

autoPilot Concept

La ferrure pour oscillo-battant.



pour
fenêtre

Le système de ferrure intelligent porte un nom: Winkhaus autoPilot

La suite logique de l'évolution d'un système de ferrure qui a fait ses preuves

Des solutions innovantes et intelligentes dans le domaine des ferrures de fenêtres et portes-fenêtres, voilà la marque de fabrique de Winkhaus. Ce n'est pas un hasard si Winkhaus a une réputation de pionniers sur le marché en matière de technologie. Les nouveaux exemples de technologie intelligente Winkhaus prouvent le bien-fondé d'une telle réputation :

Au choix, montage manuel ou automatique.

Avec le développement de la ferrure autoPilot pour un ferrage entièrement automatisé, Winkhaus a ouvert la voie d'un troisième niveau d'automatisation dans la construction de fenêtres.

De l'artisan qui produit manuellement jusqu'au producteur en série avec ligne de production entièrement automatisée, en passant par les entreprises moyennes avec production partiellement automatisée : à chaque constructeur, nous proposons un concept flexible et adapté aux besoins d'automatisation de son entreprise.

Critères de qualité de Winkhaus autoPilot:

- enchaînement systématique par adhérence ou par obstacle
- renvois d'angles et fermetures centrales à monter automatiquement ou manuellement
- rouleaux excentriques à cran réglables à la main
- galets de verrouillage à tête champignon et gâches de sécurité en acier
- De nouveaux pivots de compas et d'angle avec gabarit de perçage symétrique permettent un alignement sur le bord supérieur de l'ouvrant
- renvois d'angles de sécurité
- longues pièces faciles à travailler
- meilleure étanchéité au niveau du pivot de compas
- verrouillage sûr, même dans des conditions extrêmes
- meilleure résistance
- possibilités d'ajustement optimisées
- stabilité exceptionnelle, multiples champs d'application
- utilisation avec jeu de feuillure réduit et profils d'ouvrant plus bas





Norme de qualité Winkhaus avec toutes les garanties nécessaires

Quand la précision compte, c'est la qualité du produit qui fait la différence.

Les méthodes de fabrication respectent les exigences écologiques les plus modernes. C'est dans le nouveau centre de galvanisation Winkhaus que nos composants de ferrure acquièrent leur finition esthétique et leur résistance à la corrosion.

Les ferrures Winkhaus autoPilot sont soumises à des tests très exigeants de durée et de charge. Des contrôles permanents en cours de fonctionnement permettent d'observer le comportement du matériel face à l'usure et à la rupture éventuelle. C'est ainsi que nous garantissons une qualité et une sécurité constantes du produit.

Winkhaus autoPilot est leader sur le marché en matière de

- stabilité
- sécurité
- fonctionnalité
- facilité d'usage
- polyvalence

Winkhaus autoPilot réunit toute une série de caractéristiques originales

Thème: Design

L'adoption systématique d'une finition argent permet de proposer toute la gamme autoPilot dans une finition moderne et durable. Le système autoPilot de Winkhaus s'adapte parfaitement à tous les profils en PVC ou en bois disponibles sur le marché.



Que les fenêtres soient en PVC ou en bois, le système de ferrure autoPilot en finition argent et équipé de poignées argentées comble toutes les attentes en matière d'esthétique.

Elégance et soin du détail.

Les gâches design de Winkhaus.

Des fenêtres aux formes élégantes équipées de ferrures modernes en finition argent ne sauraient être complètes qu'avec des pièces de dormant assorties. Grâce aux gâches WSH de Winkhaus, vos fenêtres se distinguent jusque dans le moindre détail. Le logo Winkhaus, coulé dans dormants et vantaux, est synonyme de qualité et de haute-technologie.



Des caches avec coloris spéciaux permettent une personnalisation en un clin d'oeil.

Thème: Ferrage facile

Avec un minimum de composants, le système de ferrures autoPilot offre un maximum d'applications. Il permet une grande vitesse de ferrage tout en garantissant une qualité et une sécurité permanentes.

