles pour adapter la serrure aux nombreuses constructions spécifiques des portes. Comme traitement anticorrosion, toutes les surfaces des têtères sont galvanisées et traitées selon les normes DIN EN ISO 50979 et DIN EN 1670 classe 4 et, outre l'exécution de têtère standard en teinte argent mc/nuances argentées, elles peuvent également être livrées peintes par laquage en gris (RAL 9007) et en blanc (RAL 9016).

Montage simple

Adapté en termes de dimensions au verrouillage standard hookLock M2 ou au verrouillage anti-panique panicLock, le verrouillage automatique AV2 se monte sur la porte de manière habituelle et permet un remplacement simple des serrures.

VdS

Après avoir testé intensément le verrouillage automatique autoLock AV2, l'institut renommé allemand VdS (Vertrauen durch Sicherheit [la confiance par la sécurité]), dont le cœur de compétence est la protection contre les effractions, a classé cette serrure dans la « classe VdS A ». Le label de qualité VdS, apposé sur chaque têtère autoLock AV2, représente également la sécurité pour l'élément de la porte.

VdS atteste ainsi une sécurité maximale au propriétaire, qui est de surcroît récompensé par des rabais des primes d'assurance de choses.

Remarque

L'homologation VdS de classe A est effective lorsque la porte est fermée et complètement verrouillée, c.-à-d. que les verrous crochets et le pêne dormant doivent être engagés dans les gâches correspondantes.



Homologation de classe A
Homologation n° M105301

Cette homologation est valable pour le verrouillage mécanique autoLock AV2 ainsi que pour sa combinaison avec le boîtier moteur optionnel blueMatic EAV (se reporter au chapitre 7).

Introduction

1

Informations
générales

2

Verrouillage multi-
points par rouleaux
excentriques

3

solidLock

4

hookLock

5

autoLock

6

panicLock

7

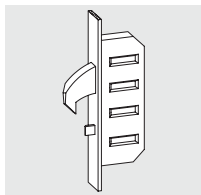
Verrouillages
multipoints
motorisés

8

Éléments du
dormant/
gâches

9

Pièces
spéciales/
accessoires



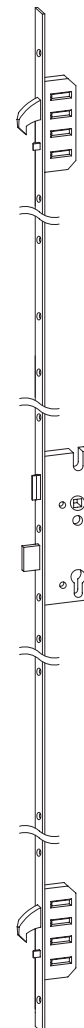
autoLock AV2 Verrouillage multipoints automatique

Domaines d'application

- Portes en bois
- Portes en PVC
- Portes en aluminium

Caractéristiques

- Avec 2 verrous crochets en acier à déclenchement automatique et une largeur de pénétration de 25 mm
- Pêne dormant en laiton
- Rappel des verrous crochets automatiques par béquille ou par cylindre de fermeture
- Un dispositif anti-fausse manœuvre évite le déclenchement involontaire des verrous crochets et des endommagements du dormant qui pourraient en résulter
- Commande manuelle (par cylindre de fermeture) du pêne dormant situé dans le boîtier de serrure principal par un tour de clé (1 x 360°)
- Préparé pour le montage de tous les cylindres de fermeture conformes aux normes DIN 18252 et DIN EN 1303
- Boîtier de serrure intégralement fermé, approprié pour toutes les plaques/rosettes classiques/conformes à la norme DIN 18251, recommandé pour l'utilisation avec une garniture avec bouton/poignée fixe à l'extérieur et une béquille à l'intérieur
- Gâches individuelles (set de gâches filantes/gâches filantes) avec dispositif de réglage en compression intégré (+/- 2 mm)
- Gâche pêne demi-tour avec pièce de réglage de compression (+/- 2 mm)
- Serrure de porte de sécurité avec verrous crochets massifs, conforme à la norme DIN 18251-3, classe 3 (caractéristiques de sécurité)
- L'homologation VdS de classe A est effective lorsque la porte est fermée et complètement verrouillée, c.-à-d. que les verrous crochets et le pêne dormant doivent être engagés dans les gâches correspondantes
- Approprié pour les portes anti-effraction conformément à la norme DIN EN 1627-30 RC 1 – RC 3



Exécutions possibles

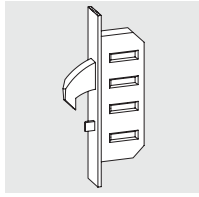
Tête	Exécution	Entraxe 92		Entraxe 88		Entraxe 72	
		Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré
F1660	Tête plate 16 x 3	35-65	8/10				
F2060	Tête plate 20 x 3	35-65	8/10				
F2070	Tête plate 20 x 3, avec extrémités arrondies	35-65	8/10				
F2460	Tête plate 24 x 3	35-65	8/10				
U2293	Tête en U 22 x 6	35-45	8				
U2460	Tête en U 24 x 6	35-65	8/10				
U2471	Tête en U 24 x 8	35-65	8				

Échelonnement standard pour axes de fouillot : 26, 28, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80 ; remarque : dimensions en mm, autres variantes sur demande

Finition standard

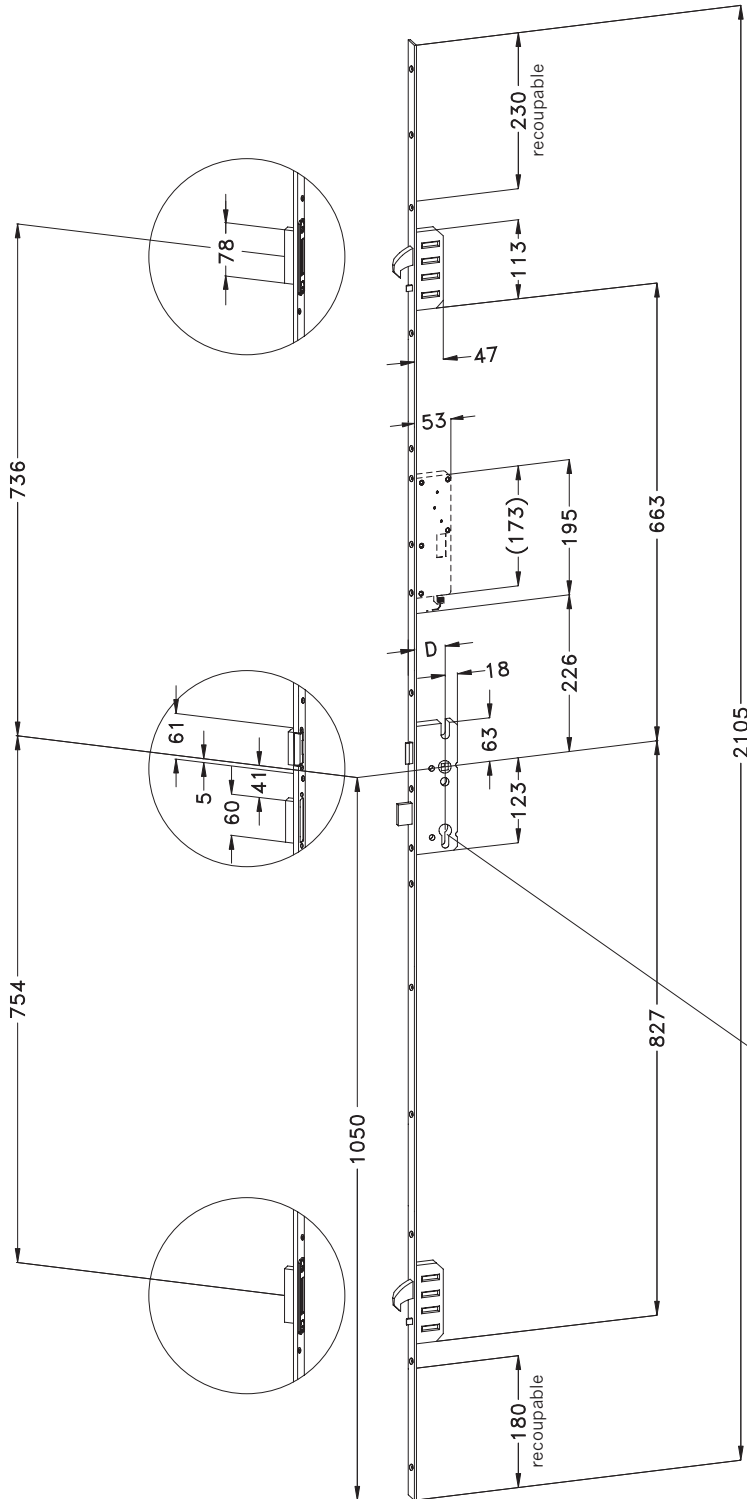
Revêtement de tête en teinte argent mc/nuance argentée (résistance anticorrosion selon DIN EN 1670 classe 4), peinture par laquage blanc (RAL 9016) ou gris (RAL 9007) en option.

Sous réserve de modifications techniques



autoLock AV2 Verrouillage multipoints automatique

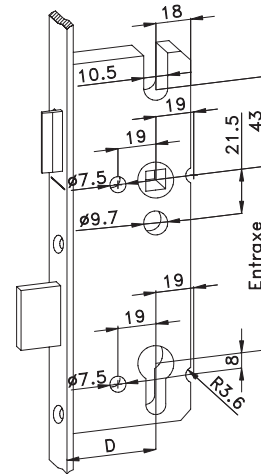
Dimensions



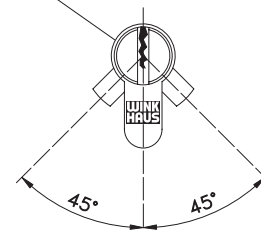
Remarque

Les dimensions indiquées sont valables pour tous les systèmes de verrouillage automatique autoLock AV2 de la variante 60. Les détails de composants de dormant (en fonction du type de têtère/profil) sont représentés de manière complète dans la documentation technique (groupe 4/5).

Autres plans sur demande.



D = axe de fouillot



Emplacement prévu pour le montage du cylindre sans modification du panneton.

Introduction

1 Informations générales

2 Verrouillage multipoints par rouleaux excentriques

3 solidLock – Verrouillage multipoints par pênes ronds

4 hookLock – Verrouillage multipoints par verrous à crochets

5 autoLock – Verrouillage multipoints automatique

6 panicLock – Verrouillage multipoints avec système anti-panique

7 Verrouillages multipoints motorisés

8 Éléments du dormant/gâches

9 Pièces spéciales/accessoires

Introduction

1

Informations
générales

2

Verrouillage multi-
points par rouleaux
excentriques

3

solidLock

4

hookLock

5

autoLock

6

panicLock

7

Verrouillages
multipoints
motorisés

8

Éléments du
dormant/
gâches

9

Pièces
spéciales/
accessoires



En cas d'urgence : pas de panique !

Tout ce qu'il faut savoir sur les fermetures pour portes de secours et portes anti-panique a maintes fois été dit et répété, mais vu les nombreux accidents découlant de sorties de secours manquantes ou fermées et qui pourraient être évités, on a néanmoins l'impression que pour beaucoup de personnes certaines informations n'ont pas bien été assimilées.

Malgré une réglementation légale suffisante, les meilleures mesures de sécurité sont inutiles si les issues de secours sont bloquées ou, comme on peut souvent le lire dans les journaux, si elles sont verrouillées de l'intérieur par des chaînes ou par d'autres moyens de blocage.

Le fait suivant qui s'est déroulé en Allemagne avec une issue positive est un parfait exemple pour démontrer l'utilité de portes anti-panique en bon état de fonctionnement. Lors d'un incendie qui a ravagé un hôtel en juin 2006 à Passau en Bavière, tous ses 153 hôtes et l'ensemble du personnel ont pu être évacués à temps grâce à des issues de secours installées et signalées en conformité avec la réglementation.

Fort de cette raison, nous vous prions de sensibiliser vos clients en matière d'installation et d'utilisation correcte des dispositifs correspondants comme, par exemple, la nécessité d'utiliser des cylindres débrayables « à panneau libre » avec fonction antiblocage FZG.

Dans cet état d'esprit : pas de panique !

6 panicLock – Verrouillage multipoints avec système anti-panique

- p. 80 Description générale
- p. 81 panicLock M 179 – Verrouillage multipoints avec système anti-panique (homologué selon la norme DIN EN 179 : 2008-04)
- p. 83 panicLock M 1125 – Verrouillage multipoints avec système anti-panique (homologué selon la norme DIN EN 1125 : 2008-04)
- p. 85 panicLock BM 179/1125 – Verrouillage multipoints entièrement motorisé avec système anti-panique (homologué selon les normes DIN EN 179/1125 : 2008-04)
- p. 87 panicLock AV2 OR 179 – Verrouillage multipoints automatique avec système anti-panique (homologué selon la norme DIN EN 179 : 2008-04)

1

Informations
générales

2

Verrouillage multi-
points par rouleaux
excentriques

3

solidLock

4

hookLock

5

autoLock

6

panicLock

7

Verrouillages
multipoints
motorisés

8

Eléments du
dormant/
gâches

9

Pièces
spéciales/
accessoires

Description générale

panicLock – Verrouillage multipoints avec système anti-panique pour portes de sorties et d'issues de secours

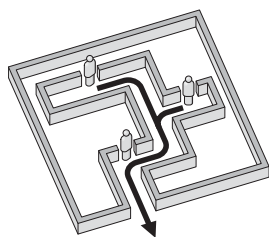
Informations générales

Entrées en vigueur en Allemagne au cours d'avril 2003, deux normes européennes définissent les critères d'utilisation des systèmes de verrouillage pour portes de sorties et d'issues de secours.

Les normes DIN EN 179 et DIN EN 1125 ont été adoptées comme normes européennes et répondent ainsi aux règles de l'art selon les milieux spécialisés reconnus.

Fermetures pour portes de secours selon la norme DIN EN 179

Les fermetures pour portes de secours selon la norme DIN EN 179 sont destinées aux bâtiments sans circulation de public, c.-à-d. pour des sorties de secours où des situations de panique ne sont pas attendues et où les personnes qui se trouvent dans le bâtiment sont familiarisées avec les fonctions des portes anti-panique.



Constituées d'une serrure et de ferrures, les fermetures pour portes de secours doivent permettre en cas d'urgence que la porte puisse être ouverte par une seule manœuvre et ce, qu'elle soit verrouillée ou seulement fermée par le pêne.

Une fermeture pour porte de secours doit permettre d'ouvrir la porte par un seul geste en l'espace d'une seconde :

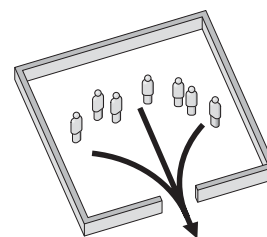
- par l'appui vers le bas sur la béquille (voir l'illustration),
- par la poussée de la plaque en direction de la sortie de secours



Winkhaus propose une vaste gamme de produits conformes à la norme DIN EN 179 (sur demande).

Fermetures pour portes anti-panique selon la norme DIN EN 1125

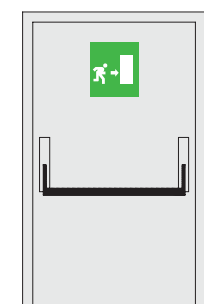
Selon la norme DIN EN 1125, les fermetures pour portes anti-panique (= serrure + gâche + barre anti-panique) doivent être utilisées aux endroits très fréquentés par le public et où la méconnaissance des lieux est susceptible d'engendrer une situation de panique. Ceci concerne, par exemple, les salles de réunion, les théâtres, les cinémas, les discothèques, les écoles et les hôpitaux.



Selon les exigences de construction, une fermeture anti-panique doit être conçue de telle sorte que la porte soit immédiatement libérée dès que quelqu'un pousse de l'intérieur sur un endroit quelconque de la barre de manœuvre dans le sens de la sortie de secours.

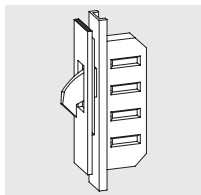
La force de manœuvre nécessaire pour l'ouverture doit être telle, que la barre anti-panique puisse également être actionnée en l'espace d'une seconde par des enfants ou des personnes handicapées :

- par le pivotement vers la bas de la barre anti-panique en direction de la sortie de secours (voir illustration),
- par la poussée de la barre anti-panique en direction de la sortie de secours



Remarque

La décision d'appliquer l'une des deux normes pour les cas spécifiques incombe en dernier ressort à l'architecte/au planificateur et doit être prise, si nécessaire, en concertation avec les services d'inspection de l'urbanisme compétents.



panicLock M 179 – Verrouillage multipoints avec système anti-panique (homologué selon la norme DIN EN 179 : 2008-04)

Domaines d'application

- Portes en bois
- Portes en PVC
- Portes en aluminium

Caractéristiques

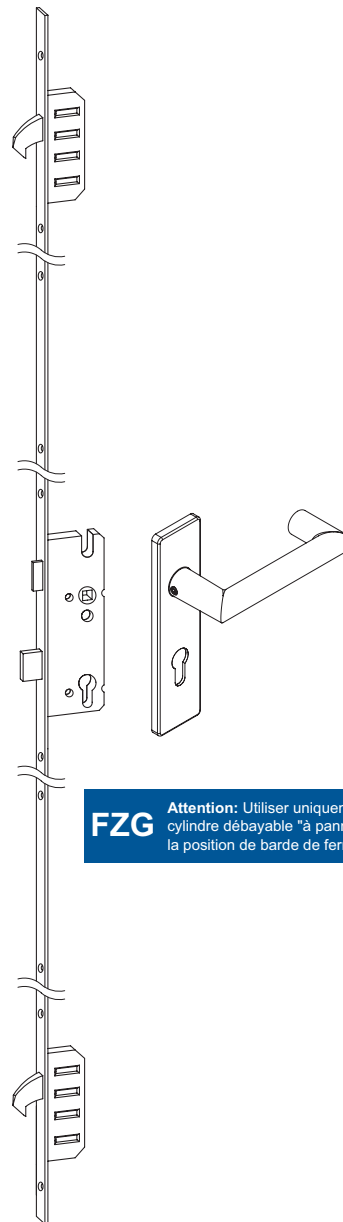
- Avec 2 verrous crochets
- Ouverture de la porte verrouillée par la poignée de l'intérieur et par la clé de l'extérieur
- Ouverture simple de la porte en cas de panique par un seul geste : **l'appui vers le bas de la béquille !**
- **Attention !** Utiliser uniquement des cylindres débrayables anti-panique avec fonction antiblocage FZG et position de panneton de $\pm 30^\circ$!
- Fonction anti-panique comme fonction alternative E (bouton fixe à l'extérieur/béquille à l'intérieur)
- Pêne dormant en acier teinte argent
- Commande des verrous crochets par le cylindre de fermeture à 1 tour
- Boîtier de serrure intégralement fermé, approprié pour toutes les plaques/rosettes classiques/conformes à la norme DIN 18251
- Gâches individuelles standards (set de gâches filantes/gâches filantes) avec dispositif de réglage en compression intégré
- Gâche pêne demi-tour avec pièce de réglage de compression, possibilité de montage ultérieur d'une serrure électrique (homologuée)
- Serrure de portes de sécurité avec verrous crochets, conforme à la norme DIN 18251-3, classe 3 (caractéristiques de sécurité)
- Fraisage analogue au verrouillage 3 points par verrous à crochets standard
- Éléments de dormant standards pour portes en PVC, bois et aluminium
- Exécution DIN réversible
- Domaine d'application : pour portes à 1 vantail et/ou portes à 2 vantaux avec 1 vantail semi-fixe
- Homologué pour portes coupe-feu

Accessoires

- Homologué selon la norme DIN EN 179 : 2008-04, en combinaison avec des béquilles des entreprises :
FSB (n° DO 20.3.01, 20.3.02) ;
Hoppe (n° DO 20.5.01, 20.5.02, 20.5.02-RD, 20.20.01, 20.20.02, 20.20.02-RD, 20.7.01, 20.7.02) ;
Glutz (n° DO 20.21.01, 20.21.02)
- Commande directe chez l'entreprise FSB, HOPPE ou Glutz
- Indiquer l'entraxe en cas de commande

Finition standard

Revêtement de têtière en teinte argent mc/nuance argentée (résistance anticorrosion selon DIN EN 1670 classe 4), peinture par laquage blanc (RAL 9016) ou gris (RAL 9007) en option.



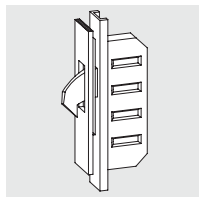
FZG Attention: Utiliser uniquement un cylindre débrayable "à panneton libre", la position de barde de fermeture $\pm 30^\circ$!

Exécutions possibles

Têtière	Exécution	Entraxe 92	
		Axe de fouillot	Carré
AP 179-F1660	Têtière plate 16 x 3	35-65	9
AP 179-F2060	Têtière plate 20 x 3	45-80	9
AP 179-F2460	Têtière plate 24 x 3	35-45	9
AP 179-U2293	Têtière en U 22 x 6	35-45	9
AP 179-U2460	Têtière en U 24 x 6	35-65	9
AP 179-U2471	Têtière en U 24 x 8	35-45	9

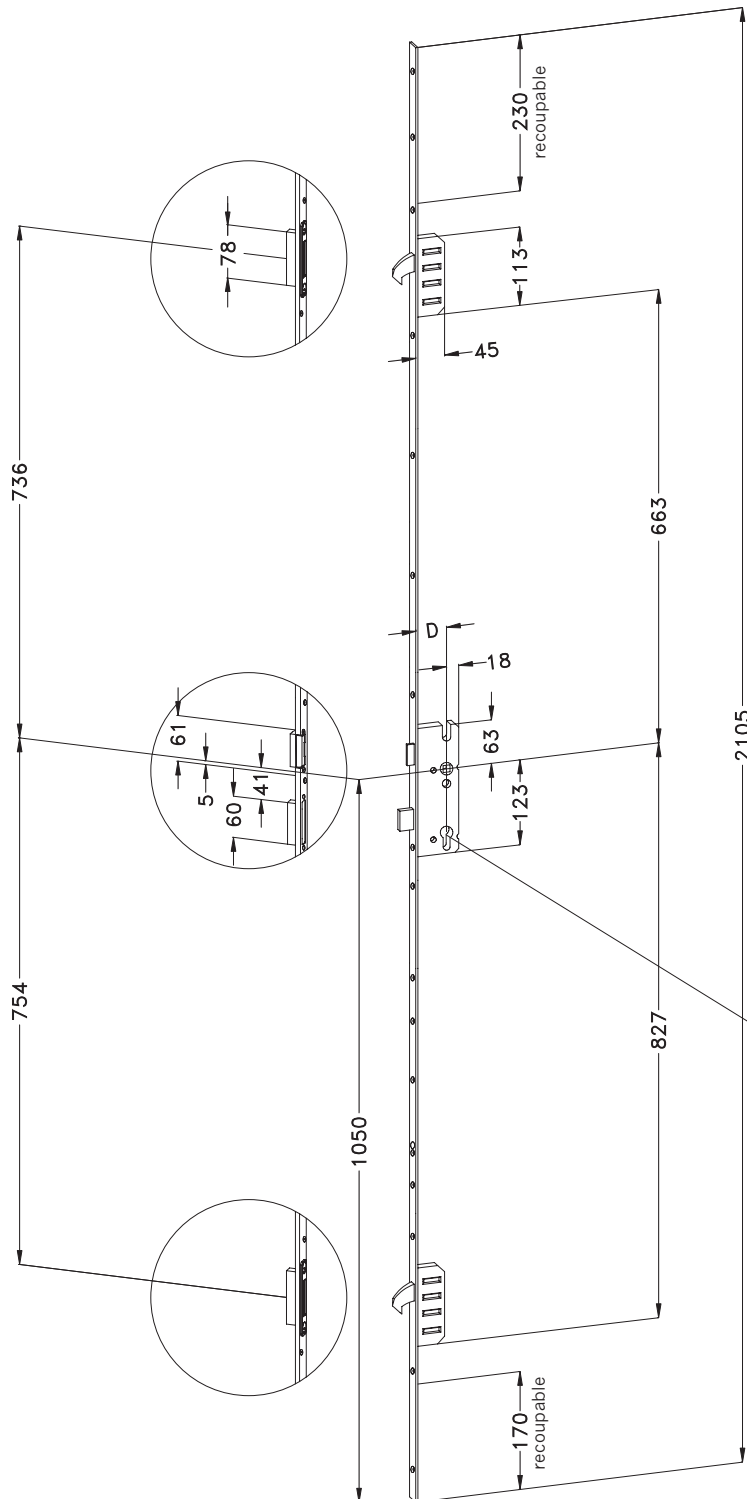
Échelonnement standard pour axes de fouillot : 26, 28, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80 ; remarque : dimensions en mm, autres variantes sur demande

Sous réserve de modifications techniques



panicLock M 179 – Verrouillage multipoints avec système anti-panique (homologué selon la norme DIN EN 179 : 2008-04)

Dimensions



Remarque

Les dimensions indiquées sont valables pour tous les systèmes de verrouillage 3 points (avec verrous crochets) panicLock/hookLock M de la variante 60. Les détails de composants de dormant (en fonction du type de têtère/profil) sont représentés de manière complète dans la documentation technique (groupe 4/5).

Ouverture simple de la porte en cas de panique par un seul geste :

l'appui vers le bas de la béquille !

Homologué selon la norme DIN EN 179 en combinaison avec des béquilles des entreprises :

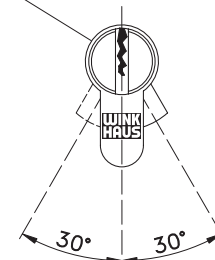
FSB (n° DO 20.3.01, 20.3.02),

Hoppe (n° DO 20.5.01, 20.5.02, 20.5.02-RD, 20.20.01, 20.20.02, 20.20.02-RD, 20.7.01, 20.7.02),

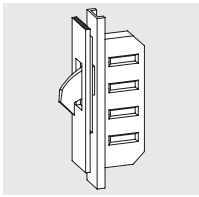
Glutz (n° DO 20.21.01, 20.21.02)

(se reporter au guide d'installation et d'entretien « panicLock 179 »)

Autres plans sur demande.



