

DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise **WINK
HAUS**

Bienvenidos a Winkhaus!
Ideas brillantes para puertas y ventanas.



Winkhaus como colaborador. Soluciones eficaces.

- Valor añadido real con soluciones eficaces e innovadoras
- Calidad consecuente Winkhaus asegurada por la norma (QM 328)
- 10 años de garantía de funcionamiento y tratamiento de superficie de autoPilot y activPilot incluso retroactiva
- Soluciones personalizadas
- Asesoramiento y formación
- Multitud de servicios adicionales, creación de bases de datos o ensayos de estanqueidad, durabilidad y seguridad RC



Winkhaus técnica en ventanas.

- División activPilot

Oscilobatiente			Dreh	Schiebe
activPilot	autoPilot	proPilot	easyPilot	duoPort
activPilot Concept activPilot Sprint activPilot Select activPilot Elegance activPilot Control activPilot Comfort activPilot Topcoat	autoPilot Concept autoPilot Elegance autoPilot Control autoPilot Comfort autoPilot Progress	proPilot Concept	easyPilot Soleil easyPilot Cobra easyPilot Care easyPilot Nordic easyPilot Duplex easyPilot Classic	duoPort S duoPort SK

DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise **WINK
HAUS**

activPilot

En nuevo herraje oscilobatiente.



für
Fenster

Concepto activPilot

Estrategia

- Numero sensiblemente inferior de piezas que en autoPilot
- Soluciones estándar para ventanas especiales
- Preparado para cualquier nivel de automatización
- Multitud de funciones adicionales
- Diseño exclusivo y vanguardista



Concepto activPilot

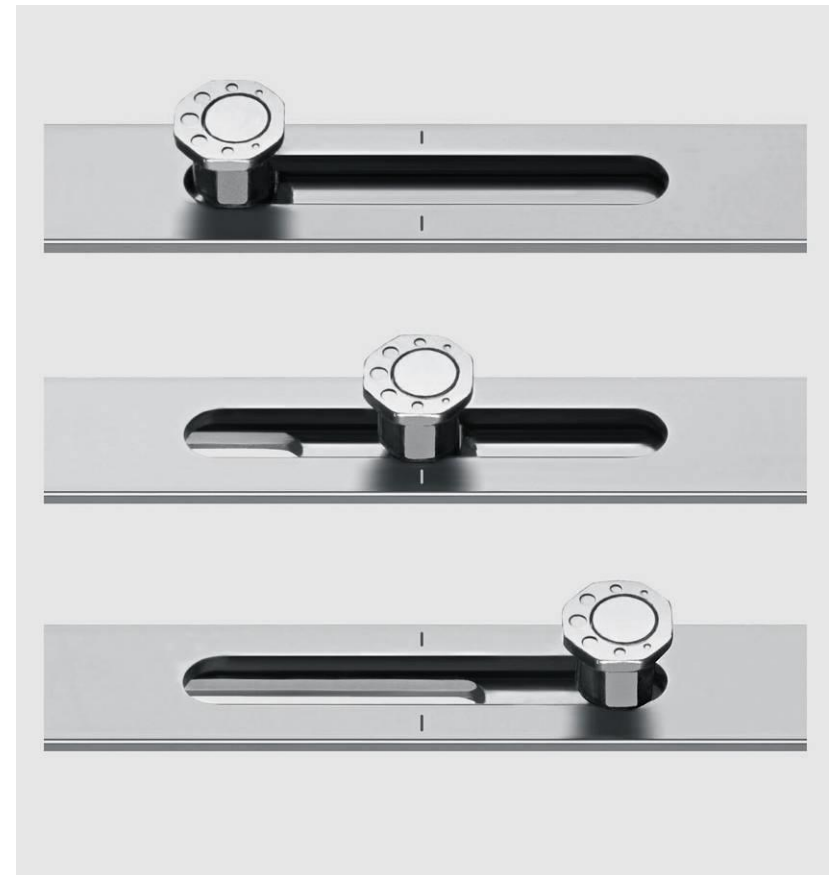
Ventajas:

Nuevo sistema de cierre:

- Sencillo montaje
- Alta tolerancia
- Regulación rápida y precisa de presión de forma manual
- Incremento del nivel de seguridad inmediato

Modular::

- Menos piezas
- Más flexibilidad de montaje
- Fácil equipación de funciones opcionales
- Optimización de almacén logística y compra



Concepto activPilot

Ventajas:

Funciones adicionales:

- Reacción rápida a las necesidades del cliente
- Mayor oferta para los clientes
- Fácil reequipamiento
- Manejo confortable
- Piezas multifunción

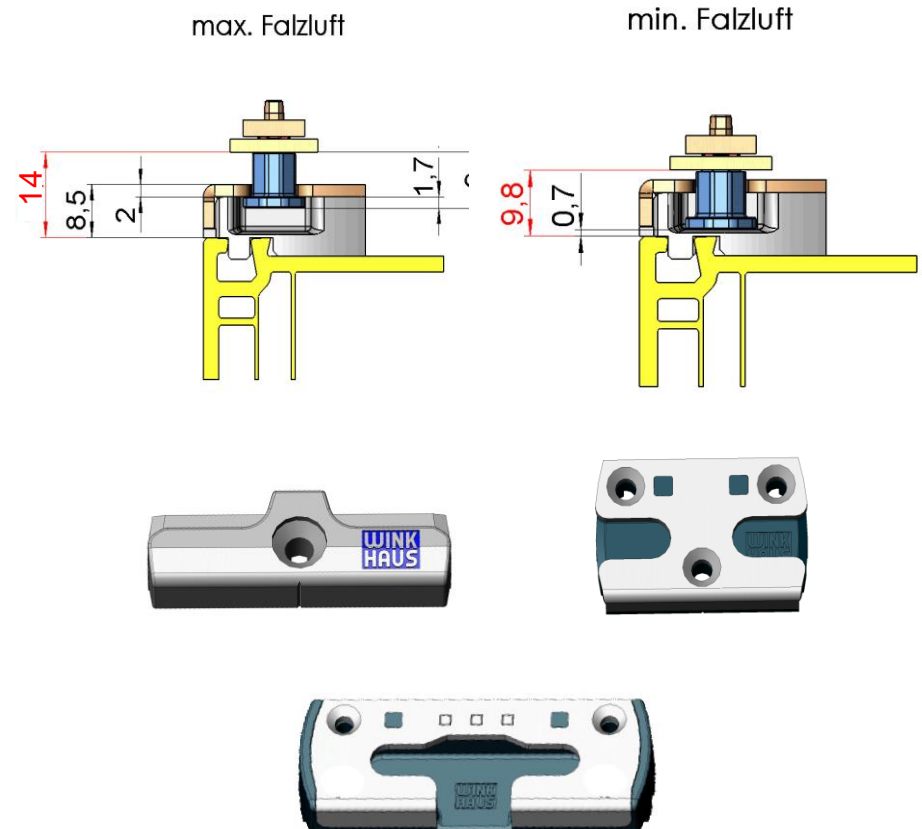
Diseño:

- Solidez de alta calidad
- Alta funcionalidad
- Fácil limpieza y conservación
- Manejo intuitivo y confortable
- Elegancia en la ventana

Exclusividad

Bulón octogonal de cierre de seguridad

- Regulable en presión a mano (sin llaves)
- Regulación en presión de +/- 0,8 mm
- Forma de seta octogonal que garantiza una elevada seguridad.
- Aire de 9,8 mm - 14 mm
- Solo 3 tipos de cerraderos
- Piezas de seguridad con puente de acero
- Automatizables
- Diseño elegante e innovador



DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise **WINK
HAUS**

Exclusividad

Funciones adicionales

Dispositivos anti-falsa maniobra FSA 13 y FSF

- Imposibilita en movimiento de la manilla con la ventana abierta
- Aplicable a derecha e izquierda
- Sin necesidad de pieza en el marco
- Montaje rápido y sencillo



Exclusividad

Funciones adicionales

Elemento Duo Función

- Falsa maniobra y elevador de hoja
- Accionado mediante cerraderos de seguridad, reequipable
- Piezas multifunción, el cerradero actúa a su vez de cerradero de seguridad
- Montaje rápido y sencillo
- Número inferior de cerraderos en el marco
- Bloqueado en posición central , sin mano, aplicable a derecha e izquierda