Thème: Matériau de fenêtre

Qu'il s'agisse de PVC, de bois, d'aluminium ou d'acier, le système Winkhaus autoPilot constitue la bonne solution de ferrure pour chaque matériau de fenêtre avec rainures de ferrure standard de 16 mm.

Thème: Façonnage

Les composants de ferrures autoPilot de Winkhaus conviennent aussi bien au ferrage manuel qu'au ferrage automatique ...

- composants de ferrure fixés en position centrale
- Le gabarit de perçage symétrique du pivot d'angle et du pivot de compas permet un perçage en position verticale avant assemblage.
- enchaînement systématique par adhérence ou par obstacle
- sécurité de base intégrée à la ferrure
- assortiment modulaire optimisé avec composants peu nombreux
- pivots d'angle et de compas affleurés
- éléments d'ouvrant et de dormant clippables



Des gabarits de perçage symétriques du pivot d'angle et du pivot de compas permettent un perçage en position verticale avant assemblage pour rationaliser le procédé de fabrication.



La nouvelle génération de pivots d'angle et de compas s'alignent sur le recouvrement de l'ouvrant.



La nouvelle génération de coffrages d'appui permet le fraisage avant assemblage sur les profils en bois et simplifie ainsi le procédé de production.



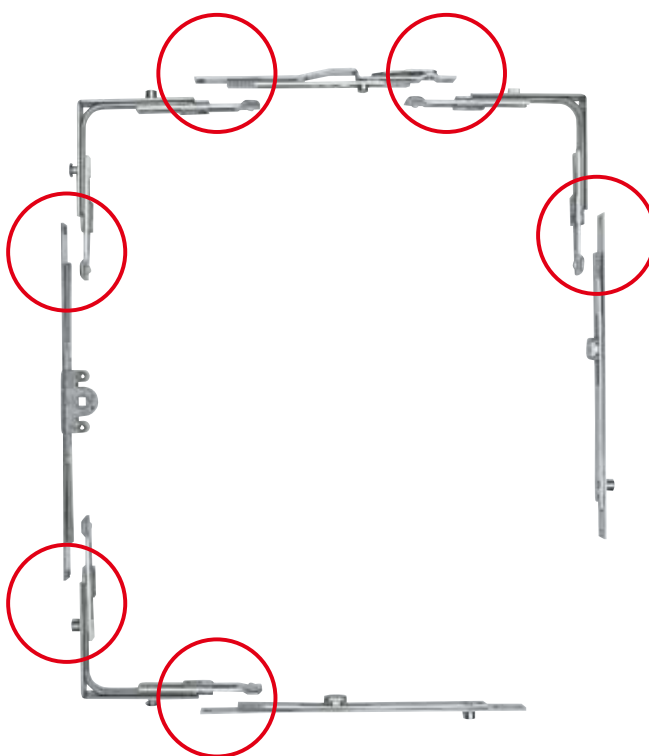
La nouvelle combinaison dormant/pivot d'angle avec sécurité anti-dégondage de Winkhaus figure en série sur les axes de rainure de 9 mm et fait ainsi partie des éléments de sécurité de base de la marque.

Un assortiment modulaire pour une qualité inégalable...

Thème: Stabilité

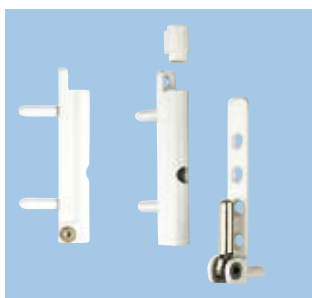
Winkhaus autoPilot tire ses caractéristiques uniques de stabilité d'un système de construction avancé qui permet un enchaînement systématique des pièces de ferrure par adhérence ou par opposition.

Toutes les pièces très sollicitées, comme les galets de verrouillage à tête champignon et les gâches de sécurité, sont en acier.