Attention ! Utiliser uniquement des cylindres débrayables anti-panique « à panneton libre » avec fonction antiblocage FZG et position de panneton de $\pm 30^\circ$!



panicLock M 1125 – Verrouillage multipoints avec système anti-panique (homologué selon la norme DIN EN 1125 : 2008-04)

Domaines d'application

- Portes en bois
- Portes en PVC
- Portes en aluminium

Caractéristiques

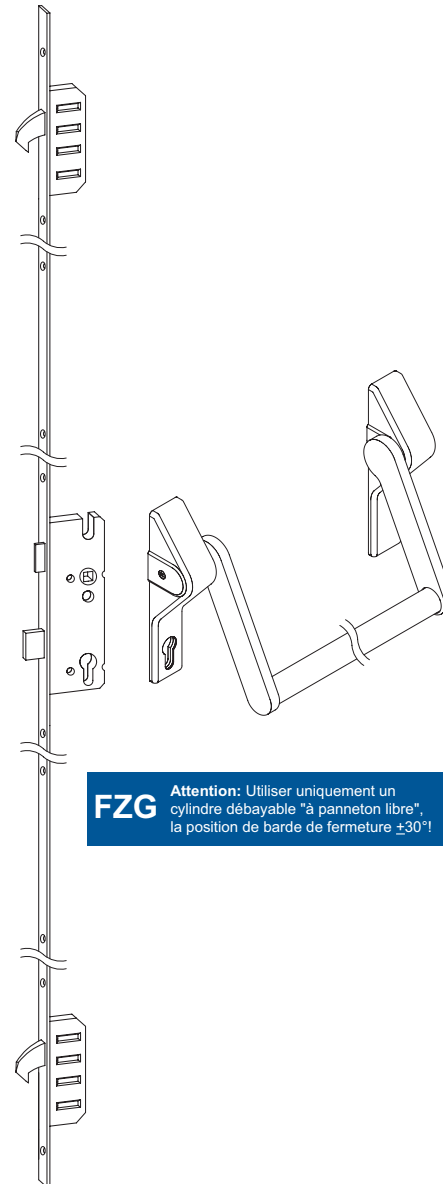
- Avec 2 verrous crochets
- Ouverture de la porte verrouillée par la poignée de l'intérieur et par la clé de l'extérieur
- Ouverture simple de la porte en cas de panique par un seul geste : **l'appui vers le bas sur la barre anti-panique !**
- Fonction anti-panique comme fonction alternative E (bouton fixe à l'extérieur / béquille à l'intérieur)
- **Attention !** Utiliser uniquement des cylindres débrayables anti-panique avec fonction antiblocage FZG et position de panneton de $\pm 30^\circ$!
- Pêne dormant en acier teinte argent
- Commande des verrous crochets par le cylindre de fermeture à 1 tour
- Boîtier de serrure intégralement fermé, approprié pour toutes les plaques / rosettes classiques / conformes à la norme DIN 18251
- Gâches individuelles standards (set de gâches filantes / gâches filantes) avec dispositif de réglage en compression intégré
- Gâche pêne demi-tour avec pièce de réglage de compression, possibilité de montage ultérieur d'une serrure électrique (homologuée)
- Serrure de portes de sécurité avec verrous crochets, conforme à la norme DIN 18251-3, classe 3 (caractéristiques de sécurité)
- Fraisage analogue au verrouillage 3 points par verrous à crochets standard
- Éléments de dormant standards pour portes en PVC, bois et aluminium
- Exécution DIN réversible
- Domaine d'application : pour portes à 1 vantail et/ou portes à 2 vantaux avec 1 vantail semi-fixe
- Homologué pour portes coupe-feu

Accessoires

- Homologué selon la norme DIN EN 1125 : 2008-04, en combinaison avec la barre anti-panique de l'entreprise FSB (n° DO 30.09), angle de la barre de manœuvre = 47°
- Commande directe chez l'entreprise FSB

Finition standard

Revêtement de têtère en teinte argent mc / nuance argentée (résistance anticorrosion selon DIN EN 1670 classe 4), peinture par laquage blanc (RAL 9016) ou gris (RAL 9007) en option.



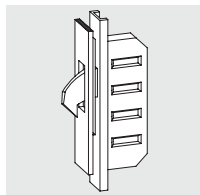
FZG Attention: Utiliser uniquement un cylindre débrayable "à panneton libre", la position de barde de fermeture $\pm 30^\circ$!

Exécutions possibles

Têtère	Exécution	Entraxe 92	
		Axe de fouillot	Carré
AP 1125-F1660	Têtère plate 16 x 3	35-65	9
AP 1125-F2060	Têtère plate 20 x 3	45-65	9
AP 1125-F2460	Têtère plate 24 x 3	35-45	9
AP 1125-U2293	Têtère en U 22 x 6	35-45	9
AP 1125-U2460	Têtère en U 24 x 6	35-80	9
AP 1125-U2471	Têtère en U 24 x 8	35-45	9

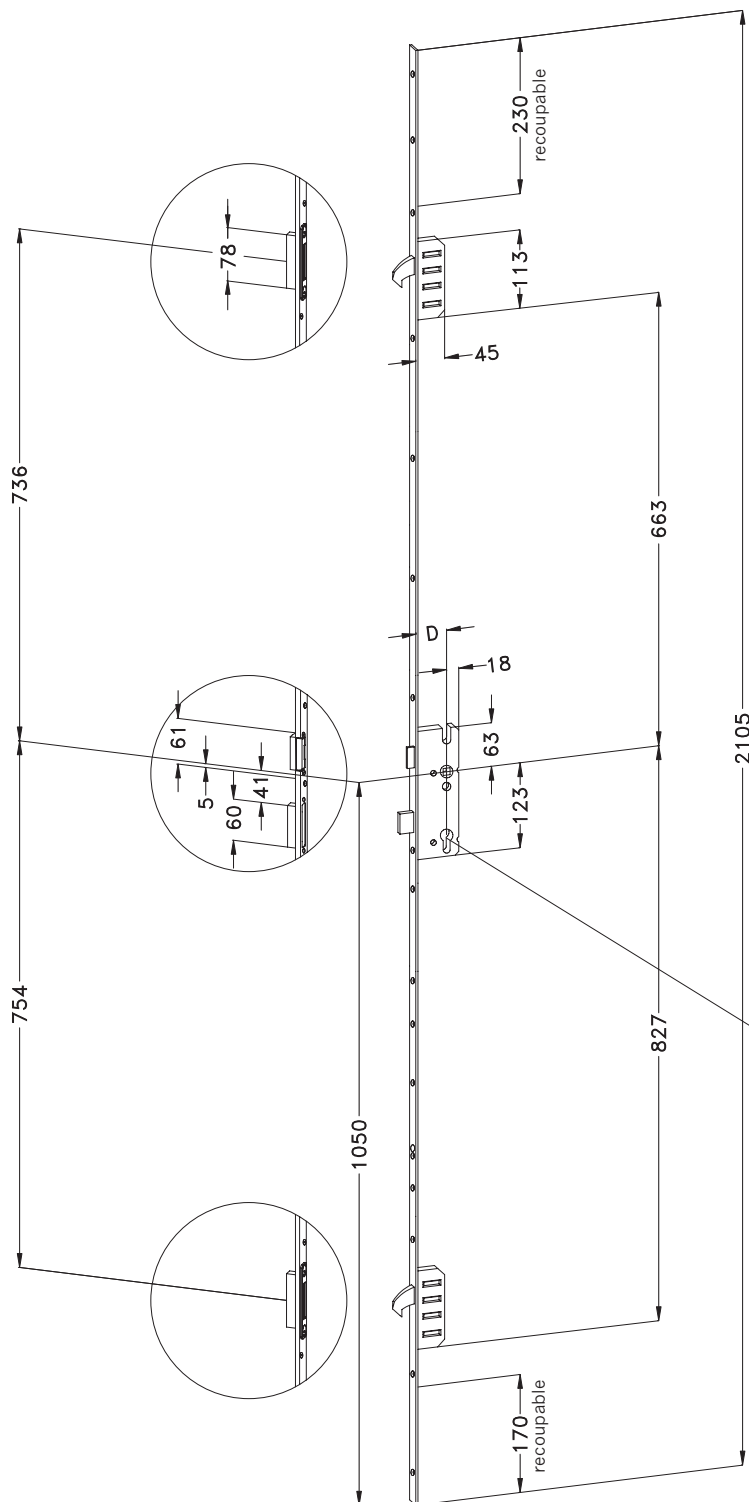
Échelonnement standard pour axes de fouillot : 26, 28, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80 ; remarque : dimensions en mm, autres variantes sur demande

Sous réserve de modifications techniques



panicLock M 1125 – Verrouillage multipoints anti-panique (homologué selon la norme DIN EN 1125 : 2008-04)

Dimensions



Remarque

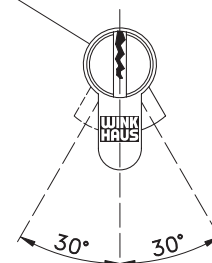
Les dimensions indiquées sont valables pour tous les systèmes de verrouillage 3 points (avec verrous crochets) panicLock/hookLock M de la variante 60. Les détails de composants de dormant (en fonction du type de têtère/profil) sont représentés de manière complète dans la documentation technique (groupe 4/5).

Ouverture simple de la porte en cas de panique par un seul geste :

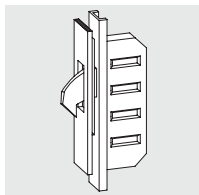
l'appui vers le bas sur la barre anti-panique !

Homologué selon la norme DIN EN 1125 : 2008-04, en combinaison avec la barre anti-panique de l'entreprise FSB (n° DO 30.09), angle de la barre de manœuvre = 47° (se reporter au guide d'installation et d'entretien « panicLock 1125 »)

Autres plans sur demande.



Attention ! Utiliser uniquement des cylindres débrayables anti-panique « à panneton libre » avec fonction antiblocage FZG et position de panneton de $\pm 30^\circ$!



panicLock BM 179 / 1125 – Verrouillage multipoints entièrement motorisé avec système anti-panique (homologué selon les normes DIN EN 179/1125 : 2008-04)

Domaines d'application

- Portes en bois
- Portes en PVC
- Portes en aluminium

Fonction anti-panique

Si un verrouillage multipoints entièrement motorisé blueMotion est utilisé pour une sortie de secours, celui-ci doit faire preuve d'une certification correspondante. Homologué selon les normes DIN EN 179: 2008-04 et DIN EN 1125: 2008-04, ce verrouillage peut être utilisé comme fermeture de porte anti-panique et d'issue de secours. La destination conventionnelle doit néanmoins être indiquée lors de la commande afin de préparer le verrouillage à l'usine. Les verrouillages multipoints avec système anti-panique peuvent uniquement être utilisés en combinaison avec des garnitures ou des barres anti-panique homologuées.

Remarque

En cas d'utilisation d'un verrouillage multipoints entièrement motorisé blueMotion comme fermeture pour porte anti-panique ou d'issue de secours, l'utilisation d'une batterie avec circuit de charge est prescrite, afin que le système de verrouillage atteigne dans tous les cas une position finale définie.

Pour consulter les détails relatifs au verrouillage entièrement motorisé blueMotion et aux accessoires correspondants, veuillez vous reporter au chapitre 7 « Verrouillages multipoints motorisés ».

Accessoires pour panicLock BM 179

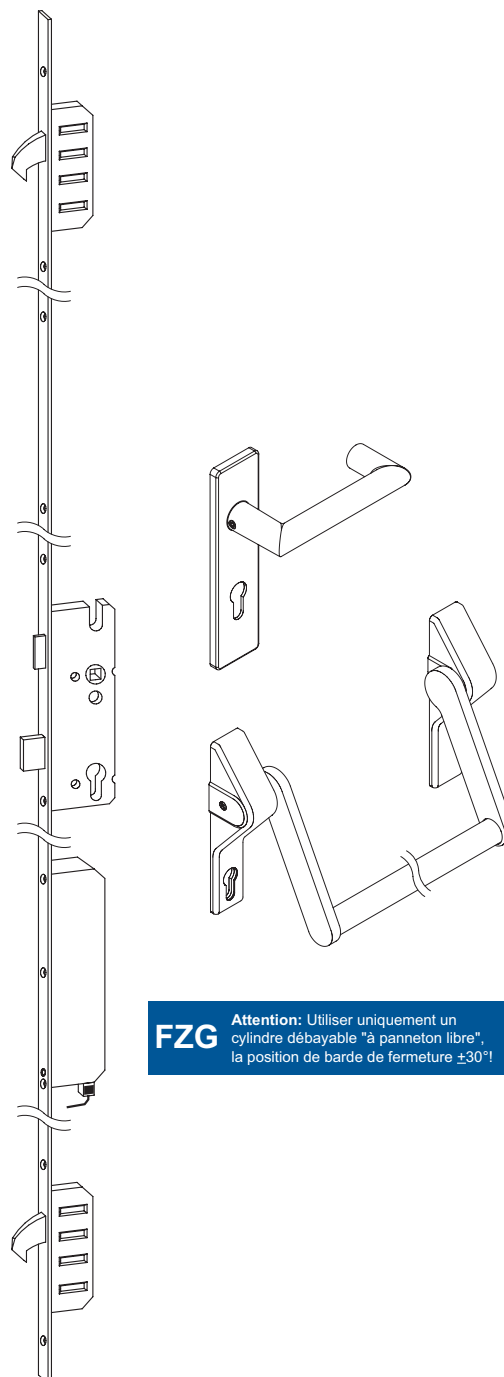
- Homologué selon la norme DIN EN 179 : 2008-04, en combinaison avec des béquilles des entreprises :
FSB (n° DO 20.3.01, 20.3.02) ;
Hoppe (n° DO 20.5.01, 20.5.02, 20.5.02-RD, 20.20.01, 20.20.02, 20.20.02-RD, 20.7.01, 20.7.02) ;
Glutz (n° DO 20.21.01, 20.21.02)
- Commande directe chez l'entreprise FSB, HOPPE ou Glutz
- Indiquer l'entraxe en cas de commande

Accessoires pour panicLock BM 1125

- Homologué selon la norme DIN EN 1125 : 2008-04, en combinaison avec la barre anti-panique de l'entreprise FSB (n° DO 30.09), angle de la barre de manœuvre = 47°
- Commande directe chez l'entreprise FSB

Finition standard

Revêtement de têtère en teinte argent mc/nuance argentée (résistance anticorrosion selon DIN EN 1670 classe 4), peinture par laquage blanc (RAL 9016) ou gris (RAL 9007) en option.



Introduction

1

Informations
générales

2

Verrouillage multi-
points par rouleaux
excentriques

3

solidLock

4

hookLock

5

autoLock

6

panicLock

7

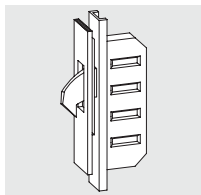
Verrouillages
multipoints
motorisés

8

Éléments du
dormant/
gâches

9

Pièces
spéciales/
accessoires



panicLock AV2 OR 179 – Verrouillage multipoints automatique avec système anti-panique (homologué selon la norme DIN EN 179 : 2008-04)

Domaines d'application

- Portes en bois
- Portes en PVC
- Portes en aluminium

Caractéristiques

- Avec 2 verrous crochets en acier à déclenchement automatique, sans pêne dormant
- Ouverture de la porte verrouillée par la poignée de l'intérieur et par la clé de l'extérieur
- Ouverture simple de la porte en cas de panique par un seul geste : **l'appui vers le bas de la béquille !**
- Fonction anti-panique comme fonction alternative E (bouton fixe à l'extérieur/béquille à l'intérieur)
- Préparé pour un cylindre de fermeture profilé conforme à la norme DIN 18252 ou EN 1303
- Boîtier de serrure intégralement fermé, approprié pour toutes les plaques/rosettes classiques/conformes à la norme DIN 18251
- Gâches individuelles (set de gâches filantes/gâches filantes) avec dispositif de réglage en compression intégré pour assurer la souplesse de fonctionnement selon DIN EN 179: 2008-04
- Serrure de porte de sécurité avec verrous crochets, conforme à la norme DIN 18251-3, classe 3 (caractéristiques de sécurité)
- Fraisage analogue au verrouillage standard automatique 3 points autoLock AV2 avec verrous à crochets
- Fonction de serrure électrique (en option) par boîtier moteur fixé à la têtière de la serrure
- Éléments de dormant standards pour portes en PVC, bois et aluminium
- Exécution DIN réversible
- Homologué pour portes coupe-feu

Remarque

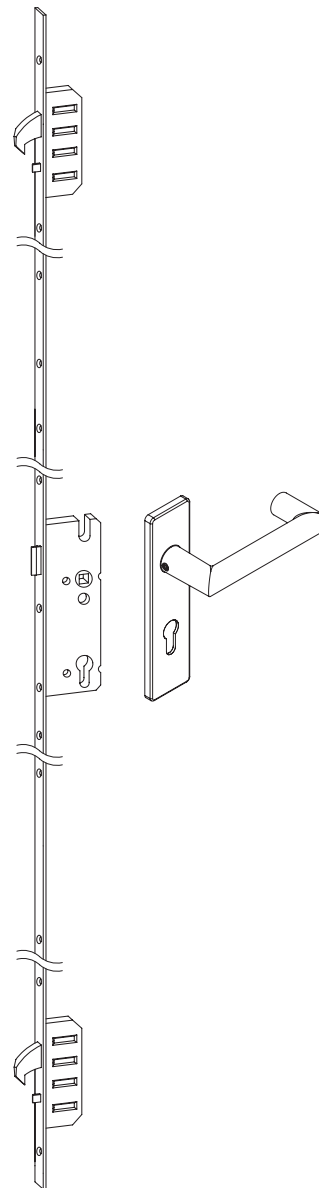
panicLock AV2 OR 179 ne requiert pas de cylindre de fermeture débrayable !

Accessoires

- Homologué selon la norme DIN EN 179 : 2008-04, en combinaison avec des béquilles des entreprises :
FSB (n° DO 20.3.01, 20.3.02) ;
Hoppe (n° DO 20.5.01, 20.5.02, 20.5.02-RD, 20.20.01, 20.20.02, 20.20.02-RD, 20.7.01, 20.7.02) ;
Glutz (n° DO 20.21.01, 20.21.02)
- Commande directe chez l'entreprise FSB, HOPPE ou Glutz
- Indiquer l'entraxe en cas de commande

Finition standard

Revêtement de têtière en teinte argent mc/nuance argentée (résistance anticorrosion selon DIN EN 1670 classe 4), peinture par laquage blanc (RAL 9016) ou gris (RAL 9007) en option.

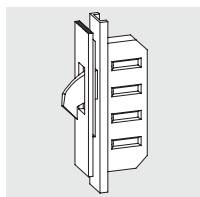


Exécutions possibles

Têtière	Exécution	Entraxe 92	
		Axe de fouillot	Carré avec douille réductrice
AP 179-AV2 OR-F16770	Têtière plate 16 x 3	35-45	9
AP 179-AV2 OR-F20770	Têtière plate 20 x 3	55-65	9
AP 179-AV2 OR-U2471	Têtière en U 24 x 8	35	9
AP 179-AV2 OR-U24171	Têtière en U 24 x 8	45	9
AP 179-AV2 OR-U24185	Têtière en U 24 x 6,5	44	9

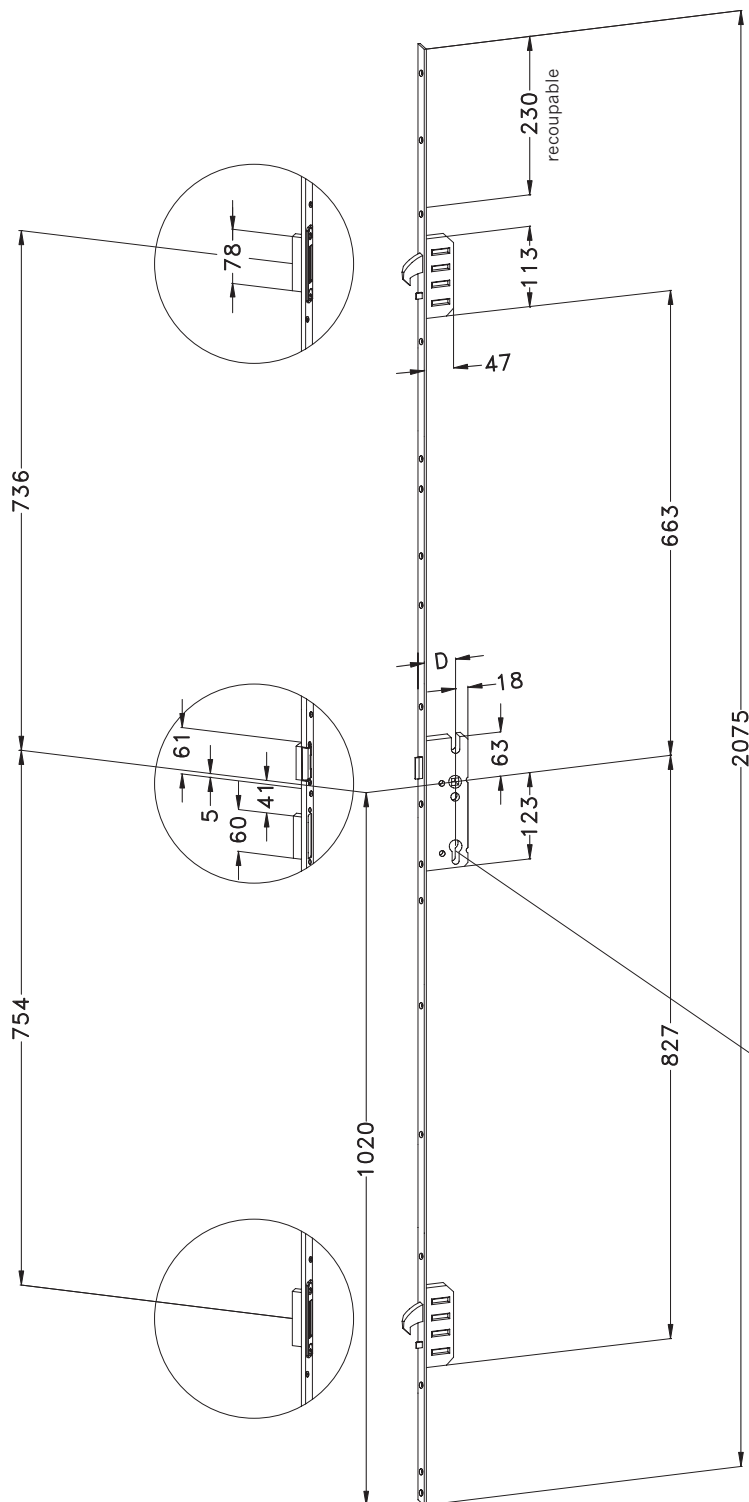
Échelonnement standard pour axes de fouillot : 26, 28, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80 ; remarque : dimensions en mm, autres variantes sur demande

Sous réserve de modifications techniques



panicLock AV2 OR 179 – Verrouillage multi- points automatique avec système anti-panique

Dimensions



Remarque

Les dimensions indiquées sont valables pour tous les systèmes de verrouillage automatique panicLock AV2 OR/autoLock AV2 (avec verrous crochets) de la variante 770. Les détails de composants de dormant (en fonction du type de têtère/profil) sont représentés de manière complète dans la documentation technique (groupe 4/5).

Ouverture simple de la porte en cas de panique par un seul geste :

l'appui vers le bas de la béquille !

Homologué selon la norme DIN EN 179 en combinaison avec des béquilles des entreprises :

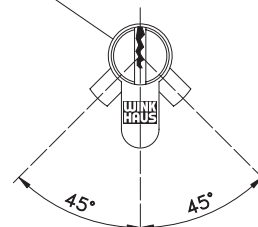
FSB (n° DO 20.3.01, 20.3.02),

Hoppe (n° DO 20.5.01, 20.5.02, 20.5.02-RD, 20.20.01, 20.20.02, 20.20.02-RD, 20.7.01, 20.7.02),

Glutz (n° DO 20.21.01, 20.21.02)

(se reporter au guide d'installation et d'entretien « panicLock 179 »)

Autres plans sur demande.



Emplacement prévu pour le montage du cylindre sans modification du panneton.

Introduction

1 Informations générales

2 Verrouillage multipoints par rouleaux excentriques

3 solidLock – Verrouillage multipoints par pênes ronds

4 hookLock – Verrouillage multipoints par verrous à crochets

5 autoLock – Verrouillage multipoints automatique

6 panicLock – Verrouillage multipoints avec système anti-panique

7 Verrouillages multipoints motorisés

8 Éléments du dormant/gâches

9 Pièces spéciales/accessoires

Introduction

1
Informations
générales

2
Verrouillage multi-
points par rouleaux
excentriques

3
solidLock

4
hookLock

5
autoLock

6
panicLock

7
Verrouillages
multipoints
motorisés

8
Éléments du
dormant/
gâches

9
Pièces
spéciales/
accessoires



L'avenir frappe aux portes des maîtres d'ouvrage ouverts d'esprit.

Dès que vous ouvrez la porte, sans clé, rien qu'à l'aide de votre empreinte digitale, votre papier peint lumineux s'illumine automatiquement selon l'ambiance souhaitée, la diffusion de votre musique préférée débute et la bouilloire vous invite à prendre un thé en sifflant harmonieusement dans la cuisine, sans que vous interveniez. Cette vision d'avenir peut bientôt faire partie de notre vie quotidienne.

Selon les convictions unanimes d'une commission composée d'experts de six différents instituts Fraunhofer, les standards d'habitat de demain se distingueront considérablement de ceux d'aujourd'hui. Les exigences principales seront basées sur un haut confort, une exploitation économique et des concepts de sécurité globale. L'environnement résidentiel saura s'adapter au mode de vie de ses habitants en présence de conditions techniques basiques, qui allégeront notre quotidien et nous apporteront plus d'espace de bien-être.

Une des conditions essentielles pour remplir cet objectif est la compatibilité des standards pour la mise en réseau des diverses technologies utilisées dans les bâtiments. La régulation de la climatisation, les portes, l'éclairage, l'électronique de loisirs et également les systèmes de sécurité pourront ainsi être reliés par des réseaux multimédias pour être adaptés aux besoins individuels. L'accès aux informations à l'échelle mondiale à partir de n'importe quelle pièce sera alors devenu la moindre des choses.

Les portes des logements de demain joueront un rôle très important qui ne se limitera pas au seul contrôle d'accès. Leur ouverture et fermeture sera la source de commande de diverses fonctions domotiques. En quittant les lieux, l'éclairage et les appareils en service s'éteindront automatiquement, l'intensité du chauffage sera réduite et le système d'alarme sera activé.

« Mais l'habitat de demain pourra vraiment être considéré comme intelligent lorsque sa mise en réseau interne sera également reliée au monde extérieur », souligne l'Institut Fraunhofer de circuits et de systèmes Microélectroniques IMS de Duisbourg. Diverses fonctions domotiques pourront ainsi être appelées et contrôlées à distance comme, par exemple, par SMS ou par d'autres appareils de communication.

Cela fait maintenant plusieurs années que Winkhaus s'engage dans le développement de modèles d'habitats intelligents. En collaboration avec des partenaires et des instituts en Recherche et Développement, nous participons à divers projets pilotes comme, entre autres, le projet « inHaus » à Duisbourg ou encore l'exposition « Smart Home – intelligentes Wohnen » (l'habitat intelligent) du Heinz Nixdorf MuseumsForum (musée informatique et centre de conférences) à Berlin. L'objectif est de tester les possibilités d'exécution pratique des systèmes existants et de tirer des leçons des résultats pour créer ensemble de nouvelles possibilités et voies.

Les pages suivantes vous feront découvrir des systèmes de verrouillage avant-gardistes dont les propriétés vous permettent, aujourd'hui déjà, de rendre les habitations de vos clients plus confortables, plus économiques et plus sûres, et qui représentent sans aucun doute les standards généraux de demain.