Pour les composants de ferrures qui doivent supporter des charges importantes, permanentes ou ponctuelles, la construction de l'enchaînement systématique a été étudiée de façon à garantir la bonne tenue des pièces les plus sollicitées. Il en résulte une répartition des efforts optimale garantissant une stabilité de longue durée.

Les pivots d'angle et de compas sont homologués pour des poids d'ouvrant allant jusqu'à 130 kg. Dans la version FK-F, le frein ouvrant peut être réglé individuellement.

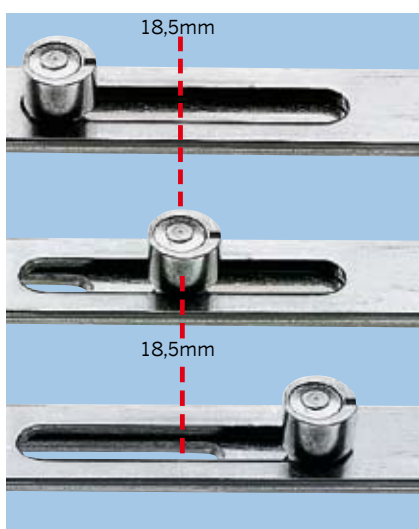


Grâce à un nouveau système de sécurité, la tige du pivot de compas est parfaitement protégée contre toute chute accidentelle. La nouvelle génération de compas permet des poids d'ouvrant allant jusqu'à 130 kg.

...des fonctions multiples...

Thème: Fonctionnalité

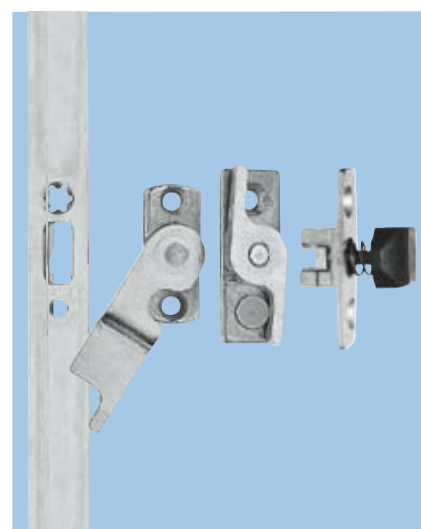
Grâce à toute une série de composants techniques novateurs, Winkhaus autoPilot garantit un maximum de fonctionnalité et de sécurité.



Une course de 37 mm garantit un verrouillage sûr et un fonctionnement durable.



- dispositif de ventilation multiple MSL-OR
- équipement supplémentaire pour fenêtres en bois ou en PVC
- blocage aisé de différents angles d'ouverture et distances d'aération au dessus de la poignée
- utilisation sans élément de construction supplémentaire du côté du dormant



Dispositif anti-fausse manoeuvre à installer ultérieurement également avec releveur intégré ou bouton-poussoir

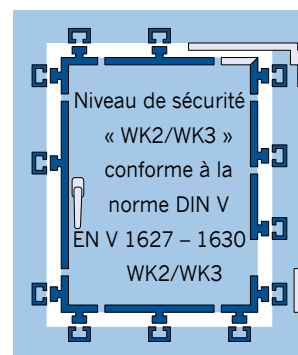
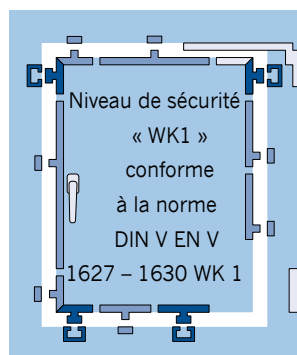
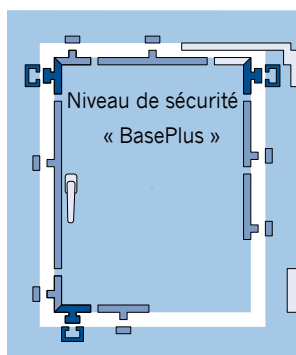
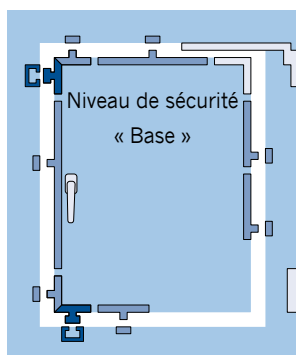
...et, en pratique, un maximum de sécurité.