7 Verrouillage multipoints motorisé

- p. 92 Description générale blueMatic EAV
- p. 95 blueMatic EAV – Verrouillage automatique motorisé
- p. 100 Description générale blueMotion
- p. 103 blueMotion – Verrouillage multipoints entièrement motorisé

Introduction

1

Informations
générales

2

Verrouillage multi-
points par rouleaux
excentriques

3

solidLock

4

hookLock

5

autoLock

6

panicLock

7

Verrouillages
multipoints
motorisés

8

Eléments du
dormant/
gâches

9

Pièces
spéciales/
accessoires

Description générale

blueMatic EAV – Verrouillage automatique motorisé

autoLock AV2 avec fonction de serrure électrique

Le verrouillage blueMatic EAV de Winkhaus est une serrure de porte de sécurité automatique, équipée de verrous crochets et d'une fonction de serrure électrique supplémentaire, pour des portes d'entrée en bois, PVC et aluminium. Dès que l'on ferme la porte, les verrous crochets AV2 basculent automatiquement et s'opposent ainsi aux accès indésirables.

Les verrous crochets et le pêne peuvent être rappelés manuellement à l'aide du cylindre de fermeture ou de la béquille, ou encore par la fonction de serrure électrique motorisée. Un système de verrouillage mécanique autoLock AV2 peut également être transformé en version motorisée blueMatic EAV par le montage ultérieur du moteur.

Les verrous crochets automatiques

Fabriqués en acier, les verrous crochets automatiques AV2 s'accrochent en profondeur derrière les gâches, comme les verrous crochets classiques de Winkhaus, et s'opposent ainsi efficacement à toute tentative de séparation du vantail et du dormant. Les verrous crochets AV2 sont par ailleurs sécurisés contre le repoussement en état de verrouillage, ce qui signifie que le verrouillage automatique offre à lui seul une haute sécurité, même si le boîtier de serrure principal n'est pas verrouillé.

Sécurité supplémentaire par le pêne dormant

Un tour complet (1 x 360°) de la clé dans le cylindre de fermeture permet d'actionner le pêne dormant et de bloquer ainsi la possibilité d'ouverture par l'intermédiaire de la béquille, l'accès n'étant alors plus possible qu'avec l'aide de la clé.

Pêne dormant et pêne demi-tour

Le pêne dormant en laiton confère à la serrure de porte de sécurité de Winkhaus la stabilité requise dans la zone médiane de la porte, tandis que le pêne demi-tour en zinc moulé sous pression soutient la retenue de la porte.

Le boîtier de serrure principal

Fermé intégralement pour éviter toute pénétration d'impuretés, le boîtier de serrure principal AV2 est conforme à la norme DIN 18 251-3. Lors des opérations de verrouillage et de déverrouillage à l'aide du cylindre de fermeture, la transmission des forces s'opère par l'intermédiaire de pignons en métal fritté à haute résistance, qui assurent une grande longévité du mécanisme de fermeture. Le boîtier de serrure est prévu pour l'utilisation de cylindres de fermeture à profil européen.

À propos de la sécurité

Le système de verrouillage autoLock AV2 a été testé avec succès selon la norme DIN 18 251-3, classe 3 (caractéristiques de sécurité) et a également fait l'objet d'autres essais réussis sur des portes selon la norme DIN EN 1627-30. Ce verrouillage automatique est approprié pour des portes anti-effraction répondant aux exigences de la norme DIN EN 1627-30 RC2 ou RC3.

Éléments du dormant/gâches

Utilisant des composants de fermeture de la gamme standard de Winkhaus, le verrouillage autoLock AV2 ne nécessite pas de pièces spéciales pour le dormant. Il est ainsi possible d'utiliser au choix des gâches individuelles, des sets de gâches filantes ou encore des gâches filantes continues de l'assortiment standard. Les charges sont réparties uniformément et sans interruption sur les sets de gâches filantes ou continues du dormant. La haute stabilité qui en résulte est évidente pour le non-initié, tandis que pour le professionnel, « continue » est aussi synonyme de montage simple et aisé. Le système d'éléments de fermeture standards offre par ailleurs diverses possibilités de réglage dans les zones du pêne et des verrous crochets, afin d'obtenir une fermeture de porte parfaite assortie d'une compression optimale.



Description générale

blueMatic EAV – Verrouillage automatique motorisé

Exécution de têtère

Diverses têtères en acier très résistant sont disponibles pour adapter la serrure aux nombreuses constructions spécifiques des portes. Comme traitement anticorrosion, toutes les surfaces des têtères sont galvanisées et traitées selon les normes DIN EN ISO 50979 et DIN EN 1670 classe 4 et, outre l'exécution de têtère standard en teinte argent mc/nuances argentées, elles peuvent également être livrées peintes par laquage en gris (RAL 9007) et en blanc (RAL 9016).

Montage facile

Comparable en termes de dimensions à un verrouillage standard, le verrouillage automatique autoLock AV2 peut être transformé de manière modulaire en verrouillage blueMatic EAV par l'intermédiaire de la fonction de serrure électrique. Outre le boîtier moteur supplémentaire complètement protégé et une alimentation électrique de 12 V DC qui alimente le moteur pour déverrouiller la porte, le montage de la serrure sur la porte s'effectue de manière habituelle. Les dimensions réduites permettent par ailleurs de monter ce système sur presque toutes les portes d'entrée.

Déverrouillage motorisé

Déverrouillage simple sans contact à l'aide de systèmes de contrôle d'accès qui commandent le système de verrouillage par l'intermédiaire d'un contact libre de potentiel. Qu'il s'agisse d'un dispositif d'authentification biométrique, d'un interphone ou d'un simple bouton, le verrouillage blueMatic EAV déverrouille en déclenchant le retrait motorisé des verrous crochets et du pêne en position d'ouverture.

Exception : si le pêne dormant a été verrouillé par l'intermédiaire du cylindre profilé !

Boîtier moteur

Devant être fixé à la têtère de la serrure à l'aide de trois vis Torx, le boîtier moteur peut être prémonté au système de verrouillage à l'usine ou livré comme pièce individuelle pour un montage ultérieur afin d'assurer, par exemple, une meilleure flexibilité ou une réduction d'immobilisation de capital. Ses faibles dimensions (53 x 173 x 15,5 mm) permettent de le monter sur chaque profil de porte conventionnel.

Câblage

Du côté du vantail de porte, la connexion du boîtier moteur s'effectue par l'intermédiaire d'une fiche précâblée, qu'il suffit de connecter dans le bon sens.

Selon la construction de la porte, le câble d'alimentation peut être posé dans la rainure, dans la feuillure du verre ou dans le profil pour déboucher du côté des charnières. Le raccordement à l'alimentation électrique doit être effectué sur site par du personnel qualifié en électricité. Les systèmes de contrôle d'accès correspondants (par radio, transpondeurs) de la gamme de produits de Winkhaus ou de tiers peuvent ensuite être adaptés aux besoins.

VdS

Après avoir testé intensément le verrouillage automatique autoLock AV2, l'institut renommé allemand VdS (Vertrauen durch Sicherheit [la confiance par la sécurité]), dont le cœur de compétence est la protection contre les effractions, a classé cette serrure dans la « classe VdS A ». Le label de qualité VdS, apposé sur chaque têtère autoLock AV2, représente également la sécurité pour l'élément de la porte.

VdS atteste ainsi une sécurité maximale au propriétaire, qui est de surcroît récompensé par des rabais des primes d'assurance de choses.

Remarque

L'homologation VdS de classe A est effective lorsque la porte est fermée et complètement verrouillée, c.-à-d. que les verrous crochets et le pêne dormant doivent être engagés dans les gâches correspondantes.



Homologation de classe A
Homologation n° M105301

Cette homologation est valable pour le verrouillage mécanique autoLock AV2 ainsi que pour sa combinaison avec le boîtier moteur optionnel blueMatic EAV (se reporter au chapitre 5).

Commande d'ouverture de porte équipée d'un ouvre porte motorisé

Le système de verrouillage blueMatic EAV peut par ailleurs être raccordé à une commande d'ouverture de porte équipée d'un ouvre porte motorisé, par l'intermédiaire d'une version de moteur optionnelle, qui transmet un signal à la commande précitée lorsque la serrure est complètement déverrouillée. Il existe ainsi de nombreuses possibilités de motorisations.

Introduction

1

Informations
générales

2

Verrouillage multi-
points par rouleaux
excentriques

3

solidLock

4

hookLock

5

autoLock

6

panicLock

7

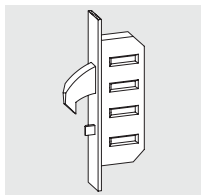
Verrouillages
multipoints
motorisés

8

Éléments du
dormant/
gâches

9

Pièces
spéciales/
accessoires



blueMatic EAV Verrouillage automatique motorisé

Domaines d'application

- Portes en bois
- Portes en PVC
- Portes en aluminium

Caractéristiques

- Avec 2 verrous crochets en acier à déclenchement automatique, largeur de pénétration de 25 mm
- Rappel des verrous crochets automatiques par béquille ou par cylindre de fermeture
- Un dispositif anti-fausse manœuvre évite le déclenchement indésirable des verrous crochets et ainsi les endommagements du dormant qui pourraient en résulter
- Commande manuelle (par cylindre de fermeture) du pêne dormant situé dans le boîtier de serrure principal par un tour de clé (1 x 360°)
- Pêne dormant en laiton
- Préparé pour le montage de tous les cylindres de fermeture conformes aux normes DIN 18252 et DIN EN 1303
- Boîtier de serrure intégralement fermé, adapté en conformité à la norme DIN 18251 pour toutes les plaques/rosettes classiques/homologuées, recommandé pour l'utilisation avec une garniture avec bouton/poignée fixe à l'extérieur et une béquille à l'intérieur
- Gâches individuelles (set de gâches filantes/gâches filantes) avec dispositif de réglage en compression intégré (+/- 2 mm)
- Gâche pêne demi-tour avec pièce de réglage de compression
- Fonction de serrure électrique par boîtier moteur électrique EAV (avec possibilité de montage ultérieur sur la têtère de la serrure)
- Serrure de porte de sécurité avec verrous crochets, conforme à la norme DIN 18251-3, classe 3 (caractéristiques de sécurité)
- L'homologation VdS de classe A est effective lorsque la porte est fermée et complètement verrouillée, c.-à-d. que les verrous crochets et le pêne dormant doivent être engagés dans les gâches correspondantes
- Certifié par GGT Deutsche Gesellschaft für Gerontotechnik (Société allemande pour la technique gérontologique) et évalué comme « Bien » à l'issue du test d'utilisation

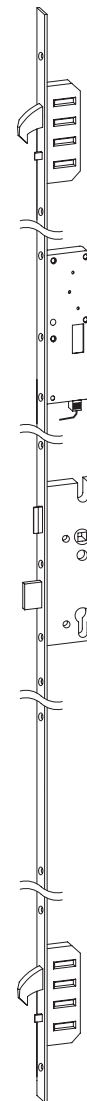
Exécutions possibles

Têtère	Exécution	Entraxe 92		Entraxe 72		Entraxe 70	
		Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré
F1660	Têtère plate 16 x 3	35-65	8/10				
F2060	Têtère plate 20 x 3	35-65	8/10				
F2460	Têtère plate 24 x 3	35-65	8/10				
U2293	Têtère en U 22 x 6	35-45	8				
U2463	Têtère en U 24 x 5	35	8				
U2460	Têtère en U 24 x 6	35-65	8/10				
U2471	Têtère en U 24 x 8	35-65	8				

Échelonnement standard pour axes de fouillot : 26, 28, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80 ; remarque : dimensions en mm, autres variantes sur demande

Finition standard

Revêtement de têtère en teinte argent mc/nuance argentée (résistance anticorrosion selon DIN EN 1670 classe 4), peinture par laquage blanc (RAL 9016) ou gris (RAL 9007) en option.



Introduction

1
Informations
générales

2
Verrouillage multi-
points par rouleaux
excentriques

3
solidLock

4
hookLock

5
autoLock

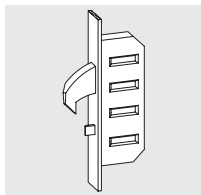
6
panicLock

7
Verrouillages
multipoints
motorisés

8
Éléments du
dormant/
gâches

9
Pièces
spéciales/
accessoires

Sous réserve de modifications techniques



blueMatic EAV Verrouillage automatique motorisé

Accessoires

Accès par émetteur radio

Le verrouillage blueMatic EAV permet également d'utiliser l'option de commande par radio à l'aide d'une télécommande. Ne nécessitant pas d'alimentation électrique supplémentaire et pouvant être alimentée par le transformateur de Winkhaus, l'antenne de réception radio est montée dans le secteur protégé et raccordée au système blueMatic. Pouvant atteindre jusqu'à 100 m sans obstacle par une extension de l'antenne, la portée standard maximale du système est de 30 m. L'antenne de réception radio peut être programmée pour jusqu'à 85 télécommandes/touches. Le pack comporte un récepteur radio ainsi que 3 émetteurs portables.

Émetteur portable (à l'unité, en option)

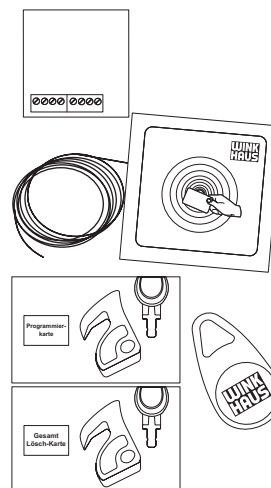
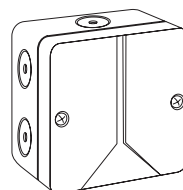
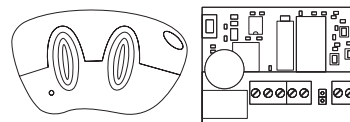
Pour compléter les kits de télécommande, il est possible de commander d'autres émetteurs portables à l'unité en couleur anthracite/gris.

Récepteur radio (à l'unité, en option)

La deuxième touche de la télécommande peut être programmée pour commander d'autres applications (comme p. ex. la porte du garage), ce qui nécessite néanmoins un récepteur radio supplémentaire. Ce récepteur supplémentaire fonctionne en toute indépendance du verrouillage blueMatic EAV et nécessite une tension d'alimentation séparée.

Accès par transpondeur

L'autorisation d'accès peut également être organisée à l'aide d'un système de transpondeurs et de badges correspondants. Il suffit de maintenir le transpondeur à une distance de 0 à 8 cm de l'antenne montée sur la face extérieure pour l'ouverture du verrouillage blueMatic EAV, qui sera confirmée par un signal sonore. La programmation peut être effectuée de manière simple à l'aide d'une carte de suppression et de programmation pour un nombre maximal de 250 badges. Un « kit transpondeur » comporte un module de commande pour l'intérieur, un boîtier à antenne pour l'extérieur, la carte de suppression et de programmation correspondante ainsi que trois badges. La tension d'alimentation est fournie par le transformateur EAV.



Introduction

1

Informations
générales

2

Verrouillage multi-
points par rouleaux
excentriques

3

solidLock

4

hookLock

5

autoLock

6

panicLock

7

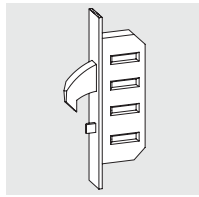
Verrouillages
multipoints
motorisés

8

Éléments du
dormant/
gâches

9

Pièces
spéciales/
accessoires



blueMatic EAV

Verrouillage automatique motorisé

Accessoires

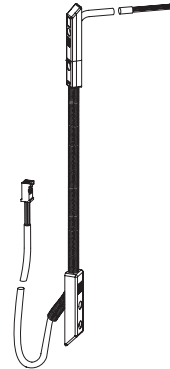
Badge (à l'unité, en option)

Les badges supplémentaires nécessaires pour compléter le kit transpondeur sont disponibles à l'unité (couleur : bleu).



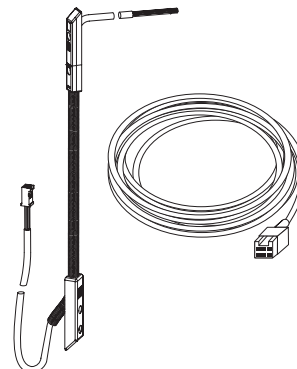
Gaine flexible

La gaine flexible à 5 pôles KÜ-T1-STV comportant une fiche précâblée pour la connexion simple du boîtier moteur permet de réaliser un câblage optimal. La longueur de câblage prévue sur le vantail de porte est de 2 ou 3,50 m, et de 4 m sur le dormant pour le raccordement de l'alimentation électrique et du système de contrôle d'accès. Séparable et permettant ainsi la séparation aisée du vantail et du dormant lors du montage, la gaine flexible est posée de manière complètement masquée à l'intérieur de la feuillure et ne peut être ni vue, ni manipulée de l'extérieur.



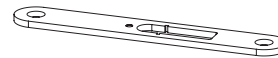
Kit de câblage Integra/INSIDE

Des kits de câblage prêts à la connexion pour le câblage plug'n'play simple de systèmes d'empreinte digitale éprouvés, tels que ekey home integra ainsi que IDENCOM Biokey INSIDE. Ceci signifie que pour le verrouillage motorisé blueMatic EAV, il est possible d'installer tous les éléments essentiels au fonctionnement dans le vantail et de les connecter avec une fiche de raccordement. Sur le site, il suffit ensuite d'établir la connexion électrique.



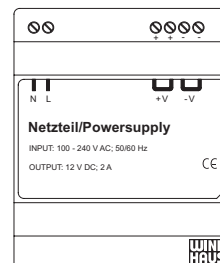
Tôle de protection

La tôle de protection KÜ-T1-STV est parfaitement appropriée pour recouvrir le fraisage nécessaire pour la réserve de câble et pour fixer la gaine flexible KÜ-T1-STV. La réserve de câble est ainsi complétement masquée et protégée par la tôle de protection qui est disponible en exécution plate de 16 mm ou 20 mm.



Alimentation électrique

Le verrouillage automatique motorisé doit être alimenté par 12 V DC/2 A. Conçu pour un montage sur profilé chapeau, le transformateur fonctionne avec 100 V à 240 V et les connexions de câbles sont masquées.



Description générale

blueMotion – Verrouillage multipoints entièrement motorisé

blueMotion – un verrouillage multipoints entièrement motorisé

Le système blueMotion de Winkhaus offre un verrouillage et déverrouillage entièrement motorisés pour l'application sur des portes en bois, PVC et aluminium. Entraînés par une force motrice, les verrous crochets et le pêne dormant sont actionnés lors de la fermeture de la porte, ce qui a pour effet de tirer celle-ci dans le dormant en la verrouillant et en générant une compression pour assurer son étanchéité. L'opération de déverrouillage s'effectue également de manière aisée par pression de bouton, qui commande le rappel de tous les éléments de verrouillage et du pêne pour pouvoir ouvrir la porte.

Verrous crochets

Les verrous crochets biseautés bilatéralement pénètrent en profondeur dans les éléments du dormant et assurent ainsi un griffage arrière optimal. Leurs angles d'attaque de 3 mm sur chaque face (réversible) permettent une haute traction et retenue du vantail dans le dormant, ce qui rend toute tentative de désolidarisation presque impossible. Les verrous crochets sont sécurisés indépendamment contre le repoussement en état de verrouillage.

Boîtier de serrure

Fermé intégralement pour éviter toute pénétration d'impuretés, le boîtier de serrure principal blueMotion est conforme à la norme DIN 18251-3 et compatible avec toutes les plaques et rosettes classiques/homologuées. La transmission des forces s'opère par l'intermédiaire de pignons en métal fritté à haute résistance, qui assurent une grande longévité du mécanisme de fermeture. Le boîtier de serrure est conçu pour l'utilisation de cylindres débrayables conformes aux normes DIN 18252 ou encore EN 1303.

Remarque

blueMotion peut être adapté en option pour l'utilisation comme verrouillage multipoints antipanique en utilisant un cylindre débrayable antipanique avec fonction antiblocage FZG ainsi qu'une batterie, qui est prescrite pour que le système de verrouillage atteigne dans tous les cas une position finale définie.

Pêne dormant en acier, pêne demi-tour en zinc moulé sous pression

Un pêne dormant en acier confère à la serrure de porte de sécurité de Winkhaus la stabilité requise dans la zone médiane de la porte, tandis que le pêne en zinc moulé sous pression soutient la retenue de la porte. Ce dernier est tournant et peut de ce fait être positionné dans le sens DIN requis de manière simple à l'aide d'un tournevis.

À propos de la sécurité

Le système de verrouillage blueMotion a été testé avec succès selon la norme DIN 18251-3, classe 3 (caractéristiques de sécurité) et a également fait l'objet d'autres essais qui lui ont valu l'homologation RC2 ou RC3 selon la norme DIN EN 1627-30.

Remarque

La commande doit mentionner la nécessité de montage d'un contact magnétique dans les pièces de dormant situées en face du moteur, pour assurer le signal de contact du verrouillage.

Le système offre par ailleurs diverses possibilités de réglage dans les zones du pêne et des verrous crochets, afin d'obtenir une compression optimale.

Exécution de têtère

Diverses têtères en acier très résistant sont disponibles pour adapter la serrure aux nombreuses constructions spécifiques des portes. Comme traitement anticorrosion, toutes les surfaces des têtères sont galvanisées et traitées selon les normes DIN EN ISO 50979 et DIN EN 1670 classe 4 et, outre l'exécution de têtère standard en teinte argent mc/nuances argentées, elles peuvent également être livrées peintes par laquage en gris (RAL 9007) et en blanc (RAL 9016).

Fonction d'ouverture conviviale

Le système de verrouillage blueMotion est équipé en série d'une fonction d'ouverture conviviale. L'intérieur comporte une béquille qui permet d'ouvrir en l'actionnant, tandis que le côté extérieur comporte une poignée fixe ou un bouton qui permet uniquement l'accès aux personnes autorisées par clé ou par contrôle d'accès.

Description générale

blueMotion – Verrouillage multipoints entièrement motorisé

Montage facile

Le moteur étant déjà monté sur la têtère à l'usine sur la version blueMotion, la serrure se monte sur la porte de manière habituelle. Les faibles dimensions du boîtier moteur (173 x 16 x 50 mm) requièrent seulement un fraisage supplémentaire qui ressemble à celui d'un boîtier de serrure sur la porte. Le boîtier moteur est protégé contre la pénétration d'impuretés et le moteur fonctionne avec une tension de 24 V DC, 2,5 A.

Verrouillage entièrement motorisé

Les verrous crochets entraînés par la force motrice pénètrent profondément dans les gâches en générant ainsi une compression qui tire la porte fortement contre le dormant. Le pêne dormant du boîtier de serrure est actionné simultanément. Le moteur transmet les forces de manière similaire à l'actionnement d'un cylindre de fermeture et chaque opération complète de verrouillage est confirmée par un signal sonore.

Déverrouillage entièrement motorisé

Déverrouillage simple sans contact à l'aide de divers systèmes de contrôle d'accès qui commandent le système de verrouillage par l'intermédiaire d'un contact libre de potentiel. Qu'il s'agisse d'un dispositif d'authentification biométrique, d'un interphone ou d'un simple bouton, le verrouillage blueMotion déverrouille en déclenchant le retrait motorisé des verrous crochets, du pêne dormant et du pêne demi-tour pour permettre l'ouverture de la porte.

Le temps de retrait du pêne demi-tour pour permettre l'ouverture de la porte est pré réglé sur une durée de 8 secondes, mais peut néanmoins être modifié sur une plage de 0 à 9 secondes. Si la porte concernée n'est pas ouverte après le déverrouillage motorisé, la serrure reverrouille automatiquement après la durée paramétrée (pré réglage à l'usine de 8 secondes).

Câblage

Du côté du vantail de porte, la connexion du boîtier moteur s'effectue par l'intermédiaire d'un câble et d'une fiche précâblée, qu'il suffit de connecter dans le bon sens. Selon la construction de la porte, le câble d'alimentation peut être posé dans la rainure, dans la feuillure du verre ou dans le profil pour déboucher du côté des charnières. Le raccordement à l'alimentation électrique doit être effectué sur site par du personnel qualifié en électricité. Les systèmes de contrôle d'accès correspondants comme, par exemple, ceux de la gamme de produits Winkhaus peuvent ensuite être adaptés aux besoins.

Des kits de câblage prêts à la connexion pour le câblage plug'n'play simple de systèmes d'empreinte digitale éprouvés, tels que ekey home integra ainsi que IDENCOM Biokey INSIDE peuvent par ailleurs être installés sur le vantail de porte et connectés avec une fiche. Il suffit alors d'effectuer le raccordement à l'alimentation électrique sur site.

Fonction jour/nuit

Si le système blueMotion est, par exemple, utilisé sur une porte d'entreprise, il existe un mode de jour qui, lorsqu'il est activé et lors de la fermeture de la porte, n'actionne pas les verrous crochets. La porte peut ainsi être ouverte de l'extérieur pendant les heures de service à l'aide d'une gâche électrique dotée d'une fonction jour ou via un pêne à rouleau, sans contrôle d'accès. En cas de souhait, cette fonction peut être désactivée par un simple commutateur ou de manière automatique par l'intermédiaire d'une minuterie (en option/sur site) pour passer en mode nocturne. Les verrous crochets et le pêne dormant sont alors verrouillés par moteur à chaque fermeture de la porte pour empêcher les accès indésirables de l'extérieur. L'accès est alors uniquement possible aux personnes autorisées. Cette soi-disant fonction nocturne est pré réglée à l'usine. En ce qui concerne les kits de câblage prêts à la connexion pour le câblage plug'n'play, le commutateur jour/nuit est installé de manière discrète dans le vantail de porte du côté des charnières.

Introduction

1

Informations
générales

2

Verrouillage multi-
points par rouleaux
excentriques

3

solidLock

4

hookLock

5

autoLock

6

panicLock

7

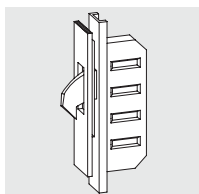
Verrouillages
multipoints
motorisés

8

Éléments du
dormant/
gâches

9

Pièces
spéciales/
accessoires



blueMotion Verrouillage multipoints entièrement motorisé

Domaines d'application

- Portes en bois
- Portes en PVC
- Portes en aluminium

Caractéristiques

- Avec 2 verrous crochets et pêne dormant
- Fonction
 - Verrouillage et déverrouillage autonomes entièrement motorisés
 - Déverrouillage par contrôle d'accès (p. ex. libération par pression sur un bouton)
 - Verrouillage et déverrouillage par cylindre de fermeture, possibilité d'actionnement par un tour (1 x 360°)
 - Possibilité d'ouverture aisée et rapide de l'intérieur par la béquille
- Mode jour / nuit (mode nuit = verrouillage motorisé de tous les points de verrouillage, mode jour = la porte est retenue en position fermée par le pêne)
- Préparé pour le montage de tous les cylindres de fermeture débrayables conformes aux normes DIN 18252 et DIN EN 1303
- Boîtier de serrure intégralement fermé, adapté en conformité à la norme DIN 18251 pour toutes les plaques / rosettes classiques / homologuées
- Set de gâches filantes / gâches filantes avec contact magnétique monté pour la surveillance de la fermeture et le réglage des verrous crochets
- Gâche pêne demi-tour avec pièce de réglage de compression
- Systèmes de contrôle d'accès Winkhaus disponibles
 - Kit transpondeur avec module de commande
 - Kit télécommande avec module de commande
- Accessoires
 - Transformateur 24 V DC / 2,5 A
 - Batterie pour panne de courant (obligatoire pour panicLock BM)
 - Émetteur portable à l'unité pour commande à distance
 - Récepteur radio supplémentaire (p. ex. pour porte de garage)
 - Transpondeur à l'unité
- Également disponible en « panikLock BM » selon EN 179: 2008-04 et EN 1125: 2008-04
Attention ! Uniquement utilisable en combinaison avec une batterie et un cylindre débrayable antipanique avec fonction antiblocage FZG !
- Certifié par GGT Deutsche Gesellschaft für Gerontotechnik (Société allemande pour la technique gérontologique) et évalué comme « Bien » à l'issue du test d'utilisation
- Exécution réversible

Exécutions possibles

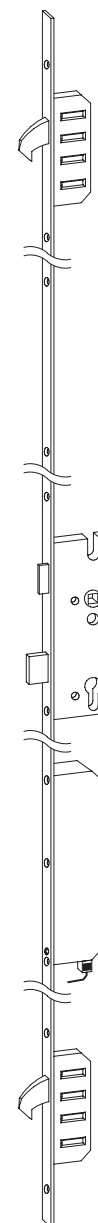
Tête	Exécution	Entraxe 92		Entraxe 72		Entraxe 70	
		Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré	Axe de fouillot	Carré
F1660	Tête plate 16 x 3	35-65	8/10				
F2060	Tête plate 20 x 3	40-80	8/10				
F2460	Tête plate 24 x 3	35-65	8/10				
U2293	Tête en U 22 x 6	35-45	8				
U2460	Tête en U 24 x 6	35-60	8/10				
U2471	Tête en U 24 x 8	35-65	8/10				

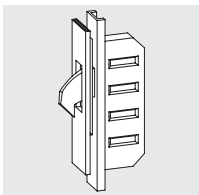
Échelonnement standard pour axes de fouillot : 26, 28, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80 ; remarque : dimensions en mm, autres variantes sur demande

Finition standard

Tête en teinte argent mc / nuance argentée (résistance anticorrosion selon DIN EN 1670 classe 4), peinture par laquage gris (RAL 9007) en option.

Sous réserve de modifications techniques



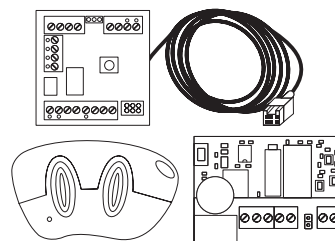


blueMotion Verrouillage multipoints entièrement motorisé

Accessoires

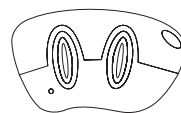
Accès par émetteur radio / commande externe

Pour équiper un verrouillage blueMotion de l'intelligence nécessaire, il convient d'utiliser une soi-disant commande externe qui peut être installée de manière simple à proximité de la porte comme, par exemple, dans une boîte à encastrer. Winkhaus propose un système de contrôle d'accès par télécommande pour la commande du verrouillage blueMotion. Le récepteur radio et le module de commande externe sont installés dans la zone protégée intérieure et raccordés à la commande blueMotion par l'intermédiaire du câble de raccordement de 6 m (contenu dans la livraison). Le récepteur radio peut être alimenté en tension par le transformateur. Pouvant atteindre jusqu'à 100 m sans obstacle par une extension de l'antenne, la portée standard maximale du système est de 30 m. L'antenne de réception radio peut être programmée pour jusqu'à 85 télécommandes/touches. Le pack « module de commande + kit de télécommande » comporte la commande externe, un câble de raccordement de 6 m avec fiche, un récepteur radio ainsi que trois émetteurs portables.



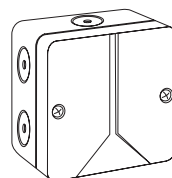
Émetteur portable (à l'unité, en option)

Pour compléter les kits de télécommande, il est également possible de commander d'autres émetteurs portables à l'unité en couleur anthracite/gris.



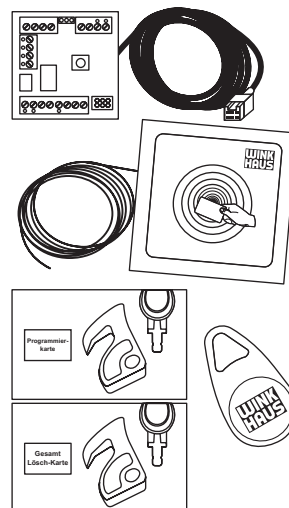
Récepteur radio (à l'unité, en option)

La deuxième touche de la télécommande peut être programmée pour commander d'autres applications (comme p. ex. la porte du garage), ce qui nécessite néanmoins un autre récepteur radio. Ce récepteur fonctionne en toute indépendance du verrouillage blueMotion et nécessite une tension d'alimentation séparée.



Accès par transpondeur / commande externe

Une autre possibilité d'assurer l'accès est l'utilisation d'un système de transpondeur avec des badges, adapté au système de verrouillage. Il suffit de maintenir le transpondeur à une distance de 0 à 8 cm de l'antenne montée sur la face extérieure pour l'ouverture du verrouillage blueMotion, qui sera confirmée par un signal sonore. La programmation peut être effectuée de manière simple à l'aide d'une carte de suppression et de programmation pour un nombre maximal de 250 badges. Un pack « commande + kit transpondeur » comporte un module de commande externe, un câble de raccordement de 6 m, un boîtier à antenne pour l'extérieur, la carte de suppression et de programmation correspondante ainsi que trois badges programmés. La tension d'alimentation des transpondeurs est fournie par le transformateur blueMotion.



Introduction

1
Informations
générales

2
Verrouillage multi-
points par rouleaux
excentriques

3
solidLock

4
hookLock

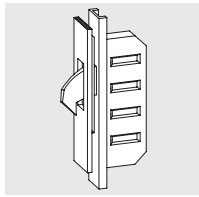
5
autoLock

6
panicLock

7
Verrouillages
multipoints
motorisés

8
Éléments du
dormant/
gâches

9
Pièces
spéciales/
accessoires



blueMotion Verrouillage multipoints entièrement motorisé

Accessoires

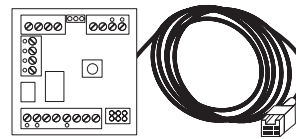
Badge (à l'unité, en option)

Les badges supplémentaires nécessaires pour compléter le kit transpondeur sont disponibles à l'unité (couleur : bleu).



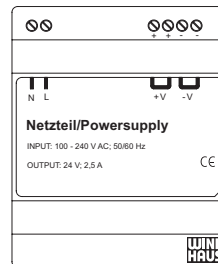
Commande pour systèmes de contrôle d'accès de tiers

La commande pour systèmes de contrôle d'accès de tiers permet de raccorder ces derniers au système de verrouillage blueMotion. Qu'il s'agisse d'un dispositif d'authentification biométrique, d'un interphone ou d'un lecteur de cartes à puce, le verrouillage blueMotion traite chaque sortie de contact sec et libère l'accès. Si un système de contrôle d'accès émet un signal doté d'une tension externe, alors il faut installer un relais pour convertir la tension en signaux sans potentiel. La commande pour les systèmes de contrôle d'accès de tiers comporte par ailleurs un câble de raccordement de 6 m pour la relier au boîtier moteur.



Alimentation électrique

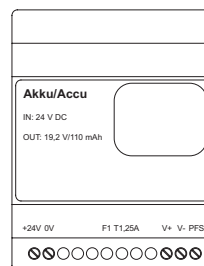
Le verrouillage entièrement motorisé blueMotion fonctionne avec une alimentation électrique de 24 V DC/2,5 A. Conçu pour un montage sur profilé chapeau, le transformateur fonctionne avec 100 V à 240 V et les connexions de câbles sont masquées. L'alimentation électrique avec ce transformateur est parfaitement adaptée au verrouillage blueMotion.

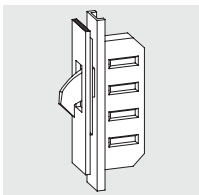


Batterie

La batterie avec circuit de charge, prévue pour un montage sur profilé chapeau, est destinée à éviter le blocage du système en cas de panne de courant. Le boîtier également prévu pour le montage sur profilé chapeau est parfaitement assorti au design de l'alimentation électrique. Cette batterie ne prend pas la fonction d'une alimentation sans interruption, mais assure par contre que le système de verrouillage retourne dans un état prédéfini en cas de panne de courant et qu'il reste alors utilisable manuellement.

Attention ! Cette batterie est obligatoire lorsque le verrouillage blueMotion est utilisé sur des sorties de secours !





blueMotion Verrouillage multipoints entièrement motorisé

Accessoires

Gaine flexible

La gaine flexible à 6 pôles KÜ-T1-STV comportant une fiche précâblée pour la connexion simple du boîtier moteur permet de réaliser le câblage. La longueur de câblage prévue sur le vantail de porte est de 2 m (ou 3,50 m en option) et de 4 m sur le dormant pour le raccordement de la commande externe. Séparable et permettant ainsi la séparation aisée du vantail et du dormant lors du montage, la gaine flexible est posée de manière complètement masquée à l'intérieur de la feuillure du côté des charnières et ne peut être ni vue, ni manipulée de l'extérieur.

Kit de câblage Integra/INSIDE

Kit de câblage prêt à la connexion pour le câblage plug'n'play simple de systèmes d'empreinte digitale éprouvés, tels que ekey home integra ainsi que IDENCOM Biokey INSIDE.

Ceci signifie que pour le verrouillage entièrement motorisé blueMotion, il est possible d'installer tous les éléments essentiels au fonctionnement dans le vantail et de les connecter avec une fiche de raccordement. Sur le site, il suffit ensuite d'établir la connexion électrique.

Tôle de protection

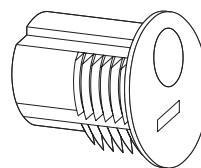
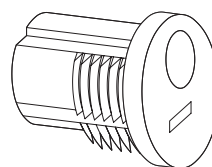
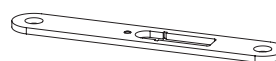
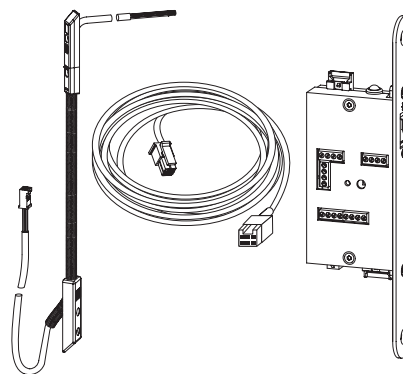
La tôle de protection KÜ-T1-STV est parfaitement appropriée pour recouvrir le fraisage nécessaire pour la réserve de câble et pour fixer la gaine flexible KÜ-T1-STV. La réserve de câble est ainsi complétement masquée et protégée par la tôle de protection qui est disponible en exécution plate de 16 mm ou 20 mm.

Contact magnétique MV

Utilisé en combinaison avec des gâches comportant une lame de réglage supérieure, le contact magnétique MV est monté sur le dormant pour déclencher le verrouillage après la fermeture de la porte. Sa large tête pénètre de 2 mm dans le jeu de feuillure pour assurer un contact optimal avec le moteur. Le contact magnétique est réglable bidimensionnellement de +/- 3 mm à l'aide d'un tournevis à bout plat.

Contact magnétique UMV/H4

Prévu spécialement pour des lames de réglage inférieures ou des portes d'entrée avec un jeu de feuillure de 4 mm et doté d'une tête à faible pénétration dans le jeu de feuillure, le contact magnétique UMV/H4 est monté sur le dormant pour déclencher le verrouillage après la fermeture de la porte. Le contact magnétique est réglable bidimensionnellement de +/- 3 mm à l'aide d'un tournevis à bout plat.



Introduction

1

Informations
générales

2

Verrouillage multi-
points par rouleaux
excentriques

3

solidLock

4

hookLock

5

autoLock

6

panicLock

7

Verrouillages
multipoints
motorisés

8

Eléments du
dormant/
gâches

9

Pièces
spéciales/
accessoires

Introduction

1 Informations générales

2 Verrouillage multipoints par rouleaux excentriques

3 solidLock – Verrouillage multipoints par pênes ronds

4 hookLock – Verrouillage multipoints par verrous à crochets

5 autoLock – Verrouillage multipoints automatique

6 panicLock – Verrouillage multipoints avec système anti-panique

7 Verrouillages multipoints motorisés

8 **Éléments du dormant/gâches**

9 Pièces spéciales/accessoires

Introduction

1

Informations
générales

2

Verrouillage multi-
points par rouleaux
excentriques

3

solidLock

4

hookLock

5

autoLock

6

panicLock

7

Verrouillages
multipoints
motorisés

8

Éléments du
dormant/
gâches

9

Pièces
spéciales/
accessoires

8 Eléments du dormant / gâches

- p. 116 Description générale
Eléments du dormant/gâches pour portes en PVC
- p. 117 Eléments du dormant/gâches
pour portes en PVC
- p. 119 Description générale
Eléments du dormant/gâches pour portes en aluminium
- p. 120 Eléments du dormant/gâches
pour portes en aluminium
- p. 122 Description générale
Eléments du dormant/gâches pour portes en bois
- p. 123 Eléments du dormant/gâches
pour portes en bois avec jeu de feuillure de 4 mm
- p. 125 Eléments du dormant/gâches
pour portes en bois avec jeu de feuillure de 11/12 mm
- p. 129 Eléments du dormant/gâches
pour portes en bois

1

Informations
générales

2

Verrouillage multi-
points par rouleaux
excentriques

3

solidLock

4

hookLock

5

autoLock

6

panicLock

7

Verrouillages
multipoints
motorisés

8

Eléments du
dormant/
gâches

9

Pièces
spéciales/
accessoires

Description générale

Eléments du dormant / gâches pour portes en PVC

La gamme de produits Winkhaus pour portes en PVC comporte une large offre de gâches spécifiques aux profilés pour des verrouillages multipoints. Ce portefeuille modulaire de gâches est complété par des adaptateurs spéciaux pour l'adaptation individuelle à chaque système de profil en PVC.

Généralités

La stabilité requise pour les gâches est avant tout atteinte par l'utilisation de profils en acier robustes. La gamme standard de Winkhaus comporte des gâches sous forme de gâches individuelles (une gâche en une pièce pour chaque point de verrouillage), de sets de gâches filantes (plusieurs pièces) ainsi que des gâches filantes continues optionnelles (une pièce).

Gâche pêne demi-tour individuelle

Les gâches pêne demi-tour (STV-SB FRA) sont toutes préparées en série pour les gâches électriques 19E (réversibles) et 118E (utilisable des deux côtés). Pour obtenir une compression et étanchéité optimale, elles peuvent être réglées de +/- 2 mm dans la zone des pènes 1/2 tour. Elles comportent en outre en acier qui recouvre le un cache fraisage du profilé en PVC dans la zone du pêne dormant.

Gâches individuelles et gâches filantes pour verrous crochets / pènes ronds

Associé à la conception conique du verrou crochet, le réglage en compression assure à tout moment un bon comportement de fermeture des gâches individuelles et filantes. Les jeux du système de porte peuvent ainsi être ajustés de manière précise et les tolérances peuvent être compensées sur l'ensemble de la serrure.

Sets de gâches filantes et gâches filantes continues de dormant

Les charges sont uniformément et sans interruption réparties sur l'ensemble des gâches monté sur le dormant. La haute stabilité qui en résulte est évidente pour le non-initié, tandis que pour le professionnel, « continue » est aussi synonyme de montage simple et aisé. La continuité des gâches filantes leur donne vraiment un aspect attrayant.

Gâche à entrebâilleur de porte

Combiné au système de verrouillage avec entrebâilleur de porte, la gâche à entrebâilleur de porte offre une sécurité supplémentaire contre les visiteurs non invités.

Équipée d'un levier massif en acier (avec trou oblong pour compenser la tolérance de la position du vantail), la gâche est totalement masquée en position fermée.

Une extension simple de la gâche individuelle permet d'obtenir un set d'entrebâilleur de porte à aspect continu.

Gâches WSK pour rouleaux excentriques

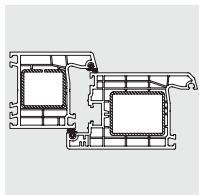
Les rouleaux excentriques glissent avec souplesse dans la gâche adaptée au profil spécifique. Ne nécessitant pas de fraisage du profil, ces gâches WSK réduisent ainsi la charge de travail.

Gâches SEF pour galets à tête de champignon

Les galets à tête de champignon se déplacent en s'agrippant derrière la gâche en acier, ce qui exclut toute possibilité de désolidarisation de la porte du dormant. Comme pour les gâches WSK, les gâches SEF ne requièrent pas de fraisage sur le profil du dormant.

Une solution pour chaque système de profil

La notice de planification contient un aperçu de profilés en PVC dans lequel sont mentionnées des solutions de serrures, de gâches et de combinaisons dormant/ouvrant, ce qui vous permet de déterminer en un tour de main le système adéquat.



Eléments du dormant / gâches pour portes en PVC

Domaines d'application

- Portes en PVC

Caractéristiques

(1) Gâche pêne demi-tour individuelle (STV-SB FRA)

- Réglable de +/- 2 mm dans la zone des pènes pour une compression et étanchéité optimale
- Préparée pour gâche électrique standard 19E et 118E
- Cache en acier qui recouvre le fraisage dans la zone du pêne dormant
- Distance de 92 mm
- Marquage central pour simplifier le montage

(2) Gâche individuelle pour verrou crochet ou pour pêne rond (STV-SB ... MV ou BV)

- Réglable de +/- 2 mm dans la zone des verrous crochets (MV) ou des pènes ronds (BV) pour une compression et étanchéité optimale
- Cache en acier qui recouvre le fraisage dans la zone des verrous crochets ou des pènes ronds
- Exécution DIN réversible

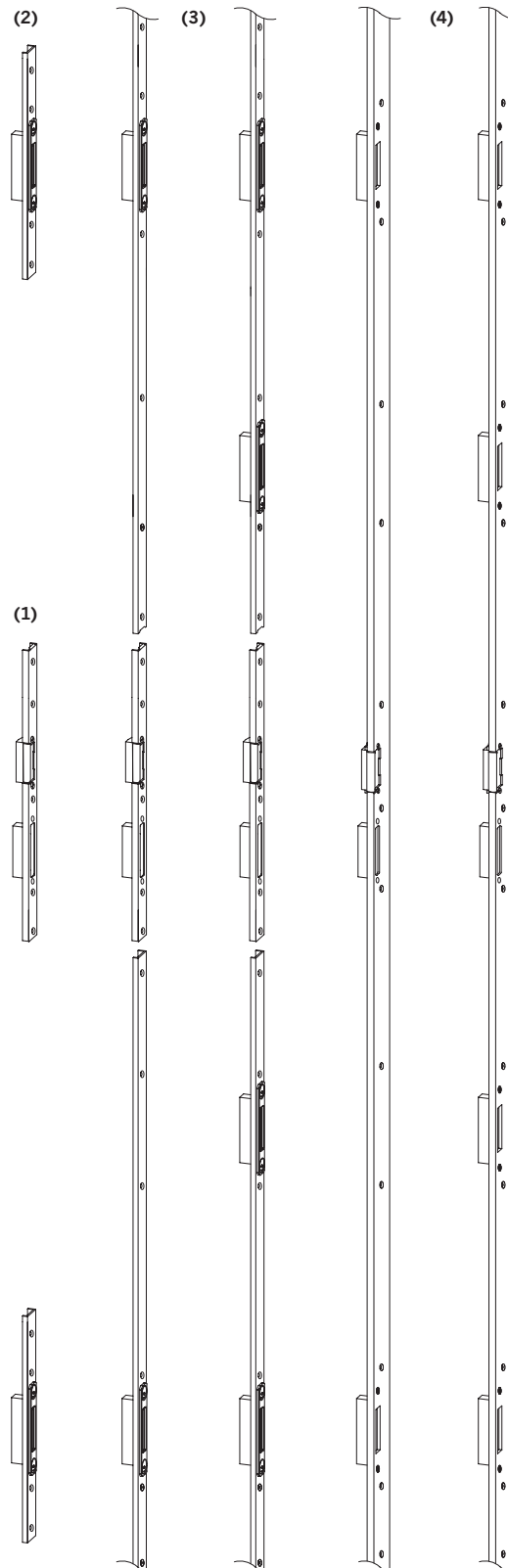
Il est également possible d'utiliser des sets de gâches filantes comme alternative aux gâches individuelles pour les verrous crochets.

(3) Set gâche filante (STV-Grt. SL)

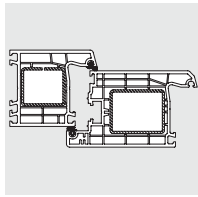
- Version de gâches d'aspect continu (2 pièces, set gâche filante plus la gâche pêne demi-tour individuelle)
- Répartition uniforme des charges sur l'ensemble des gâches du dormant
- Montage simple grâce à un ajustement unique de la gâche pêne demi-tour individuelle
- Réglable de +/- 2 mm dans la zone des verrous crochets (MV) pour une compression et étanchéité optimale
- Cache en acier qui recouvre le fraisage dans la zone des verrous crochets
- Exécution DIN réversible

(4) Gâche filante continue (STV-SL, en option)

- Préparée pour gâche électrique 19E et 118E
- Réglable de +/- 2 mm dans la zone des pènes pour une compression et étanchéité optimale
- Cache en acier qui recouvre le fraisage dans la zone des verrous crochets
- Une seule pièce = aspect attrayant
- Exécution robuste, répartition uniforme des charges sur l'ensemble de la gâche filante du dormant
- Distance de 92 mm



Sous réserve de modifications techniques



Eléments du dormant/gâches pour portes en PVC

(5) Gâche à entrebâilleur de porte individuelle (STV-SB TF)

- La gâche à entrebâilleur de porte offre une sécurité supplémentaire contre les visiteurs non invités
- Avec levier massif en acier (avec trou oblong pour compenser la tolérance de la position du vantail)
- Gâche à entrebâilleur de porte masquée en position fermée
- Une extension simple de la gâche individuelle permet d'obtenir un set d'entrebâilleur de porte à aspect continu

(6) Set d'entrebâilleur de porte (STV-Grt. TF)

- Version de gâches d'aspect continu (2 pièces, set d'entrebâilleur de porte plus la gâche pêne demi-tour individuelle)
- Répartition uniforme des charges sur l'ensemble des gâches du dormant
- Montage simple grâce à un ajustement unique de la gâche pêne demi-tour individuelle
- Le set d'entrebâilleur de porte offre une sécurité supplémentaire contre les visiteurs non invités
- Avec levier massif en acier (avec trou oblong pour compenser la tolérance de la position du vantail)
- Entrebâilleur de porte masqué en position fermée

(7) Gâche individuelle WSK (SB WSK ...)

- Pour verrouillage multipoints par rouleaux excentriques
- La gâche WSK est adaptée au profil spécifique
- Aucun fraisage de profilé nécessaire
- Exécution DIN réversible

(8) Gâche individuelle SEF (SB SEF ...)

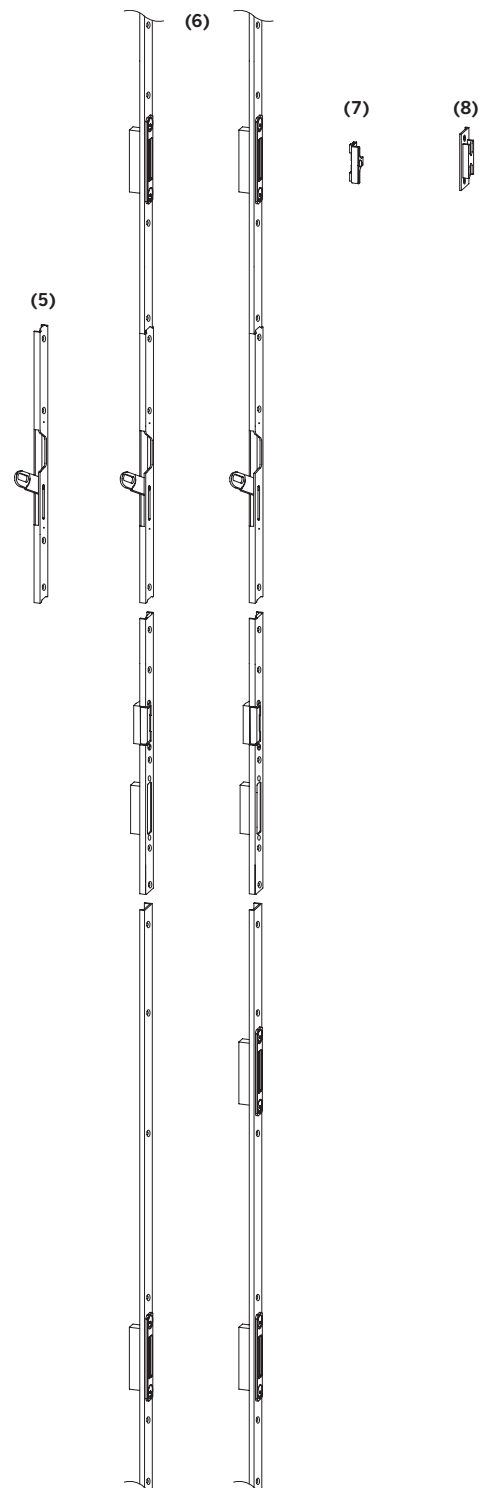
- Pour verrouillage multipoints par rouleaux excentriques / galets à tête de champignon
- La gâche SEF est adaptée au profil spécifique
- Aucun fraisage de profilé nécessaire
- Exécution DIN réversible

Exécutions possibles

Se reporter à la notice de planification, chapitre 2 – Aperçu de produits, gâches (éléments du dormant adaptés au profil spécifique)

Finition standard

Revêtement de têtère en teinte argent mc/nuance argentée (résistance anticorrosion selon DIN EN 1670 classe 4), peinture par laquage blanc (RAL 9016) ou gris (RAL 9007) en option.



Description générale

Éléments du dormant / gâches pour portes en aluminium

La gamme de produits Winkhaus pour portes en aluminium comporte une large offre de gâches pour des verrouillages multipoints. Ce portefeuille modulaire de gâches est adapté individuellement aux divers systèmes en aluminium. La gamme de produits comporte par ailleurs des produits spéciaux pour des applications particulières comme, par exemple, des gâches filantes ou individuelles pour des verrouillages équipés d'entrebâilleurs de porte et des gâches pour des portes ouvrant vers l'extérieur.