Thème: Sécurité

Winkhaus autoPilot Concept est un système modulaire de précision qui peut s'adapter aux niveaux de sécurité de chacun :

- Base
- BasePlus
- DIN V ENV 1627 – 1630 WK1 - WK3

Il est possible d'atteindre des niveaux de sécurité supérieurs en utilisant des pièces de ferrures de sécurité telles que le verrouillage à tête champignon, les gâches de sécurité en acier anti-effraction et par ex. une plaque anti-perçage combinée aux poignées verrouillables.



Le certificat SKG, délivré par l'Institut SKG, un organisme indépendant de certification aux Pays-Bas, est la condition préalable pour toute commercialisation de fenêtres sur le marché néerlandais.

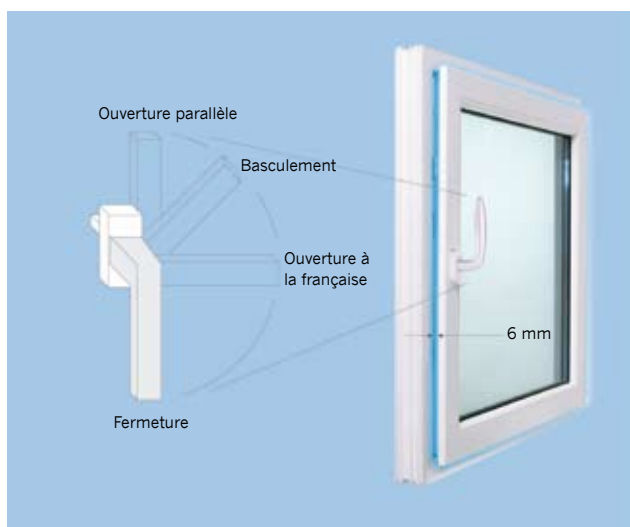
Rouleau excentrique à cran réglable à la main Tête champignon WK, avec réglage de la pression périphérique



La combinaison novatrice pour des fenêtres intelligentes

autoPilot Comfort - La ferrure pour oscillo-battant à mode d'ouverture parallèle.

Cette ferrure novatrice dispose, outre les modes d'ouverture par rotation et basculement, d'un mode d'ouverture supplémentaire: L'ouverture dite "parallèle". Une technique spéciale d'élévation permet d'écartier le vantail de la fenêtre parallèlement au châssis. Le résultat est une fente d'air de 6 mm qui garantit une aération naturelle et saine, même pendant votre absence. L'ouverture est invisible de l'extérieur et la fenêtre offre même dans cette position une sécurité contre les effractions conformément au niveau WK 1.



autoPilot Comfort - La ferrure pour oscillo-battant à commande ergonomique.

Ce système de ferrure de la gamme autoPilot Comfort, doté d'une ergonomie optimisée, permet d'ouvrir et de fermer une fenêtre confortablement depuis un fauteuil. Pour amener l'ouvrant de la fenêtre en position d'ouverture à la française, une rotation à 90 degrés de la poignée sur le bord inférieur de l'ouvrant suffit. Pour basculer la fenêtre, la poignée effectuée à nouveau une rotation de 90 degrés. Grâce à une commande forcée et intelligente, il n'est plus nécessaire de tirer l'ouvrant vers l'avant. Un simple mouvement de la poignée permet sans forcer de basculer et repositionner l'ouvrant.



Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

August-Winkhaus-Straße 31
D-48291 Telgte
T +49 (0) 25 04-921-0
F +49 (0) 25 04-921-340

www.winkhaus.de
fenstertechnik@winkhaus.de