Généralités

La stabilité requise pour les gâches est avant tout atteinte par l'utilisation de profils en acier robustes. La gamme standard de Winkhaus comporte des gâches sous forme de gâches individuelles (une gâche en une pièce pour chaque point de verrouillage), de sets de gâches filantes (plusieurs pièces) ainsi que des gâches filantes continues optionnelles en une seule pièce.

Gâche pêne demi-tour individuelle

Les gâches pêne demi-tour (STV-SB FRA) sont toutes préparées en série pour les gâches électriques 19E et 118E.

Pour obtenir une compression et étanchéité optimale, elles peuvent être réglées de ± 2 mm dans la zone des pènes.

Elles comportent en outre un cache en acier qui recouvre le fraisage du profilé en aluminium dans la zone du pêne dormant.

L'exécution optionnelle de gâche avec guide de pêne demi-tour (FAB) permet d'optimiser l'étanchéité.

Gâches individuelles et gâches filantes pour verrous crochets / pènes ronds

Associé à la conception conique du verrou crochet, le réglage en compression assure à tout moment un bon comportement de fermeture des gâches individuelles et filantes. Les jeux du système de porte peuvent ainsi être ajustés de manière précise et les tolérances peuvent être compensées sur l'ensemble de la serrure.

Sets de gâches filantes et gâches filantes continues de dormant

Les charges sont uniformément et sans interruption réparties sur l'ensemble des gâches monté sur le dormant. La haute stabilité qui en résulte est évidente pour le non-initié, tandis que pour le professionnel, « continue » est aussi synonyme de montage simple et aisé. La continuité des gâches filantes leur donne vraiment un aspect attrayant.

Gâche à entrebâilleur de porte

Combiné au système de verrouillage avec entrebâilleur de porte, la gâche à entrebâilleur de porte offre une sécurité supplémentaire contre les visiteurs non invités.

Équipée d'un levier massif en acier (avec trou oblong pour compenser la tolérance de la position du vantail), la gâche est totalement masquée par le recouvrement de porte en position fermée.

Une extension simple de la gâche individuelle permet d'obtenir un set d'entrebâilleur de porte à aspect continu.

Gâches pour portes ouvrant vers l'extérieur

Afin de proposer une solution appropriée pour chaque cas de porte, la gamme de produits de Winkhaus comporte également des gâches avec rampe de pêne ou des rampes de pêne individuelles pour des portes en aluminium ouvrant vers l'extérieur. L'ouverture et la fermeture simples de la porte sont ainsi toujours assurées et le risque d'accrochage du pêne au profilé est évité.

Une solution pour chaque système de profil

La notice de planification contient un aperçu de profilés en aluminium dans lequel sont mentionnées des solutions de serrures, de gâches et de combinaisons dormant/ouvrant, ce qui vous permet de déterminer en un tour de main le système adéquat.

Introduction

1

Informations
générales

2

Verrouillage multi-
points par rouleaux
excentriques

3

solidLock

4

hookLock

5

autoLock

6

panicLock

7

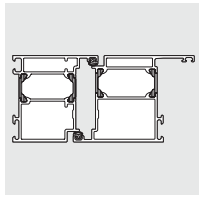
Verrouillages
multipoints
motorisés

8

Éléments du
dormant/
gâches

9

Pièces
spéciales/
accessoires



Eléments du dormant/gâches pour portes en aluminium

Domaines d'application

- Portes en aluminium

Caractéristiques

(1) Gâche pêne demi-tour individuelle (STV-SB FRA)

- Réglable de +/- 2 mm dans la zone des pènes pour une compression et étanchéité optimale
- Préparée en série pour gâche électriques standards 19E et 118E
- Cache en acier qui recouvre le fraisage dans la zone du pêne dormant

(2) Gâche pêne demi-tour individuelle avec guide de pêne demi-tour (STV-SB FRA ... FAB)

- Utilisable pour des portes ouvrant vers l'intérieur et vers l'extérieur
- Avec guide de pêne demi-tour pour l'engagement et le retrait optimal du pêne et pour une étanchéité accrue dans la zone de l'évidement du pêne
- Réglable de +/- 1 mm dans la zone des pènes pour une compression et étanchéité optimale
- Préparée en série pour la gâche électrique 118E 190 A71 FAB
- Cache en acier qui recouvre le fraisage dans la zone du pêne dormant

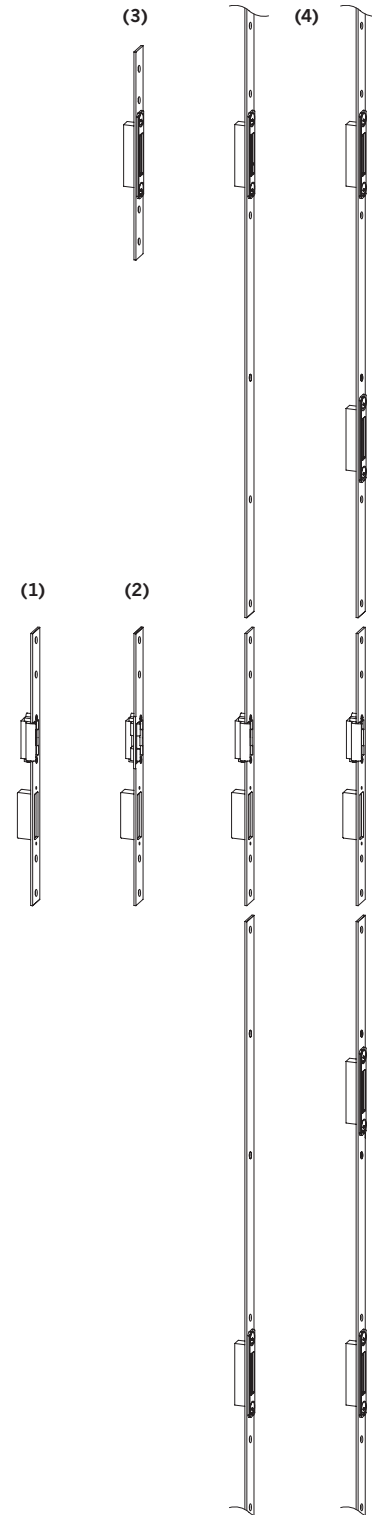
(3) Gâche individuelle pour verrou crochet ou pour pêne rond (STV-SB ... MV ou BV)

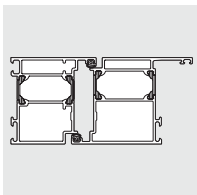
- Réglable de +/- 2 mm dans la zone des verrous crochets (MV) ou des pènes ronds (BV) pour une compression et étanchéité optimale
- Cache en acier qui recouvre le fraisage dans la zone des verrous crochets ou des pènes ronds
- Exécution DIN réversible

Il est également possible d'utiliser des sets de gâches filantes comme alternative aux gâches individuelles pour les verrous crochets.

(4) Set gâche filante (STV-Grt. SL)

- Version de gâches d'aspect continu (2 pièces, set gâche filante plus la gâche pêne demi-tour individuelle)
- Répartition uniforme des charges sur l'ensemble des gâches du dormant
- Montage simple grâce à un ajustement unique de la gâche pêne demi-tour individuelle
- Réglable de +/- 2 mm dans la zone des verrous crochets (MV) pour une compression et étanchéité optimale
- Cache en acier qui recouvre le fraisage dans la zone des verrous crochets
- Exécution DIN réversible





Eléments du dormant / gâches pour portes en aluminium

(5) Gâche filante continue (STV-SL, en option)

- Préparée pour gâche électrique standard 19E et 118E
- Réglable de +/- 2 mm dans la zone des pènes pour une compression et étanchéité optimale
- Cache en acier qui recouvre le fraisage dans la zone des verrous crochets
- Une seule pièce = aspect attrayant
- Exécution robuste, répartition uniforme des charges sur l'ensemble de la gâche filante du dormant
- Distance de 92 mm

(6) Gâche à entrebâilleur de porte individuelle (STV-SB TF)

- La gâche à entrebâilleur de porte offre une sécurité supplémentaire contre les visiteurs non invités
- Avec levier massif en acier (avec trou oblong pour compenser la tolérance de la position du vantail)
- Gâche à entrebâilleur de porte entièrement masquée en position fermée
- Une extension simple de la gâche individuelle permet d'obtenir un set d'entrebâilleur de porte à aspect continu.

(7) Set d'entrebâilleur de porte (STV-Grt. TF)

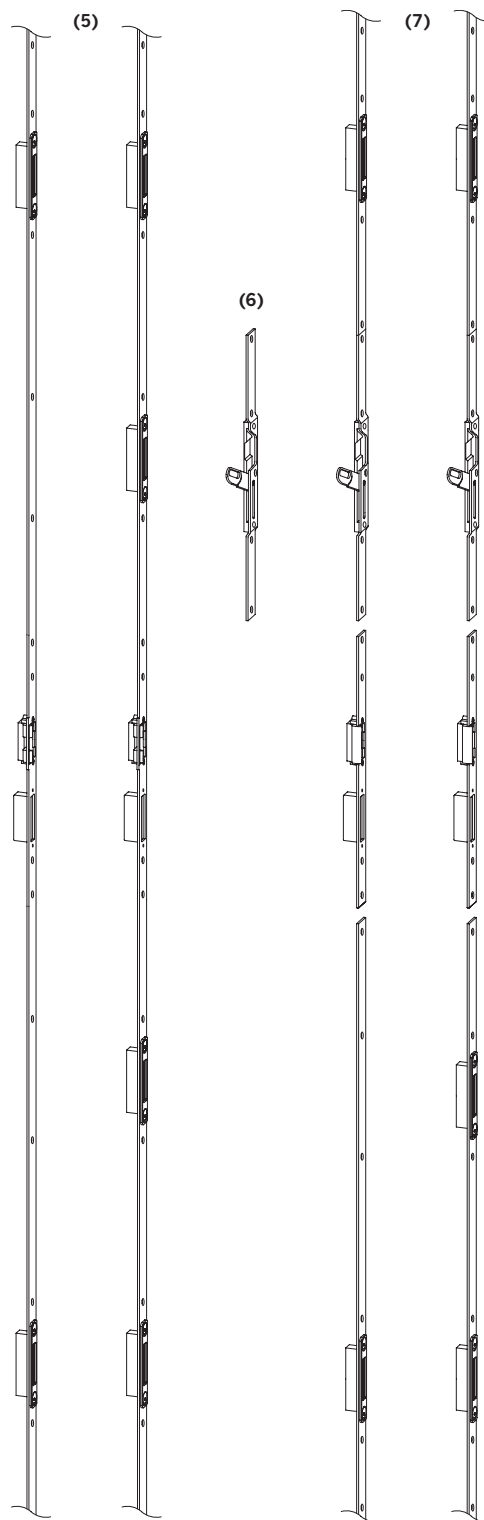
- Version de gâches d'aspect continu (2 pièces, set d'entrebâilleur de porte plus la gâche pêne demi-tour individuelle)
- Répartition uniforme des charges sur l'ensemble des gâches du dormant
- Montage simple grâce à un ajustement unique de la gâche pêne demi-tour individuelle
- Le set d'entrebâilleur de porte offre une sécurité supplémentaire contre les visiteurs non invités
- Avec levier massif en acier (avec trou oblong pour compenser la tolérance de la position du vantail)
- Entrebâilleur de porte masqué en position fermée

Exécutions possibles

Se reporter à la notice de planification, chapitre 2 – Aperçu de produits, gâches (éléments du dormant adaptés au profil spécifique)

Finition standard

Revêtement de têtère en teinte argent mc/nuance argentée (résistance anticorrosion selon DIN EN 1670 classe 4), peinture par laquage blanc (RAL 9016) ou gris (RAL 9007) ou encore acier inoxydable (brossé) en option.



Description générale

Eléments du dormant / gâches pour portes en bois

La gamme de produits Winkhaus pour portes en bois comporte une large offre de gâches spécifiques aux profilés pour des verrouillages multipoints. Ce portefeuille modulaire de gâches est adapté individuellement aux divers systèmes en bois ayant un jeu de feuillure de 4 mm et de 11/12 mm. La gamme de produits comporte par ailleurs des produits spéciaux pour des applications particulières comme, par exemple, des gâches filantes pour des constructions spéciales en bois.

Généralités

La stabilité requise pour les gâches est avant tout atteinte par l'utilisation de gâches en acier robustes. La gamme standard de Winkhaus comporte des gâches sous forme de gâches individuelles, mais également des sets de gâches filantes pour le domaine du bois 11/12 mm ainsi que des gâches filantes continues optionnelles.

Réglage en compression pour les gâches et les gâches filantes

Associé à la conception conique du verrou crochet, le réglage en compression assure à tout moment un bon comportement de fermeture des gâches individuelles et filantes. La zone des pènes comporte également un réglage en série. Les jeux du système de porte peuvent ainsi être ajustés de manière précise et les tolérances peuvent être compensées sur l'ensemble de la serrure.

Sets de gâches filantes et gâches filantes continues de dormant

Les charges sont uniformément et sans interruption réparties sur l'ensemble des gâches monté sur le dormant. La haute stabilité qui en résulte est évidente pour le non-initié, tandis que pour le professionnel, « continue » est aussi synonyme de montage simple et aisé. La continuité des gâches filantes leur donne vraiment un aspect attrayant.

Gâche à entrebâilleur de porte

Combiné au système de verrouillage avec entrebâilleur de porte, la gâche à entrebâilleur de porte offre une sécurité supplémentaire contre les visiteurs non invités.

Équipée d'un levier massif en acier (avec trou oblong pour compenser la tolérance de la position du vantail), la gâche est totalement masquée en position fermée.

Une extension simple de la gâche individuelle permet d'obtenir un set d'entrebâilleur de porte à aspect continu.

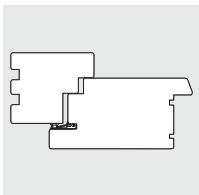
Gâches WSK pour rouleaux excentriques

Les rouleaux excentriques glissent avec souplesse dans la gâche adaptée au profil spécifique. Ne nécessitant pas de fraisage du profil*, ces gâches WSK réduisent ainsi la charge de travail.

Gâches SEF pour galets à tête de champignon

Les galets à tête de champignon se déplacent en s'agrippant derrière la gâche en acier, ce qui exclut toute possibilité de désolidarisation de la porte du dormant. Comme pour les gâches WSK, les gâches SEF ne requièrent pas de fraisage sur le profil du dormant.*

*Excepté pour le bois 4 mm.



Eléments du dormant/gâches pour portes en bois avec jeu de feuillure de 4 mm

Domaines d'application

- Portes en bois avec un jeu de feuillure de 4 mm

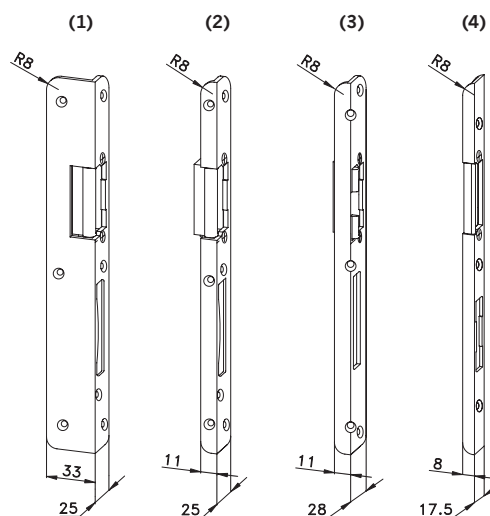
Caractéristiques

Gâche centrale pêne demi-tour pour bois de 4 mm (STV-WSB)

- Préparée pour gâche électrique standard 19E et 118E
- Réglable de +/- 2 mm dans la zone des pènes pour une compression et étanchéité optimale
- Zone du pêne dormant avec languette à limer
- Pour entraxe de 92 mm et 72 mm

Exécutions possibles

	Axe de fer- rage (mm)	Entraxe / dis- tance (mm)	Description
(1) STV-WSB 25/33	9/10	92/88/72	recouvrement simple de la gâche élec- trique par un profil de 33 mm
(2) STV-WSB 25/11	9/10	92/88/72	montage masqué par le profil de 11 mm
(3) STV-WSB 28/11	11,5	92/88/72	montage masqué par profil de 11 mm, avec rampe de pêne pour une meilleure étanchéité, vissage oblique, non approp- rié pour gâche électrique 118E
(4) STV-SB FRA U18	9	92/88	réglable de +/- 1,5 mm, largeur 18 mm, non préparée pour gâche électrique



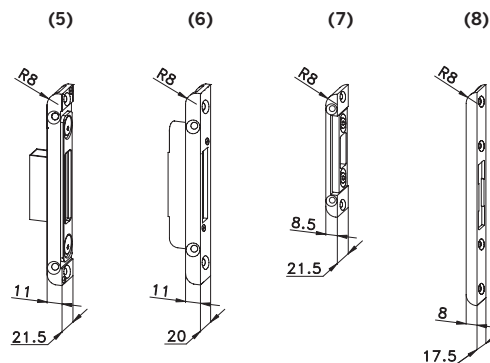
- Équipement standard : pièce de réglage de compression
- Exécution sans pièce rapportée ou avec gâche électrique sur demande

Gâche individuelle pour verrou crochet ou pour pêne rond pour bois 4 mm (STV-SB ... MV ou BV)

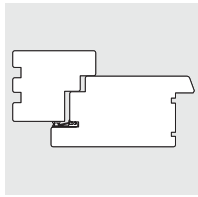
- Réglable de +/- 2 mm pour une compression et étanchéité optimale
- Cache qui recouvre le fraisage dans la zone des verrous crochets ou des pènes ronds
- Profondeur de fraisage de 11 mm pour un montage masqué sur le dormant
- Exécution DIN réversible

Exécutions possibles

	Axe de fer- rage (mm)	Verrou crochet/ pêne rond	Description
(5) STV-SB TM 22-4-V	9/10	Verrou crochet	réglable de +/- 2 mm
(6) STV-SB TM 22-4-T	9/10	Verrou crochet	réglable de +/- 1,6 mm par rota- tion de 180°
(7) STV-SB TB 22-4-V	9/10	Pêne rond	réglable de +/- 2 mm
(8) STV-SB H4 M	9	Verrou crochet	sans réglage



Sous réserve de modifications techniques



Eléments du dormant/gâches pour portes en bois avec jeu de feuillure de 4 mm

Gâche continue bois 4 mm – voir constructions spéciales pour bois (STV-SL, en option)

(9) Gâche à entrebâilleur de porte individuelle (STV-SB TF)

- La gâche à entrebâilleur de porte pour ouverture restreinte préalable offre une sécurité supplémentaire contre les visiteurs non invités
- Avec levier massif en acier (avec trou oblong pour compenser la tolérance de la position du vantail)
- La gâche à entrebâilleur de porte est complètement masquée en position fermée par le recouvrement de la porte

Exécutions possibles

	Axe de ferrage	Description
STV-SB TF H4	10 mm	seulement pour entrebâilleur de porte individuel à entailler

(10) Gâche individuelle WSK (SB WSK ...)

- Pour verrouillage multipoints par rouleaux excentriques
- Gâche WSK, à entailler dans le bois
- Diverses exécutions pour les axes de ferrage spécifiques
- Exécution DIN réversible

Exécutions possibles

	Axe de ferrage	Description
SB WSK 16 R	8 mm	en relation avec STV-F1660
SB WSK 18 R	9 mm	en relation avec STV-F1660
SB WSK 20 R	10 mm	en relation avec STV-F2060

(11) Gâche individuelle SEF (SB SEF ...)

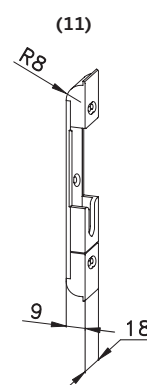
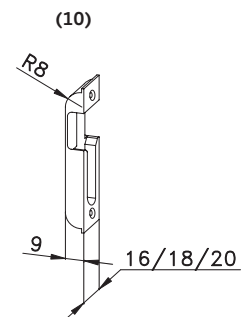
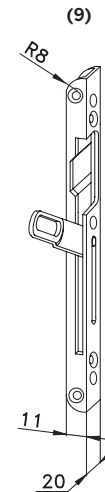
- Pour verrouillage multipoints par rouleaux excentriques / galets à tête de champignon
- Gâche SEF, à entailler dans le bois
- Exécution avec extrémités arrondies
- Exécution DIN réversible

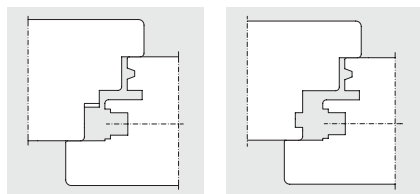
Exécutions possibles

	Axe de ferrage	Description
SB SEF 1/S/S	9 mm	uniquement en relation avec STV-F1660

Finition standard

Revêtement de têtère en teinte argent mc/nuance argentée (résistance anticorrosion selon DIN EN 1670 classe 4), peinture par laquage blanc (RAL 9016) ou gris (RAL 9007) en option.





Eléments du dormant / gâches pour portes en bois avec jeu de feuillure de 11 / 12 mm

Domaines d'application

- Portes en bois avec jeu de feuillure de 11 / 12 mm (feuillure / rainure)

Caractéristiques

Gâche pêne demi-tour pour bois 11 / 12 mm (STV-SB FRA)

- Préparée pour gâche électrique standard 19E et 118E
- Réglable de +/- 2 mm dans la zone des pènes pour une compression et étanchéité optimale de la porte
- Cache en acier qui recouvre le fraisage dans la zone du pêne dormant
- Pour distance de 92 mm et 72 mm

Exécutions possibles

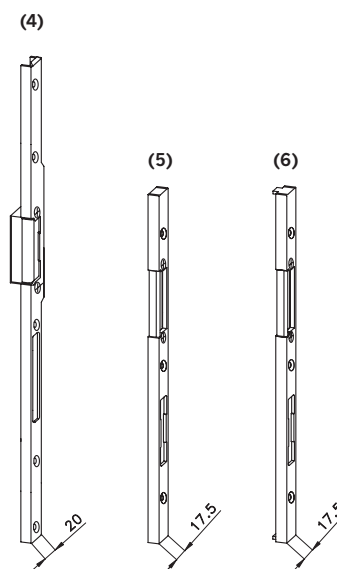
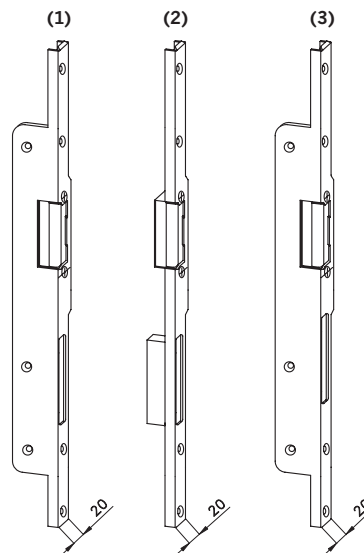
Feuillure 18 x 8 mm	Axe de ferrage	Entraxe / distance	Description
(5) STV-SB FRA U18 H11 rs/l's	9 mm	92 mm	Profil en U 17,5 x 8 mm réglage +/- 1,5 mm*
		88 mm	

Feuillure 20 x 8 mm	Axe de ferrage	Entraxe / distance	Description
(1) STV-SB FRA U20 W rs/l's	9 / 10 mm	92 mm	Profil en U 20 x 8 mm, comme gâche angulaire pour le recouvrement de la gâche électrique, réglage de +/- 2 mm
		88 mm	
(2) STV-SB FRA U20 rs/l's	9 / 10 mm	92 mm	Profil en U 20 x 8 mm, sans angle, principalement pour portes à ouvrant semi-fixe
		88 mm	
(3) STV-SB FRA U20/72 W rs/l's	9 / 10 mm	72 mm	Profil en U 20 x 8 mm, comme gâche angulaire pour le recouvrement de la gâche électrique
(4) STV-SB FRA U20/72 rs/l's	9 / 10 mm	72 mm	Profil en U 20 x 8 mm, sans angle, principalement pour portes à ouvrant semi-fixe

Rainure 6 / 8, 7 / 8	Axe de ferrage	Entraxe / distance	Description
(2) STV-SB FRA U20 rs/l's + adaptateurs WSK	9 / 10 mm	92 mm	Profil en U 20 x 8 mm, sans angle, principalement pour portes à ouvrant semi-fixe
		88 mm	
(6) STV-SB FRA U18 H11	9 mm	92 mm	Profil en U 17,5 x 8 mm, réglage de +/- 1,5 mm, avec adaptation au profil pour rainure 6 / 8, 7 / 8*
		88 mm	

* Non préparée pour gâche électrique.

- Équipement standard avec pièce de réglage de compression pour le réglage de l'entrée du pêne, exécution neutre (sans pièce de réglage de compression) ou gâche électrique sur demande



Introduction

1 Informations générales

2 Verrouillage multipoints par rouleaux excentriques

3 solidLock

4 hookLock

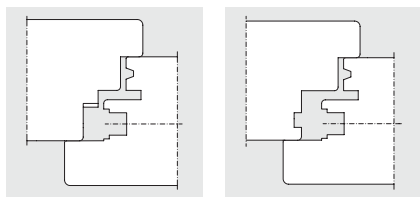
5 autoLock

6 panicLock

7 Verrouillages multipoints motorisés

8 Eléments du dormant / gâches

9 Pièces spéciales / accessoires



Eléments du dormant/gâches pour portes en bois avec jeu de feuillure de 11/12 mm

Gâche individuelle pour verrous crochets ou pènes ronds pour bois 11/12 mm (STV-SB... MV/M ou BV)

- Réglable de +/- 2 mm pour une compression et étanchéité optimale de la porte
- Cache qui recouvre le fraisage dans la zone des verrous crochets ou des pènes ronds
- Exécution DIN réversible

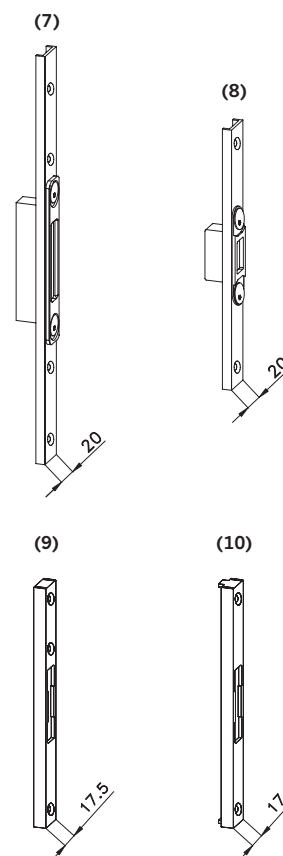
Exécutions possibles

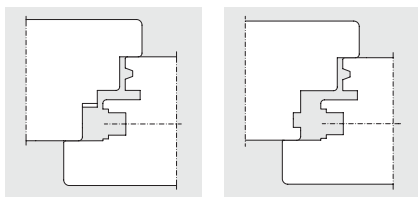
Feuillure	Axe de ferrage	Description
18 x 8 mm		
(9) STV-SB STV-7 M	9 mm	Profil en U 17,5 x 8 mm, pour verrous crochets, sans poche/réglage

Feuillure	Axe de ferrage	Description
20 x 8 mm		
(7) STV-SB U20 MV	9/10 mm	Réglage de +/- 2 mm, pour verrous crochets
(8) STV-SB U20 BV	9/10 mm	Réglage de +/- 2 mm, pour pènes ronds

Rainure	Axe de ferrage	Description
(10) STV-SB STV-7/8/4 72	9 mm	Pour rainure 7/8, pour verrous crochets, sans poche/réglage

Il est également possible d'utiliser des sets de gâches filantes (STV-Grt. SL) comme alternative aux gâches individuelles pour les verrous crochets.





Éléments du dormant / gâches pour portes en bois avec jeu de feuillure de 11 / 12 mm

(11) Set gâche filante (STV-Grt. SL)

- Version de gâches d'aspect continu (2 pièces, set gâche filante plus la gâche pêne demi-tour individuelle)
- Répartition uniforme des charges sur l'ensemble des gâches du dormant
- Montage simple grâce à un ajustement unique de la gâche pêne demi-tour individuelle
- Réglage standard de +/- 2 mm dans la zone des verrous crochets pour une compression et étanchéité optimale
- Cache en acier qui recouvre le fraisage dans la zone des verrous crochets

Exécutions possibles

Feuillure 20 x 8 mm	Axe de ferrage	Description
STV-Grt. SL U20 MV2	9/10 mm	Réglage de +/- 2 mm, pour verrous crochets (verrouillage 3 points)
STV-Grt. SL U20 MV4	9/10 mm	Réglage de +/- 2 mm, pour verrous crochets (verrouillage 5 points)

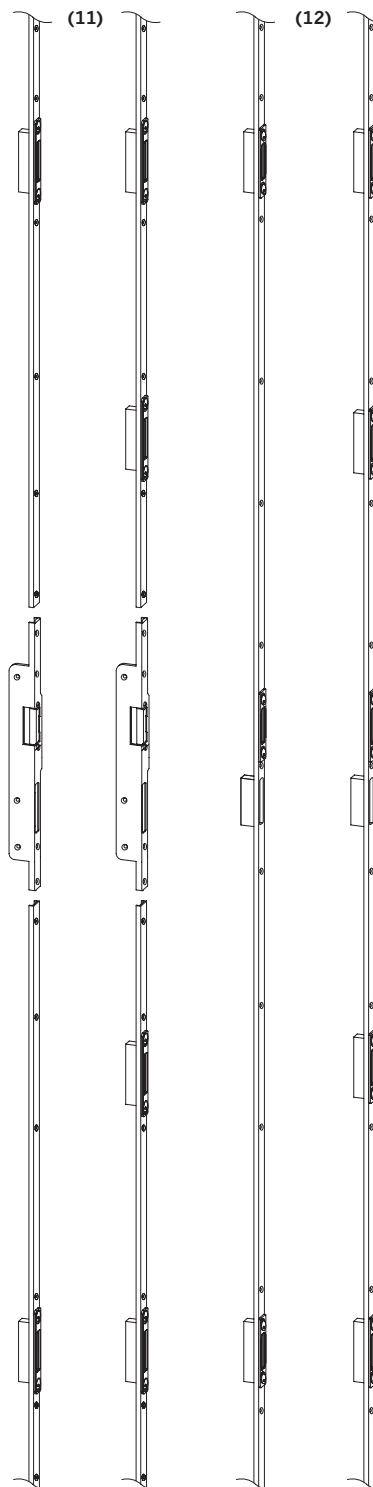
Rainure	Axe de ferrage	Description
STV-Grt. SL U20 MV2 + adaptateurs WSK	9/10 mm	Réglage de +/- 2 mm, pour verrous crochets (verrouillage 3 points)
STV-Grt. SL U20 MV4 + adaptateurs WSK	9/10 mm	Réglage de +/- 2 mm, pour verrous crochets (verrouillage 5 points)

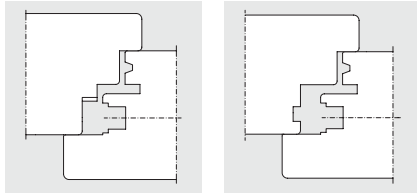
(12) Gâche filante continue (STV-SL, en option)

- Réglable de +/- 2 mm dans la zone des verrous crochets pour une compression et étanchéité optimale
- Réglage de +/- 2 mm dans la zone des pènes
- Caches en acier destinées à recouvrir le fraisage dans la zone des verrous crochets et des pènes ronds
- Une seule pièce à l'aspect attrayant
- Exécution robuste, répartition uniforme des charges sur l'ensemble de la gâche filante du dormant

Exécutions possibles

Feuillure 20 x 8 mm	Axe de ferrage	Description
STV-SL U20 MV2	9/10 mm	Réglage de +/- 2 mm, pour verrous crochets (verrouillage 3 points)
STV-SL U20 MV4	9/10 mm	Réglage de +/- 2 mm, pour verrous crochets (verrouillage 5 points)





Eléments du dormant / gâches pour portes en bois avec jeu de feuillure de 11/12 mm

(13) Gâche à entrebâilleur de porte individuelle (STV-SB TF)

- La gâche à entrebâilleur de porte offre une sécurité supplémentaire contre les visiteurs non invités
- Avec levier massif en acier (avec trou oblong pour compenser la tolérance de la position du vantail)
- La gâche à entrebâilleur de porte est complètement masquée en position fermée par la feuillure du vantail

Exécutions possibles

	Axe de ferrage	Description
STV-SB TF U20 H11	10 mm	Gâche individuelle à entailler

(14) Gâche individuelle WSK (SB WSK ...)

- Pour verrouillage multipoints par rouleaux excentriques
- Aucun fraisage de profilé nécessaire
- Si nécessaire, avec adaptations au profil pour un positionnement sûr
- Exécution DIN réversible

Exécutions possibles

Feuillure	Gâche	Axe de ferrage
18 x 8 mm	SB WSK 7/17	9 mm
18 x 8 mm	SB WSK 7/18	9 mm
20 x 8 mm	SB WSK 7/20	9 mm

Rainure	Gâche	Axe de ferrage
6/8	SB WSK 81 N	9 mm
7/8	SB WSK 80 N	9 mm

(15) Gâche individuelle SEF (SB SEF ...)

- Pour verrouillage multipoints par rouleaux excentriques / galets à tête de champignon
- Aucun fraisage de profilé nécessaire
- Si nécessaire, avec adaptations au profil pour un positionnement sûr
- Exécution DIN réversible

Exécutions possibles

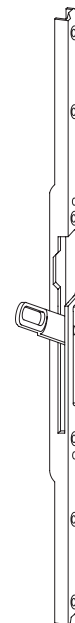
Feuillure	Gâche	Axe de ferrage
18 x 8 mm	SB SEF 7/18/Z8	9 mm
20 x 8 mm	SB SEF 7/20	9 mm

Rainure	Gâche	Axe de ferrage
6/8	SB SEF 1/81/S	9 mm
7/8	SB SEF 1/80/S	9 mm

Finition standard

Revêtement de têtère en teinte argent mc/nuance argentée (résistance anticorrosion selon DIN EN 1670 classe 4), peinture par laquage blanc (RAL 9016) ou gris (RAL 9007) en option.

(13)

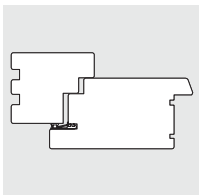


(14)



(15)





Éléments du dormant / gâches pour portes en bois

Domaines d'application

- Constructions spéciales en bois

Caractéristiques

Gâches filantes continues pour constructions spéciales en bois

- (1) STV-SL F3016 préparée pour gâche électrique 118E 190 A71 FAB utilisable des deux côtés
- (2) STV-SL U2413 B préparée pour gâche électrique 118E 190 A71 FAB utilisable des deux côtés
- (3) STV-SL U3001 préparée pour gâche électrique 118E 190 A71 FAB utilisable des deux côtés
- (4) STV-SL U2901-3 préparée pour gâche électrique 19E rs/lis ou 118E utilisable des deux côtés

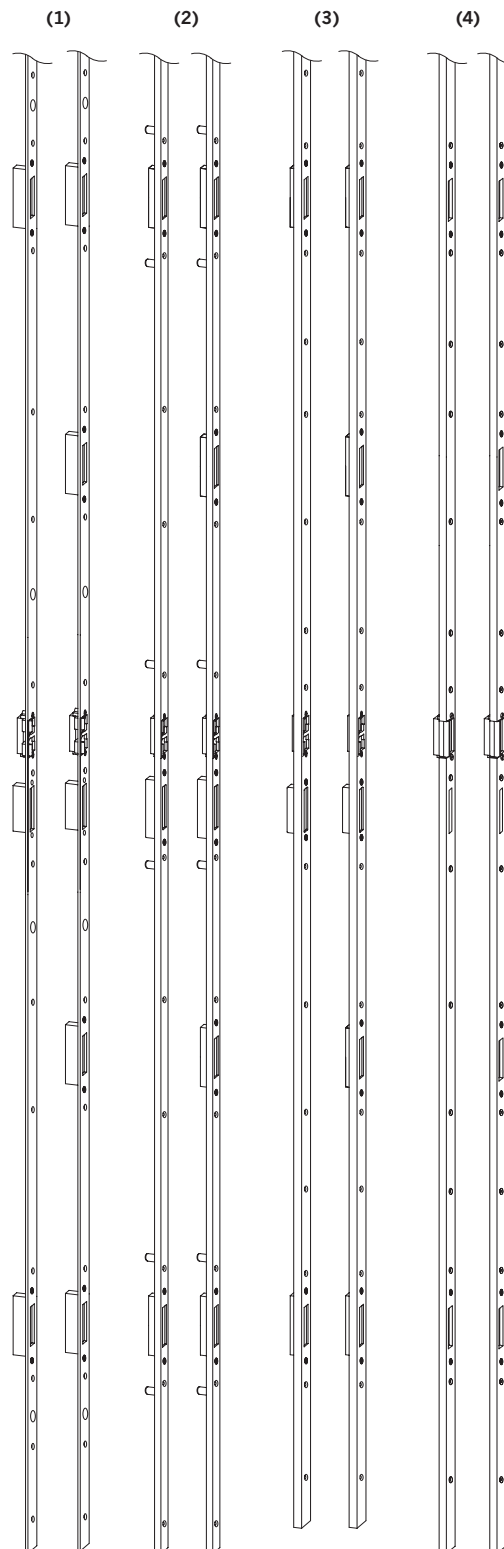
- Réglable de +/- 2 mm dans la zone des pènes pour une compression et étanchéité optimale
- Réglable de +/- 2 mm dans la zone des verrous crochets avec six pans creux
- Cache en acier qui recouvre le fraisage dans la zone des verrous crochets
- En une seule pièce, aspect attrayant et sûre
- Profil plat, facile à nettoyer
- Exécution robuste, répartition uniforme des charges sur l'ensemble de la gâche filante du dormant

Exécutions possibles

	Axe de ferrage	Description
STV-SL F3016	15 mm	Profil plat 30 x 2,5 mm, réglage en position inférieure, avec guide de pêne demi-tour pour une meilleure étanchéité, également disponible comme gâche filante avec entrebâilleur de porte ou à sortie de tringle, avec perçages pour chevilles
STV-SL U2413 B	12 mm	Profil en U 24 x 8 mm, réglage en position inférieure, avec guide de pêne demi-tour pour une meilleure étanchéité, également disponible comme gâche filante avec entrebâilleur de porte ou à sortie de tringle, avec 6 galets de Ø 10 mm pour une stabilité complémentaire sur le dormant
STV-SL U3001	13,5 mm	Profil en U 30 x 10 mm, réglage en position inférieure, avec guide de pêne demi-tour pour une meilleure étanchéité, également disponible comme gâche filante avec entrebâilleur de porte ou à sortie de tringle
STV-SL U2901-3	13,5 mm	Profil en U 29 x 10 mm, réglage en position inférieure, également disponible comme gâche filante avec entrebâilleur de porte

Finition standard

Revêtement de têtère en teinte argent mc / nuance argentée (résistance anti-corrosion selon DIN EN 1670 classe 4), peinture par laquage blanc (RAL 9016) ou gris (RAL 9007) en option.



Introduction

1 Informations générales

2 Verrouillage multipoints par rouleaux excentriques

3 solidLock – Verrouillage multipoints par pênes ronds

4 hookLock – Verrouillage multipoints par verrous à crochets

5 autoLock – Verrouillage multipoints automatique

6 panicLock – Verrouillage multipoints avec système anti-panique

7 Verrouillages multipoints motorisés

8 Éléments du dormant/gâches

9 Pièces spéciales/accessoires

Introduction

1

Informations
générales

2

Verrouillage multi-
points par rouleaux
excentriques

3

solidLock

4

hookLock

5

autoLock

6

panicLock

7

Verrouillages
multipoints
motorisés

8

Éléments du
dormant/
gâches

9

Pièces
spéciales/
accessoires



7000 possibilités pour vous permettre de trouver ici la combinaison adéquate !

Bien que ce manuel de produits ne laisse pas présager une offre tellement vaste au premier abord, vous trouverez toutefois ici nos produits en un coup d'œil. La solution se cache en effet dans les détails.

Les serrures multipoints de Winkhaus sont basés sur une conception modulaire d'autant plus simple que bien pensée. Les systèmes individuels peuvent ainsi non seulement bénéficier d'une vaste gamme d'équipements, mais également faire l'objet de combinaisons et d'extensions entre eux. L'on obtient ainsi, entre autres, des verrouillages automatiques pouvant être motorisés ultérieurement, des systèmes d'issues de secours ou des mises en réseau avec des systèmes de contrôle d'accès et de gestion horaire. Certains produits permettent également de réaliser des combinaisons avec les systèmes blueChip ou blueSmart. Environ 7000 variantes sont ainsi disponibles, et ce, sans tenir compte de la vaste gamme des accessoires.

Nous sommes naturellement à votre disposition pour vous aider dans vos choix et votre planification. Ne vous faites surtout pas de soucis si votre interlocuteur connaît d'emblée que la moitié des possibilités, car un simple coup d'œil dans ce manuel de produits lui suffira amplement pour vous expliquer le reste des possibilités afin que vous trouviez ensemble la solution optimale.

9 Pièces spéciales/accessoires

- p. 134 Description générale
- p. 135 Gâche filante avec sortie de tringle pour porte
- p. 136 Gâche filante à sortie de tringle
- p. 137 Embouts
- p. 138 Gâches électriques et pièces de réglage de compression
- p. 139 Verrous médians côté charnières
- p. 141 Pêne silencieux
- p. 142 Pêne rouleau RFK
- p. 143 Gâches de pêne demi-tour FA appropriées pour les verrouillages de portes sans pêne dormant
- p. 144 Verrouillage multipoints pour cylindre rond suisse de 22 mm
- p. 145 Verrouillage multipoints avec boîtier de serrure additionnel FA
- p. 146 Verrouillage multipoints avec certification SKG
- p. 147 Verrouillage multipoints version personnes âgées
- p. 149 hookLock SV – Système de verrouillage rapide convivial commandé par béquille
- p. 150 Pour vos notes personnelles

Description générale

Pièces spéciales/accessoires

Outre les verrouillages et les éléments de dormant, la gamme de produits Winkhaus comporte de nombreux accessoires qui complètent l'offre globale relative aux portes, qu'il s'agisse de pènes réduits en passant par les solutions pour portes à deux vantaux jusqu'aux verrous médians.

Les pages suivantes vous montrent un extrait de cette offre. Vous trouverez de plus amples informations dans la « notice de planification de Winkhaus aux chapitres consacrés aux serrures de portes de sécurité.

Introduction

1

Informations
générales

2

Verrouillage multi-
points par rouleaux
excentriques

3

solidLock

4

hookLock

5

autoLock

6

panicLock

7

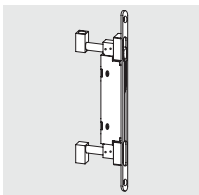
Verrouillages
multipoints
motorisés

8

Éléments du
dormant/
gâches

9

Pièces
spéciales/
accessoires



Gâche filante avec sortie de tringle pour porte

Diverses exécutions de gâches filantes avec sortie de tringle sont proposées pour le verrouillage de vantaux semi-fixes de portes à deux vantaux, pour une adaptation au profil correspondant. Vous trouverez le produit adéquat à vos besoins, qu'il s'agisse d'une pièce à insérer dans la rainure du profilé PVC ou encore à entailler dans un profil en bois.

Domaines d'application

- Portes en bois
- Portes en PVC
- Portes en aluminium

Caractéristiques

(1) Gâche filante avec sortie de tringle pour porte STV-TKR 16 x 135

- Optimale pour l'insertion dans la rainure
- Version économique pour une application à 2 points sur un vantail fixe de portes à 2 vantaux
- Exécution robuste de la tringle, course de 16 mm

(2) Gâche filante avec sortie de tringle pour porte STV-TKR GASZ 16 x 157

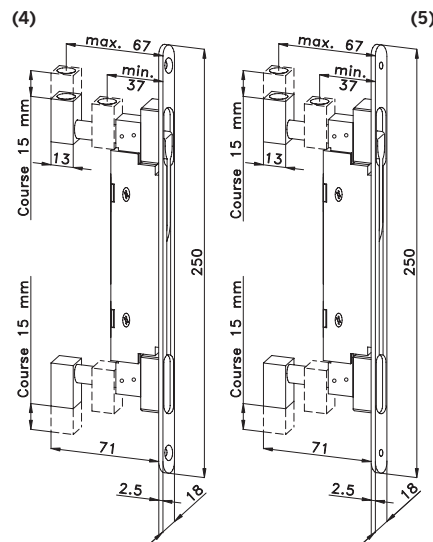
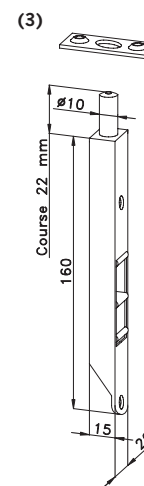
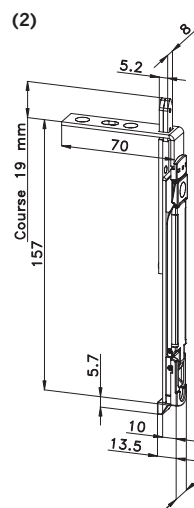
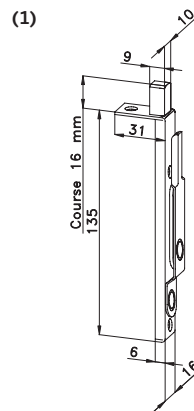
- Excellent design harmonieux - analogue à celui de la ferrure de fenêtre « activPilot »
- Largeur de la tête 16 mm, appropriée pour ouvrant semi-fixe avec rainure de 16 mm (en priorité pour les portes en PVC, éventuellement aussi pour systèmes 11/12 mm en bois)
- Longueur totale 157 mm
- Utilisation en liaison avec des gâches standards Winkhaus et des hauteurs de béquille de 1050 mm
- Sortie de tringle de 18 mm, section 8 x 5,2 mm
- Exécution réversible
- Avec clipage pour le positionnement lors du montage

(3) Gâche filante avec sortie de tringle pour porte STV-TKR 20 x 160

- Verrou à sortie de tringle à entailler sur des portes en bois
- Tringle ronde, course de 22 mm
- 2 perçages pour la fixation par vis sur le vantail fixe

(4) (5) Gâche filante avec sortie de tringle pour porte STV-TKR 18 x 250

- Verrou à sortie de tringle pour une manœuvre conviviale à un point
- Utilisation sur des portes à deux vantaux
- Course de 15 mm
- Les barres de liaison (KR) destinées à verrouiller simultanément en haut et en bas sont à visser dans la gâche filante avec sortie de tringle
- Accessoires : éléments de guidage pour le haut et pour le bas



Introduction

1 Informations générales

2 Verrouillage multi-points par rouleaux excentriques

3 solidLock

4 hookLock

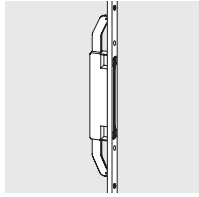
5 autoLock

6 panicLock

7 Verrouillages multipoints motorisés

8 Eléments du dormant / gâches

9 Pièces spéciales / accessoires



Gâche filante à sortie de tringle

Pour équiper les portes de maison à double vantaux, Winkhaus propose une gâche filante à sortie de tringle en une seule pièce, d'où son côté pratique car elle peut être utilisée d'une seule main et le verrou à sortie de tringle est intégré. Le verrou à sortie de tringle est complètement masqué de manière élégante par la gâche filante. Il est encastré à hauteur de poitrine pour permettre un actionnement optimal et sûr, des deux points de verrouillage du vantail fixe. La gâche filante à sortie de tringle en une pièce dispose d'une tige de crémone intégrée pour l'actionnement des sorties de tringle en haut et en bas. Ainsi, les opérations fastidieuses de fraisage et de perçage dans le bois, le PVC ou l'aluminium au niveau de la crémone, ne sont plus nécessaires. Divers alésages verticaux pour la tige filetée utilisée dans le passé sont également supprimés. Le montage devient donc nettement plus facile.

Domaines d'application

- Portes en bois
- Portes en PVC
- Portes en aluminium

Caractéristiques

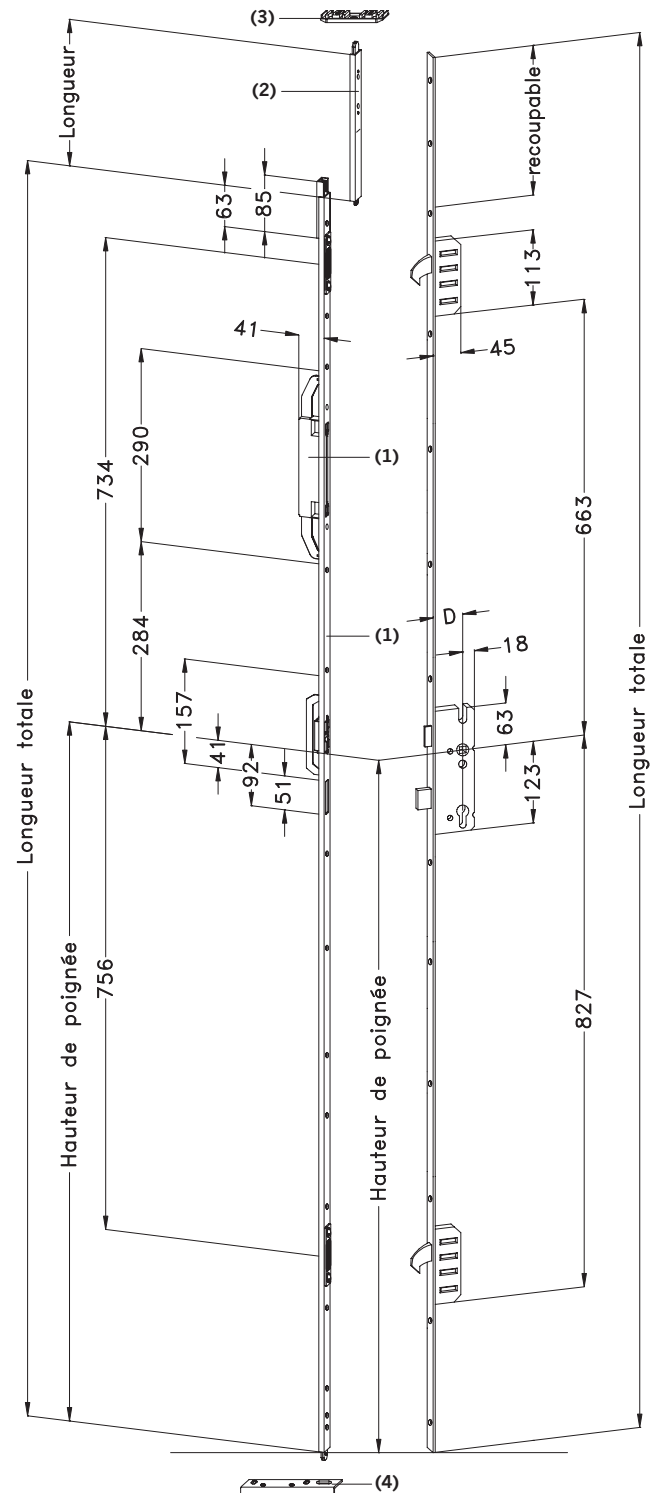
- Montage simple
- Apparence élégante, avec sortie de tringle complètement masquée par la gâche filante
- Utilisation pratique d'une seule main
- Verrou à sortie de tringle situé au niveau de la poitrine, pour un actionnement optimal
- Utilisation de gâches électriques possible
- Réglage supplémentaire de la compression et de l'axe de ferrage
- Utilisation avec différents axes de ferrage
- Design harmonieux et utilisation plus facile en raison du verrou à sortie de tringle affleurant
- Sécurité renforcée par des goujons de positionnement excentriques optimisés
- Disponible en différentes hauteurs pour des hauteurs de fond de feuillure de 1853 mm à 2781 mm

Exécutions possibles

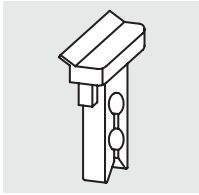
- Versions U26 pour profilés en PVC et en bois avec axe de ferrage opposé
- Versions F4482 pour portes d'entrée VEKA (profil de battent 102.236, 102.316)

Pièces nécessaires

- (1) Gâche filante avec verrou à sortie de tringle intégré
- (2) Rail de raccordement
- (3) Gâche TKR
- (4) Gâche de seuil de porte TV



Vous trouverez des informations détaillées dans la « notice de planification de Winkhaus au chapitre 6 ».



Embouts

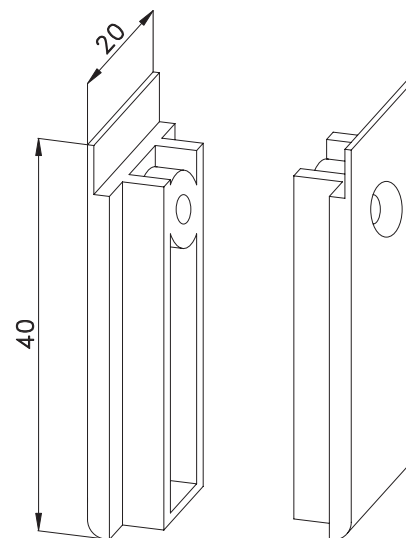
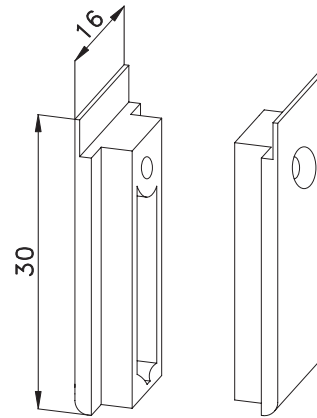
Winkhaus propose des embouts pour recouvrir de manière élégante les extrémités des profils de battent en fonction de la situation de ferrure. Ces embouts s'adaptent dans la rainure aux extrémités du profil de battent et masquent ainsi les orifices de ce dernier. Vous trouverez un aperçu détaillé des différentes versions disponibles dans la « notice de planification de Winkhaus aux chapitres consacrés aux serrures de portes de sécurité, groupe 6.

Domaines d'application

- Portes en bois
- Portes en PVC
- Portes en aluminium

Caractéristiques

- Embouts en PVC
- Exécutions pour F16/20 et U22/24 (hauteur de languette 5–8 mm) U24 x 5, U38
- Couleur : noir



Introduction

1

Informations générales

2

Verrouillage multipoints par rouleaux excentriques

3

solidLock

4

hookLock

5

autoLock

6

panicLock

7

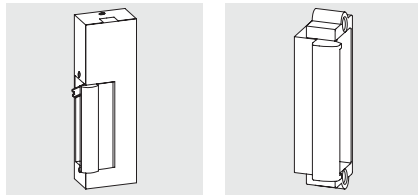
Verrouillages multipoints motorisés

8

Éléments du dormant / gâches

9

Pièces spéciales / accessoires



Gâches électriques et pièces de réglage de compression

Les gâches pêne demi-tour de Winkhaus sont préparées en série pour l'utilisation de gâches électriques 19E (exécution DIN réversible) ou 118E (utilisable des deux côtés) de eff-eff.

Vous trouverez un aperçu détaillé des différentes versions disponibles dans la notice de planification de Winkhaus aux chapitres consacrés aux serrures de portes de sécurité, groupe 6.

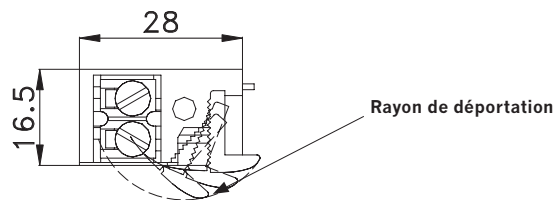
Domaines d'application

- Portes en bois
- Portes en PVC
- Portes en aluminium

Exécutions possibles

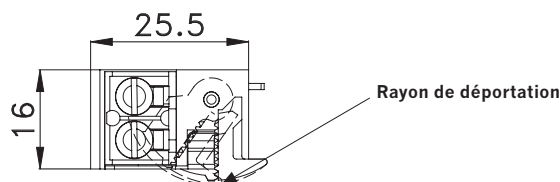
(1) Gâche électrique 19E

Lors de l'opération d'ouverture, le demi-tour de gâche se déporte du boîtier de la serrure en fonction du rayon de rotation, ce qui nécessite éventuellement une entaille dans le profil du dormant. (réglage +/- 2 mm)



(2) Gâche électrique 118E

Lors de l'opération d'ouverture, le demi-tour de gâche tourne au sein du boîtier, ce qui permet d'éviter l'entaille classique dans la zone de déport. (Zone de réglage réduite sur + 1/- 2 mm).



Attention

Pour les gâches filantes et les gâches pêne demi-tour équipées d'un guide de pêne demi-tour FAB, il convient d'utiliser la gâche électrique 118E 190 A71 FAB.

Le comportement à la fermeture des portes peut varier en fonction des situations de montage. Afin de compenser les tolérances à la porte, d'adapter de manière optimale la compression au cas spécifique et d'éviter les cliquetis, il est possible d'éviter les irrégularités d'ajustement par l'utilisation de demi-tours de gâches modifiés. Ceci permet d'augmenter ou de diminuer la compression et de compenser les fluctuations au sein du jeu de la feuillure. Vous trouverez un aperçu détaillé des différentes versions disponibles dans la notice de planification de Winkhaus aux chapitres consacrés aux serrures de portes de sécurité, groupe 6.

Domaines d'application

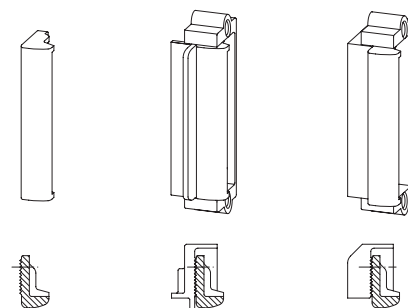
- Portes en bois
- Portes en PVC
- Portes en aluminium

Modèles

- Demi-tour de gâche avec pièce de réglage de compression correspondante
- Pièce de réglage de la compression à visser sur le demi-tour de gâche existant
- Pour jeu de feuillure trop grand
- Pour compression trop faible
- Pour compression trop élevée

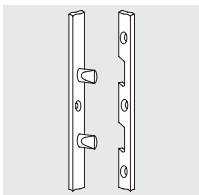
Caractéristiques

- Demi-tours de gâche en zinc moulé sous pression
- Plage de réglage de +/- 1 mm avec endenture
- Perçages de fixation du demi-tour de gâche normalisés
- Demi-tours de gâches remplaçables par des gâches électriques

Pièce de réglage
de compressionDemi-tour de
gâche AEDemi-tour de
gâche A

Remarque

Demi-tour de gâche AE pour profils en aluminium avec entaille pour gâche électrique



Verrous médians côté charnières

Du côté des charnières, les verrous médians sont des verrouillages complémentaires qui soutiennent le rôle des charnières en augmentant ainsi la sécurité des portes. En fermant la porte, les goujons rigides fixés sur le vantail s'insèrent dans le dormant et offrent ainsi une haute protection contre les effractions.

Les pièces de dormant à utiliser pour les portes en PVC sont les gâches standards pour verrous crochets, ce qui réduit la diversité des pièces.

Vous trouverez un aperçu détaillé des différentes versions disponibles dans la notice de planification de Winkhaus aux chapitres consacrés aux serrures de portes de sécurité, groupe 6.

Domaines d'application

- Portes en bois
- Portes en PVC
- Portes en aluminium

Caractéristiques

- Avec des goujons massifs biseautés unilatéralement
- Conception spécifique au profil (exécution « pièces de vantail » F16/20/24 ainsi que U22/24 et U38)
- Aucun fraisage nécessaire sur le vantail
- Côté dormant, il convient de choisir des gâches standards MV/UMV en fonction du profil, réglage de +/- 2 mm
- Comme alternative pour le bois, verrou médian en une pièce (L = 2105 mm) pour bois avec jeu de feuillure de 4 et de 11/12 mm

Finition standard

Revêtement de têtère en teinte argent mc/nuance argentée (résistance anticorrosion selon DIN EN 1670 classe 4), peinture par poudrage blanc (RAL 9016) ou gris (RAL 9007) en option.

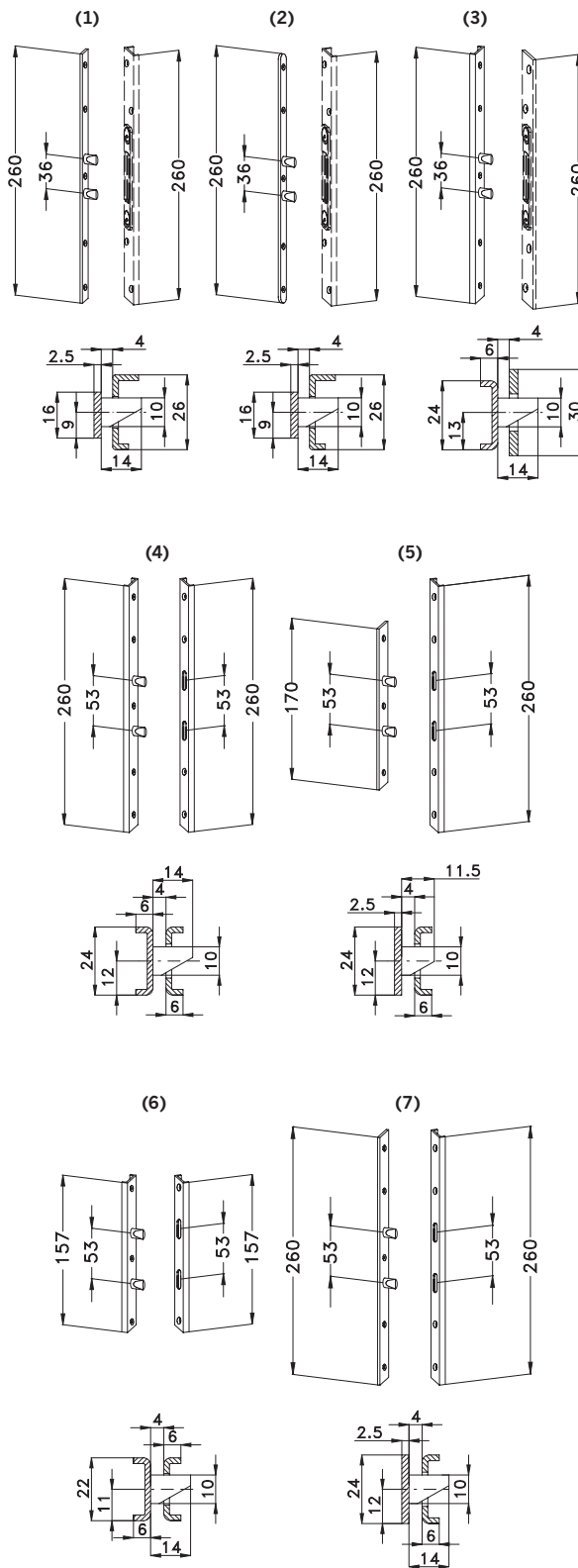
Exécutions possibles

Verrous médians côté charnières pour profils en PVC

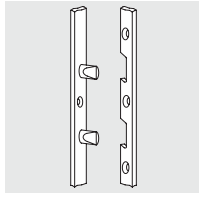
- (1) Verrou médian ZV F1600/F2000 pour SB MV
- (2) Verrou médian ZV F1600 pour SB MV avec rayon R8
- (3) Verrou médian ZV U2460 pour SB MV

Verrous médians côté charnières pour profils en aluminium

- (4) Verrou médian ZV U2403
- (5) Verrou médian ZV F24 G K U2403
- (6) Verrou médian ZV U2203
- (7) Verrou médian ZV FU2403



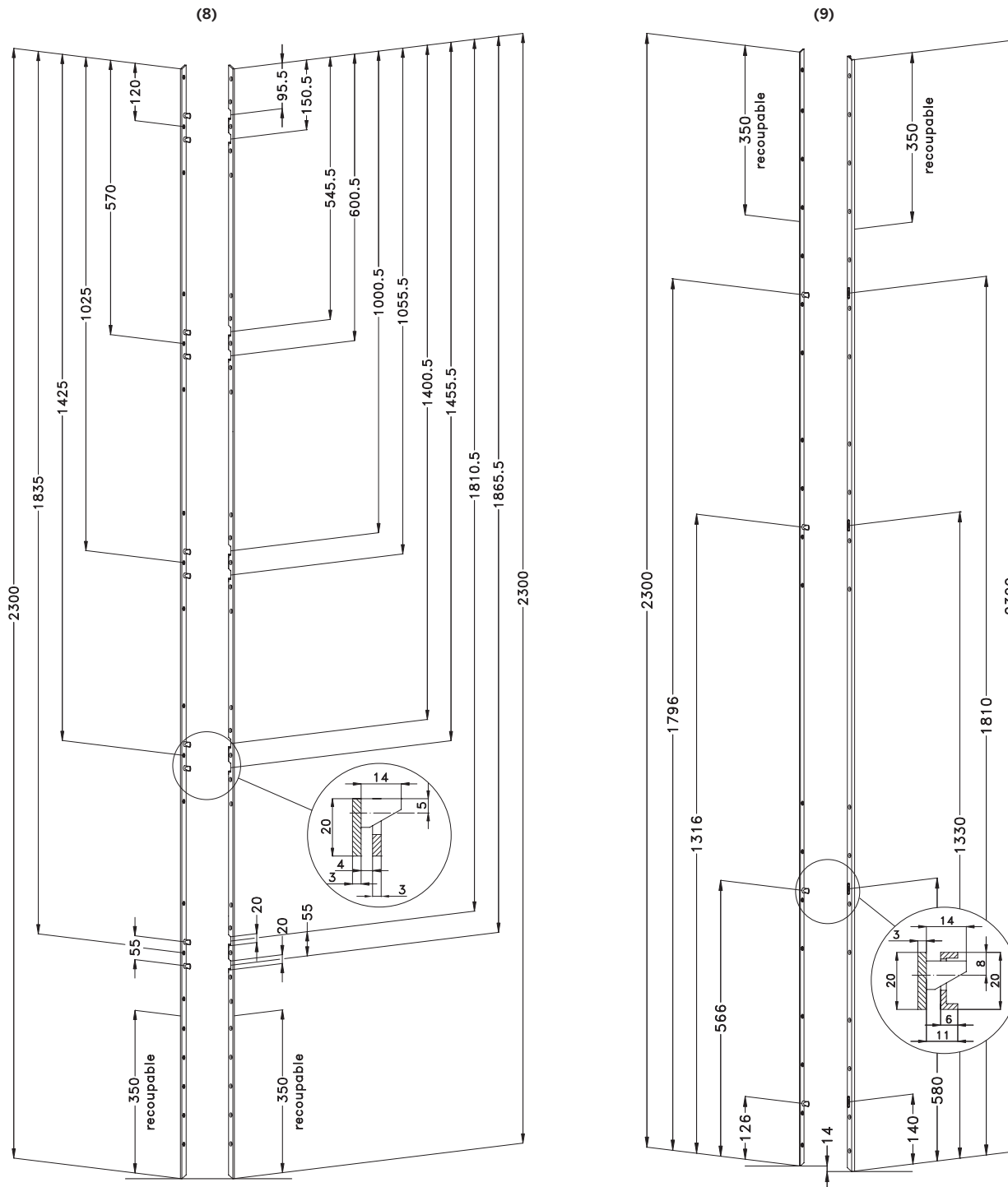
Sous réserve de modifications techniques



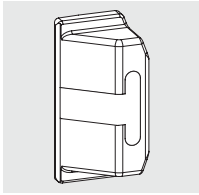
Verrous médians côté charnières

Verrous médians côté charnières pour profils en bois

- (8) STV-Grt. verrou médian ZV ET H4
- (9) STV-Grt. verrou médian ZV H11



Sous réserve de modifications techniques



Pêne silencieux

Assurant un verrouillage et déverrouillage souples et silencieux, le « pêne silencieux » est disponible à l'unité comme accessoire. Il existe par ailleurs des verrouillages de portes de sécurité, dans lesquels le pêne silencieux fait partie de l'équipement standard.

Vous trouverez de plus amples informations dans la notice de planification de Winkhaus aux chapitres consacrés aux serrures de portes de sécurité, groupe 6.

Domaines d'application

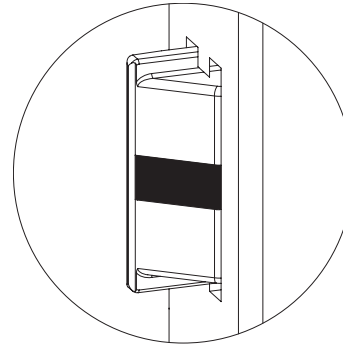
- Portes en bois
- Portes en PVC
- Portes en aluminium

Montage du pêne silencieux

1. Démontez le pêne standard en dévissant la vis située sur la face arrière du boîtier de la serrure.
2. Retirez le pêne.
3. Insérez et vissez le pêne silencieux.

Remarque

Lors de la modification, il est important de veiller à ce que la vis de fixation du pêne ne tombe pas dans le boîtier de la serrure !



Introduction

1

Informations
générales

2

Verrouillage multi-
points par rouleaux
excentriques

3

solidLock

4

hookLock

5

autoLock

6

panicLock

7

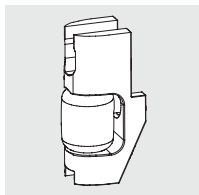
Verrouillages
multipoints
motorisés

8

Eléments du
dormant/
gâches

9

Pièces
spéciales/
accessoires



Pêne rouleau RFK

Le rouleau « RFK ... est disponible à l'unité comme accessoire. Il existe par ailleurs des verrouillages de portes de sécurité de Winkhaus, dans lesquels le pêne rouleau RFK fait partie de l'équipement standard.

Vous trouverez de plus amples informations dans la notice de planification de Winkhaus aux chapitres consacrés aux serrures de portes de sécurité, groupe 6.

Domaines d'application

- Portes en bois
- Portes en PVC
- Portes en aluminium

Indications de montage

1. Démonter le pêne standard en dévissant la vis (1) située sur la face arrière du boîtier de la serrure.

Pour les étapes 2 et 3, nous vous prions de tenir compte du fait que pour blueMotion le pêne rouleau RFK doit être tourné de 180° avant d'être inséré.

2. Normalement vissée profondément à l'usine, il est néanmoins possible que la vis à six pans creux (2) de la tête du pêne rouleau doit être vissée prudemment plus profondément afin qu'elle ne puisse pas tomber.

Glisser le pêne rouleau à travers l'ouverture de la têtère dans l'orifice de guidage du pêne en veillant à ce que la vis à six pans creux soit dirigée vers le haut.

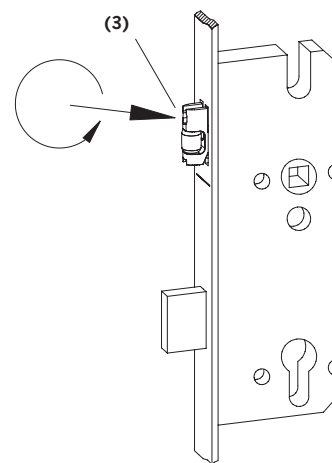
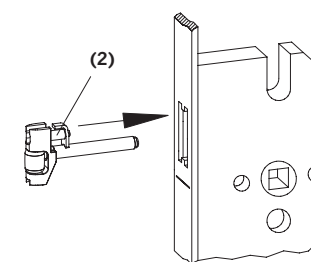
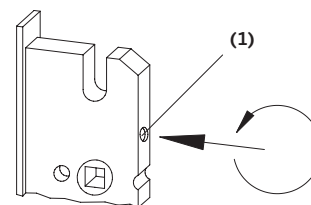
3. Avant de serrer le pêne rouleau à l'aide de la vis située sur la face arrière du boîtier de la serrure (comme décrit au point 1), il convient de visser ou de dévisser la vis à six pans creux de la tête du pêne (3), jusqu'à ce que celle-ci soit à fleur avec l'arête extérieure de la tête du pêne rouleau. Fixer le pêne rouleau à la face arrière du boîtier de la serrure à l'aide de la vis jointe.

Attention ! Serrez à la main le pêne rouleau à la face arrière du boîtier de la serrure à l'aide de la vis jointe (couple max. de 3 Nm).

Régler la largeur de sortie du pêne rouleau à l'aide de la vis à six pans creux de la tête du pêne en fonction du jeu de feuillure de la porte. Ne pas dépasser une largeur de sortie de 12 mm !

Remarque

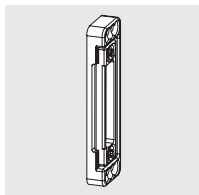
L'actionnement de la béquille dans le sens de l'ouverture facilite le montage, et ce, particulièrement pour les petits axes de fouillot.



Possibilités d'ajustage du pêne rouleau RFK

La largeur de sortie du pêne rouleau RFK avec un axe de fouillot de 26 à 70 mm est ajustable avec une clé Allen de 2,5 mm.

- Le pêne rouleau avec D = 26 est réglable entre +1 et -1 mm
- Le pêne rouleau avec D = 28 est réglable entre +1 et -2 mm
- Le pêne rouleau avec D = 30 à 70 est réglable entre +2 et -4 mm



Gâches de pêne demi-tour FA appropriées pour les verrouillages de portes sans pêne dormant

Les gâches de pêne demi-tour FA sont utilisées en combinaison avec des verrouillages spéciaux qui ne comportent pas de pêne dormant. Le montage simple est possible sans fraisage sur le dormant.

Vous trouverez de plus amples informations dans la notice de planification de Winkhaus aux chapitres consacrés aux serrures de portes de sécurité, groupe 6.

Domaines d'application

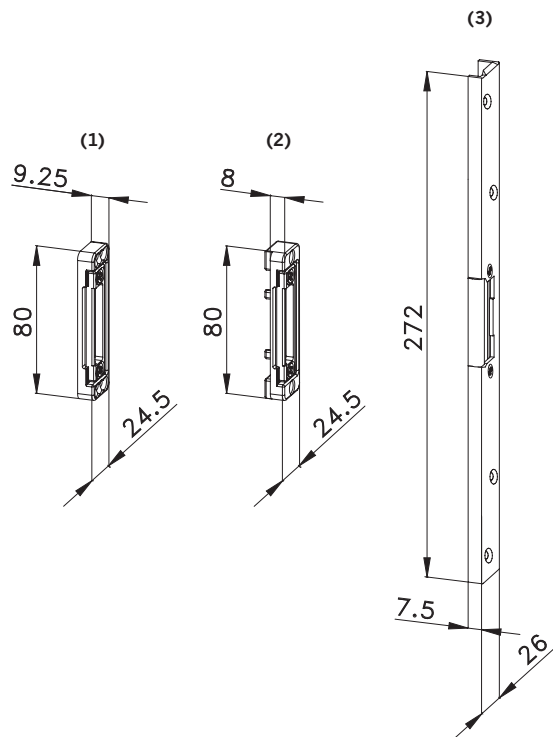
- Portes en bois
- Portes en PVC
- Portes en aluminium

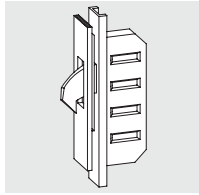
Exécutions possibles

- (1) Gâche de pêne demi-tour STV-SB FA 24 UNIVERSAL
Gâche universelle pour adaptateurs WSK enclipsables, réglable de +/- 2 mm
- (2) Gâche de pêne demi-tour STV-SB FA 24-192
Gâche avec adaptation au profil, réglable de +/- 2 mm
- (3) Gâche de pêne demi-tour STV-SB FA U26-76
Gâche avec profil en U et adaptation au profil, réglable de +/- 2 mm

Remarque

Montage sans fraisage supplémentaire





Verrouillage multipoints pour cylindre rond suisse de 22 mm

Des verrouillages Winkhaus avec adaptation optionnelle du boîtier de serrure principal sont disponibles pour l'utilisation avec des cylindres ronds suisses (p. ex. KABA).

Vous trouverez des indications concrètes de montage ainsi que des informations relatives aux différentes versions dans la notice de planification de Winkhaus aux chapitres consacrés aux serrures de portes de sécurité, groupe 6.

Domaines d'application

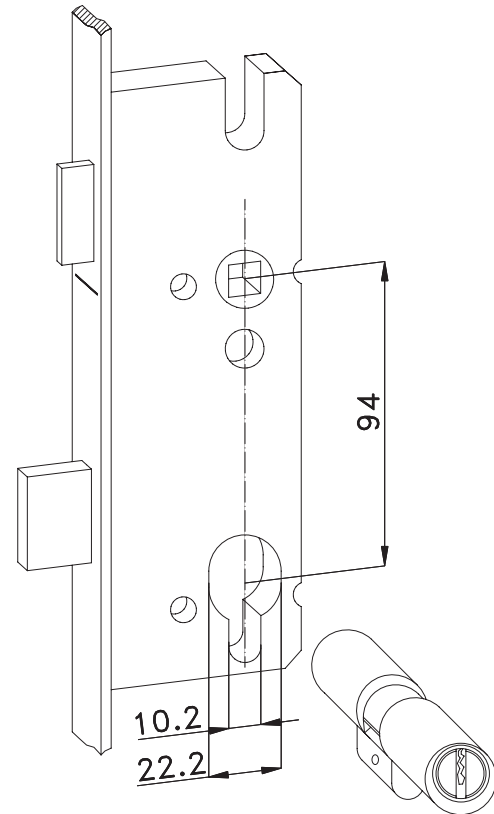
- Portes en bois
- Portes en PVC
- Portes en aluminium

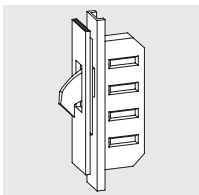
Caractéristiques

- Boîtier de serrure préparé pour l'utilisation de cylindres ronds suisses de 22 mm
- À partir d'un axe de fouillot de 35 mm
- Entraxe de 94 mm
- Verrouillages disponibles en exécutions avec verrous crochets, rouleaux excentriques et antipanique
- Pêne dormant en acier nickelé
- Commande des verrous crochets par le cylindre de fermeture avec 2 tours (commande par clé)
- Boîtier de serrure intégralement fermé, adapté en conformité à la norme DIN 18251 pour toutes les plaques/rosettes classiques/homologuées
- Serrure de porte de sécurité avec verrous crochets, conforme à la norme DIN 18251-3, classe 3 (caractéristiques de sécurité)

Remarque

Pour assurer une souplesse de fonctionnement optimale, il convient éventuellement d'écourter le panneton du cylindre de 1 mm et de veiller à ce que le cylindre soit inséré en position correcte, correspondante à un entraxe de 94 mm.





Verrouillage multipoints avec boîtier de serrure additionnel FA

Pour un besoin plus élevé en matière de sécurité, on peut recourir à l'option d'installation d'un soi-disant boîtier serrure FA au-dessus du boîtier de serrure principal afin de bloquer le système de verrouillage complet en état de verrouillage. Ce boîtier de serrure additionnel est commandé de l'intérieur par un double cylindre. Le boîtier serrure FA et le boîtier de serrure principal fonctionnent chacun à part et assurent ainsi une sécurité pure.

Domaines d'application

- Portes en bois
- Portes en PVC
- Portes en aluminium

Caractéristiques

- Avec 2 verrous crochets
- Verrouillage additionnel situé au-dessus du boîtier de serrure principal et destiné à bloquer la barre de serrure
- Fonction
 1. Verrouiller
 - a) Verrouillage au boîtier de serrure principal (2 x 360°)
 - b) Verrouillage au boîtier de serrure FA (1 x 360°)
 2. Déverrouillage
 - a) Déverrouillage au boîtier de serrure FA (1 x 360°)
 - b) Déverrouillage au boîtier de serrure principal (2 x 360°)
- Préparé pour tous les cylindres de fermeture conformes à la norme DIN 18252 ou EN 1303
- Commande des verrous crochets par le cylindre de fermeture avec 2 tours (commande par clé)
- Le boîtier de serrure additionnel verrouille avec un tour de clé
- Boîtier de serrure intégralement fermé, adapté en conformité à la norme DIN 18251 pour toutes les plaques/rosettes classiques/homologuées
- Serrure de portes de sécurité avec verrous crochets, conforme à la norme DIN 18251-3, classe 3 (caractéristiques de sécurité)

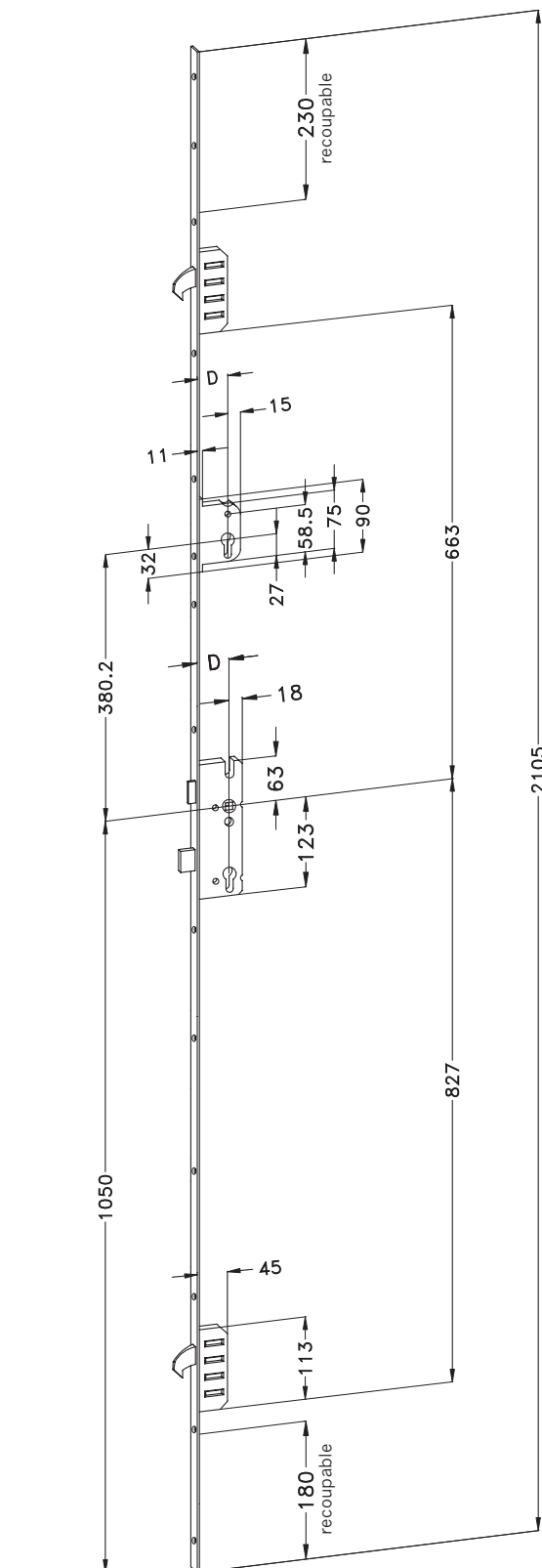
Exécutions possibles

Tête	Exécution	Entraxe	Axe de fouillot	Carré
FA 1660	Tête plate 16 x 3	92	35-55	8/10
FA 2060	Tête plate 20 x 3	92	45-55	8
UA 2293	Tête en U 22 x 6	92	35-45	10
UA 2460	Tête en U 24 x 6	92	35-45	10

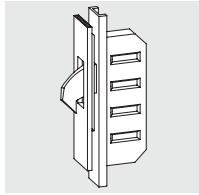
Échelonnement standard pour axes de fouillot : 26, 28, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80 ; remarque : dimensions en mm, autres variantes sur demande

Finition standard

Revêtement de tête en teinte argent mc/nuance argentée (résistance anticorrosion selon DIN EN 1670 classe 4), peinture par pouddrage blanc (RAL 9016) ou gris (RAL 9007) en option.



Sous réserve de modifications techniques



Verrouillage multipoints avec certification SKG

Sur le marché néerlandais, les serrures font l'objet d'une certification particulière. Un vaste programme de serrures spécifiques, reconnaissables par le marquage SKG sur la têtère, a été homologué (certifié SKG) à cet effet. Pour obtenir un élément de porte entièrement certifié SKG, il convient d'utiliser uniquement des composants homologués, desquels font partie le système de verrouillage, les charnières, les cylindres de fermeture et les garnitures. Vous trouverez un aperçu de ces verrouillages dans la notice de planification de Winkhaus aux chapitres consacrés aux serrures de portes de sécurité, groupe 6.

Domaines d'application

- Portes en PVC
- Portes en aluminium

Caractéristiques

Versions de têtères hookLock M homologuées : F16, F20, F24, U22 x 6, U24 x 6, U24 x 8

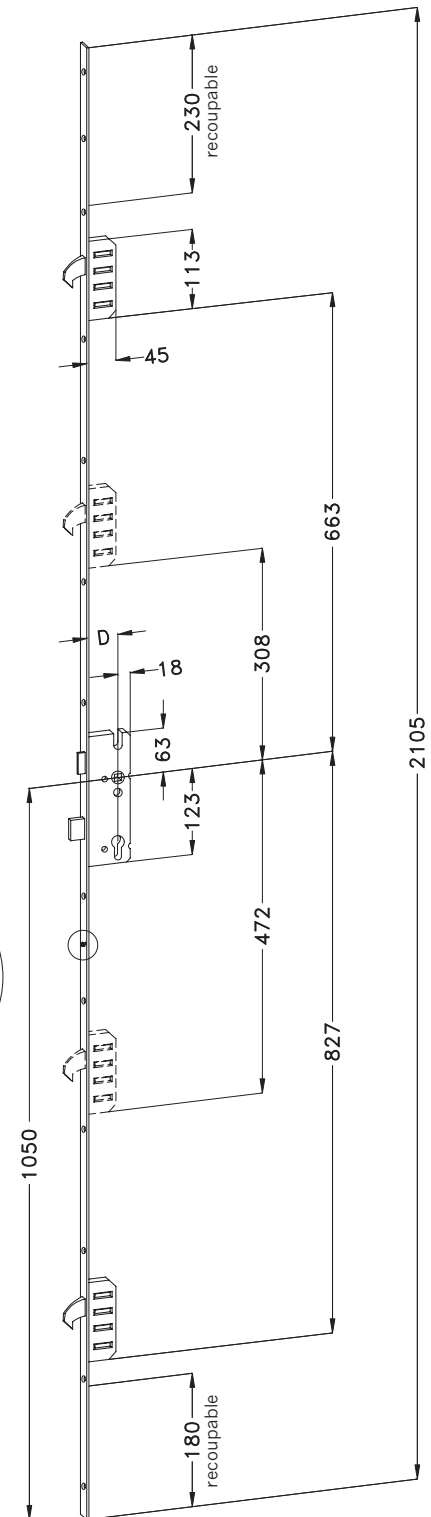
- Avec axe de fouillot à partir de 35 mm
- Niveau de verrouillage au moins du type verrouillage 3 points par 2 verrous à crochets
- Exécutions à commande par clé ou par béquille et également comme verrouillage automatique (autoLock AV2) et entrebâilleur de porte
- Diverses variantes 60, 69, 77, etc.
- Reconnaisable dans la désignation d'article à la désignation de la têtère comme, p. ex., L03 ; L20, etc.

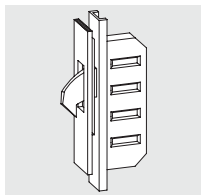
Remarque

- Serrure de porte de sécurité utilisable avec des gâches standards
- Serrure de porte de sécurité avec marquage SKG (sur la têtère ou encore sur les poches des gâches)
- Suppression de la protection anti-sciage pour les serrures certifiées SKG
- Épaisseur de l'acier d'armature de 1,5 mm au sein du profil
- Fixation du verrouillage dans l'acier d'armature avec des vis $\varnothing 3,9 \times 39$ mm

Finition standard

Revêtement de têtère en teinte argent mc/nuance argentée (résistance anticorrosion selon DIN EN 1670 classe 4), peinture par poudrage blanc (RAL 9016) ou gris (RAL 9007) en option.





Verrouillage multipoints version personnes âgées

Des serrures conviviales qui simplifient considérablement l'opération de verrouillage ont été développées pour faciliter la tâche aux personnes âgées. Le cylindre profilé des verrouillages multipoints de Winkhaus en version optimisée pour les personnes âgées est situé au-dessus de la béquille afin de faciliter l'insertion de la clé. Sa commande s'effectue de manière classique par un double tour de la clé.

Domaines d'application

- Portes en bois

Caractéristiques

- Avec 2 ou 3 verrous crochets
- Préparé pour tous les cylindres de fermeture conformes à la norme DIN 18252 ou EN 1303
- Pêne dormant en acier
- Commande des verrous crochets par le cylindre de fermeture avec 2 tours (commande par clé)
- Boîtier de serrure intégralement fermé
- Gâches individuelles (set de gâches filantes*) avec dispositif de réglage en compression intégré
- Gâche pêne demi-tour avec entraxe de 72 mm
Attention ! Sens DIN du verrouillage multipoints opposé à celui des gâches correspondantes
- Serrure de porte de sécurité avec verrous crochets, conforme à la norme DIN 18251-3, classe 3 (caractéristiques de sécurité)

*Excepté le système bois avec jeu de feuillure de 4 mm.

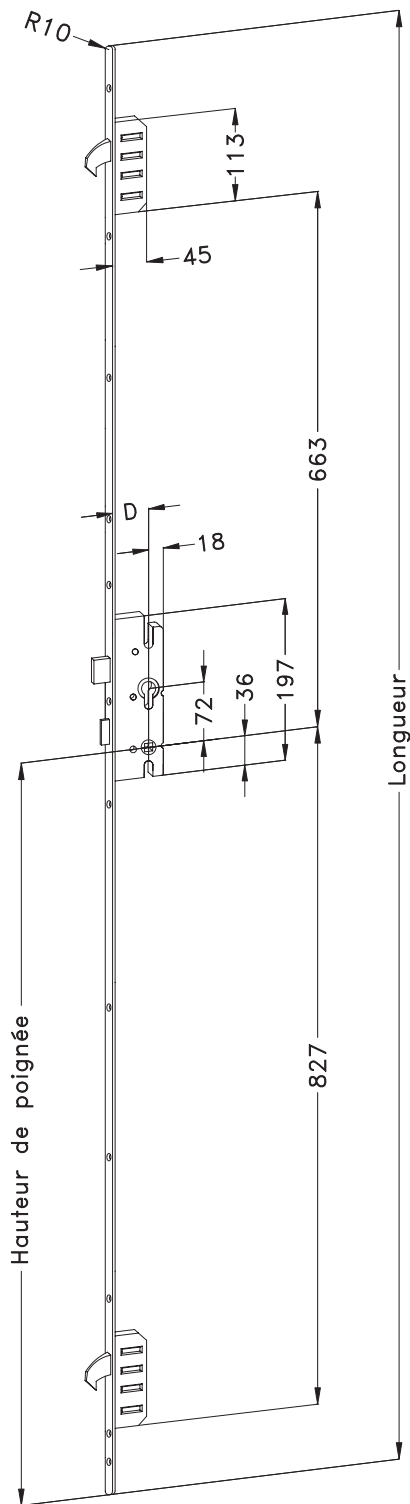
Exécutions possibles

Tête	Exécution	Entraxe	Axe de fouillot	Carré
SEN F20	Tête plate 20 x 3	72	65	8

Échelonnement standard pour axes de fouillot : 26, 28, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80 ; remarque : dimensions en mm, autres variantes sur demande

Finition standard

Revêtement de tête en teinte argent mc/nuance argentée (résistance anticorrosion selon DIN EN 1670 classe 4).



Introduction

1

Informations
générales

2

Verrouillage multi-
points par rouleaux
excentriques

3

solidLock

4

hookLock

5

autoLock

6

panicLock

7

Verrouillages
multipoints
motorisés

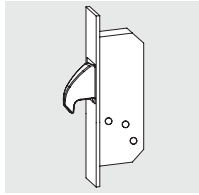
8

Éléments du
dormant/
gâches

9

Pièces
spéciales/
accessoires

Sous réserve de modifications techniques



hookLock Ergonomic

Verrouillage multipoints commandé par béquille

En tant que verrouillage multipoints convivial commandé par béquille, hookLock Ergonomic possède un boîtier de serrure adapté du point de vue ergonomique (le cylindre de fermeture est situé au-dessus de la béquille). Un simple actionnement de la béquille vers le haut de l'extérieur permet de bloquer l'ensemble de la serrure par blocage de béquille et sans utiliser de clé. Le déblocage de la béquille de l'extérieur est alors uniquement possible à l'aide de la clé et à l'intérieur, la fonction d'ouverture conviviale permet de déverrouiller en actionnant simplement la béquille. Le système de verrouillage peut en outre également être bloqué complètement à l'aide de la clé. La porte est ainsi bloquée de l'intérieur comme de l'extérieur pour les personnes non autorisées.

Les verrous crochets robustes en acier, dotés d'un angle d'attaque unilatéral de 6 mm, retiennent fortement la porte dans le dormant et assurent une compression optimale. La compression optimale de la partie médiane de la serrure est assurée par le pêne en combinaison avec des gâches réglables.

Domaines d'application

- Portes en bois
- Portes en PVC

Caractéristiques

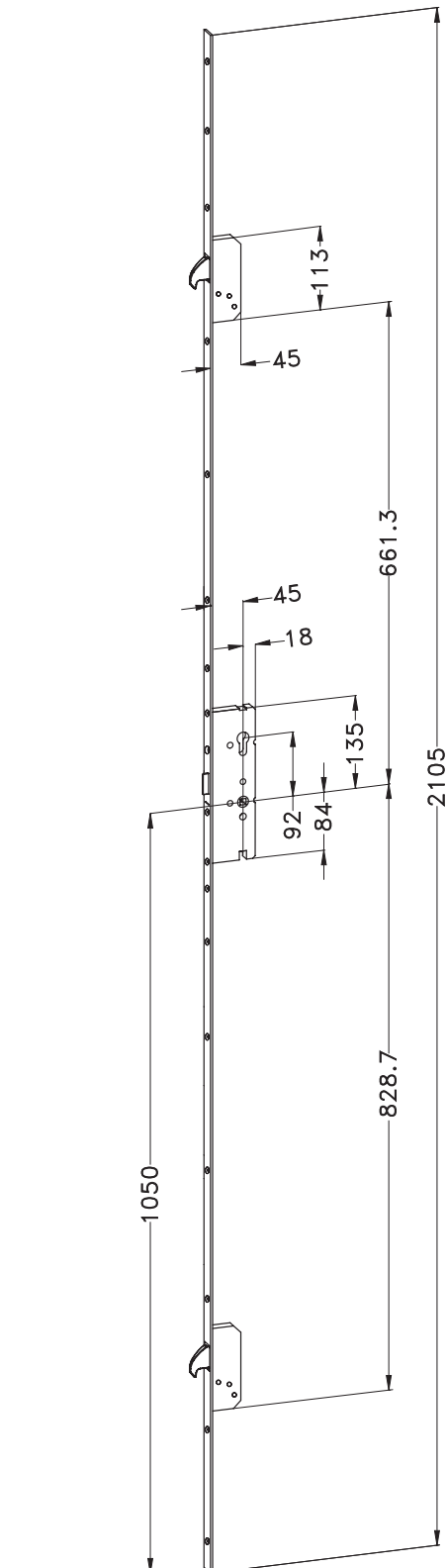
- Actionnement des verrous crochets par la béquille
- Blocage de la serrure par mouvement ascendant de la béquille (45°)
- Déverrouillage de l'extérieur par simple commande par clé et actionnement de la béquille (45° vers le bas)
- Avec 2 verrous crochets en acier massif
- Boîtier de serrure intégralement fermé
- Axes de fouillot : 35, 40, 45 mm (autres axes de fouillot sur demande)
- Préparé pour tous les cylindres de fermeture conformes à la norme DIN 18252 ou EN 1303
- Certifié SKG**, adéquation WK2

Exécutions possibles

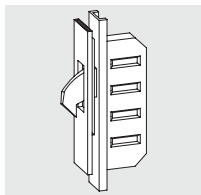
- Têtière plate F16 x 3 mm pour portes d'entrée
- Disponible en option en tant que blueErgo Remote – verrouillage multipoints mécatronique (voir chapitre 8)

Finition standard

Revêtement de têtière en teinte argent mc/nuance argentée (résistance anticorrosion selon DIN EN 1670 classe 4).



Sous réserve de modifications techniques



hookLock SV Système de verrouillage rapide convivial commandé par béquille

Avec un verrouillage particulièrement rapide et convivial, la serrure SV de Winkhaus est un système de verrouillage rapide commandé par béquille qui, lorsqu'on l'actionne vers le haut, engendre la sortie et le blocage des éléments de verrouillage. Un tour de clé (270° max.) permet de déverrouiller à nouveau la porte. La poussée habituelle sur la béquille (45° max.) commande le retrait instantané de tous les éléments de verrouillage, y compris du pêne et du pêne dormant, ce qui permet d'ouvrir la porte.

Domaines d'application

- Portes en PVC

Caractéristiques

- Système de verrouillage rapide convivial (SV)
- Verrouillage immédiat sans clé
- Déverrouillage simple par une rotation maximale de 270° de la clé
- Verrouillage par des verrous crochets (hookLock SV)
- Verrouillage avec rouleaux excentriques ou par galets à tête champignon
- Axes de fouillot 35–45 mm, autres axes sur demande (jusqu'à 65 mm)

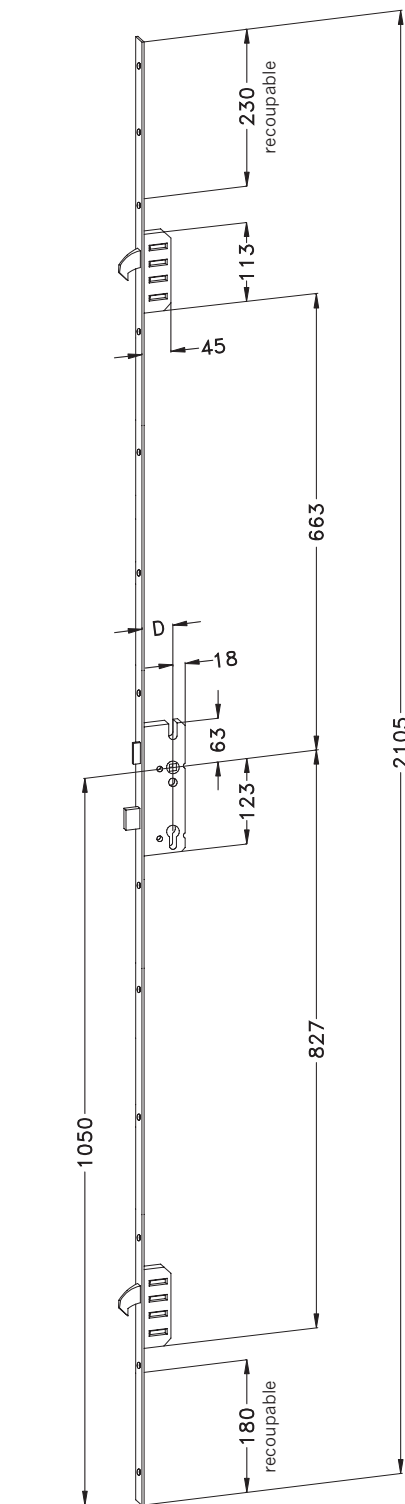
Exécutions possibles

Tête	Exécution	Entraxe	Axe de fouillot	Carré
FG 1660	Tête plate 16 x 3 avec verrous crochets	92	35, 45	8
FG 1660	Tête plate 16 x 3 avec rouleaux excentriques ou galets à tête champignon	92	35	8

Échelonnement standard pour axes de fouillot : 26, 28, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80 ; remarque : dimensions en mm, autres variantes sur demande

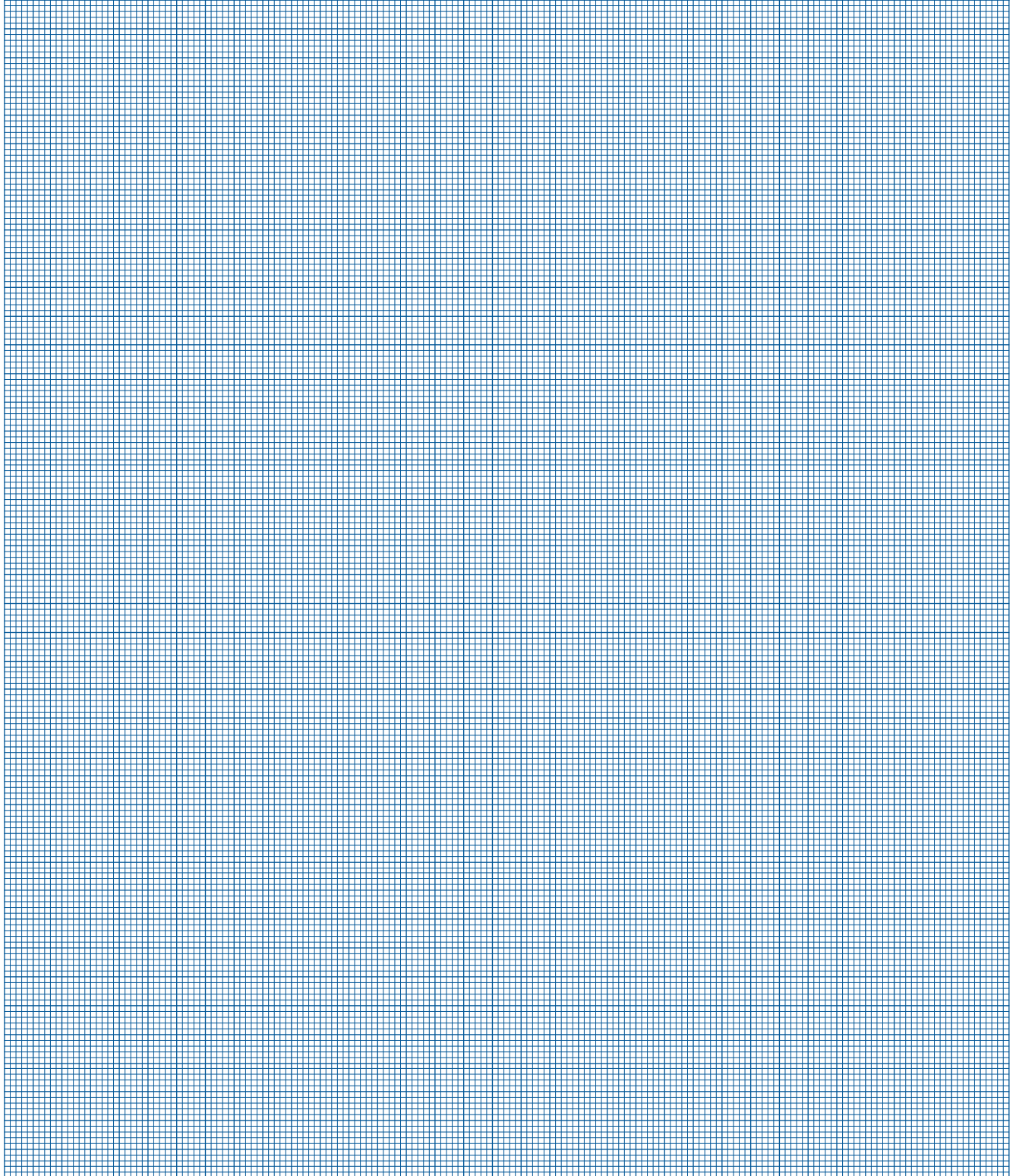
Finition standard

Revêtement de tête en teinte argent mc/nuance argentée (résistance anticorrosion selon DIN EN 1670 classe 4).

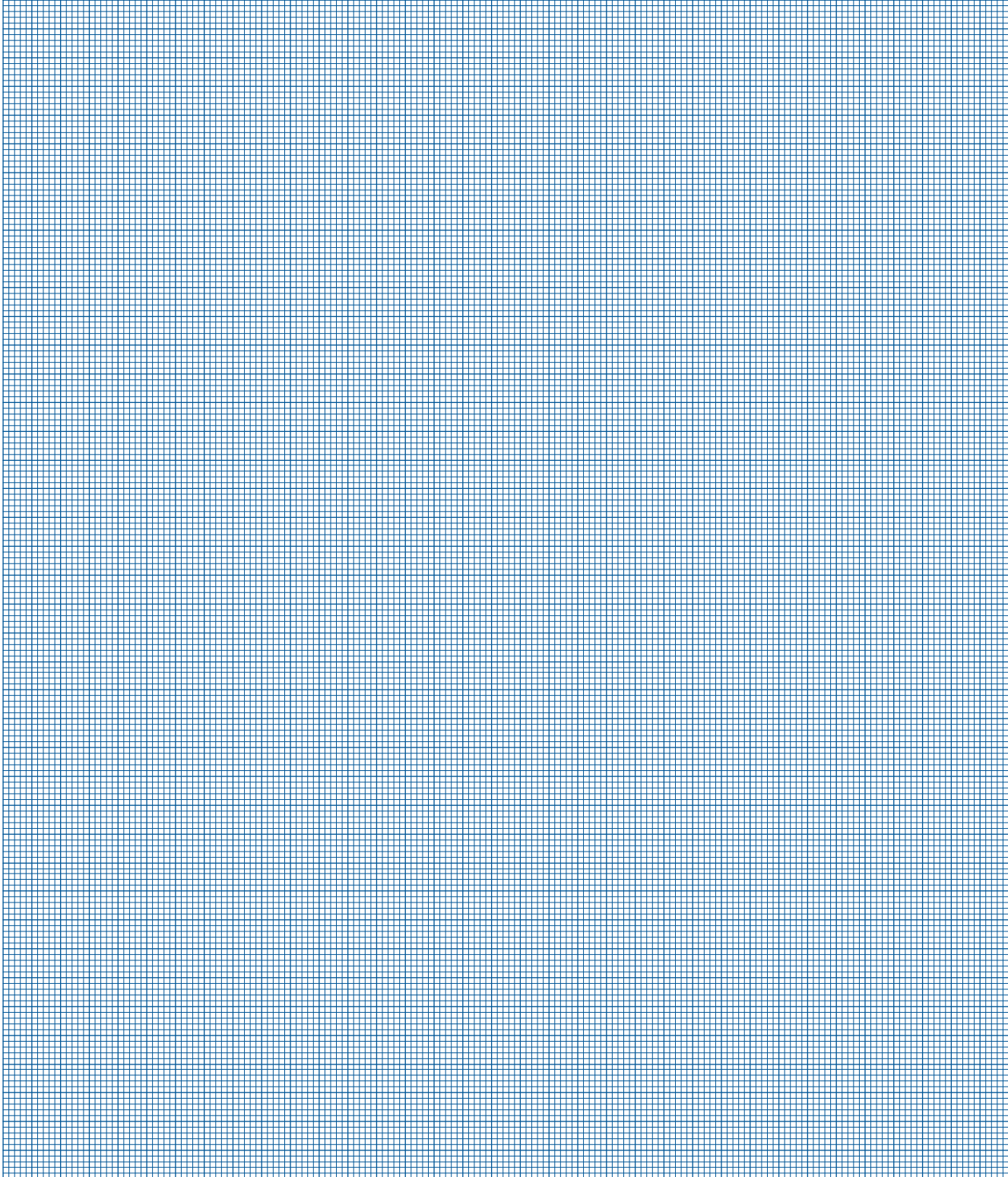


Sous réserve de modifications techniques

Pour vos notes personnelles



Pour vos notes personnelles



Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

August-Winkhaus-Str. 31
48291 Telgte
T + 49 (0) 2504 921-0
F + 49 (0) 2504 921-340

www.winkhaus.de
fenstertechnik@winkhaus.de