Exclusividad

Funciones adicionales

Elemento Tri_Función

- Falsa maniobra & elevador de hoja & clip retenedor
- Regulable presión del clip y elevador
- Actúa sobre el cerraderos estándar de seguridad que a su vez actúa de punto de cierre
- Rápida colocación y se suprime el montaje del clip retenedor
- Bloqueado en posición central , sin mano, aplicable a derecha e izquierda

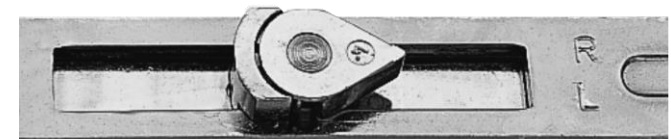
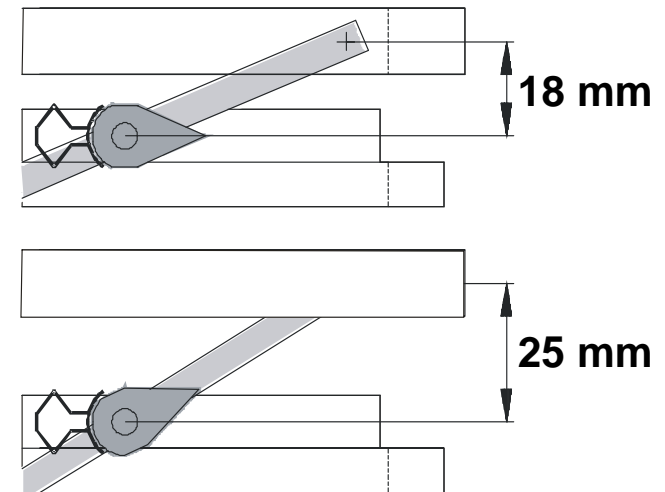


Exclusividad

Funciones adicionales

Tracción progresiva del compás

- Evita fallos de manejo
- Regulable a mano sin necesidad de herramientas
- Tracción del compás prolongable de 18 a 25 mm
- Patentado
- Suministrado de serie en todos los compases
- Incrementa la seguridad en ventanas con gran presión o elevada incidencia del viento
- Función integrada de bloqueo de oscilo, con una apertura de 3mm imposibilita cualquier otro movimiento

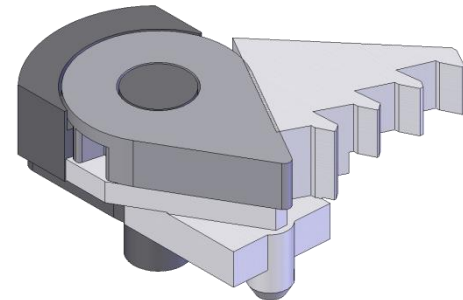


Exclusividad

Funciones adicionales

Dispositivo de ventilación múltiple

- Montaje sin necesidad de herramientas
- Fácilmente reequipable
- Puede montarse en todos los railes superiores
- Posibilita la dejara la ventana en oscilo en 4 posiciones mediante la manilla
- Apertura de 35 a 140 mm con un simple movimiento de manilla
- Ventilación natural sin corrientes de aire o cierre inesperado



Exclusividad

Funciones adicionales

Cremona hoja inversora

- Alta funcionalidad combinada con facilidad de uso
- Palanca oculta en el canal de herraje
- Fácil montaje en posición central
- Equipable con clip retenedor
- Alojamiento para adaptar el Duo y Tri función
- Cerraderos de acero premontados para alcanzar hasta RC2
- Clipable en el canal de herraje, ideal para bancos de atornillado



Palanca tradicional

Funciones adicionales

Cremona hoja inversora

- Alta funcionalidad combinada con facilidad de uso
- Palanca tradicional en el canal de herraje
- Fácil montaje en posición central
- Equipable con clip retenedor
- Alojamiento para adaptar el Duo y Tri función
- Cerraderos de acero premontados para alcanzar hasta RC2
- Clipable en el canal de herraje, ideal para bancos de atornillado



El elevador de hoja

Singularmente refinado

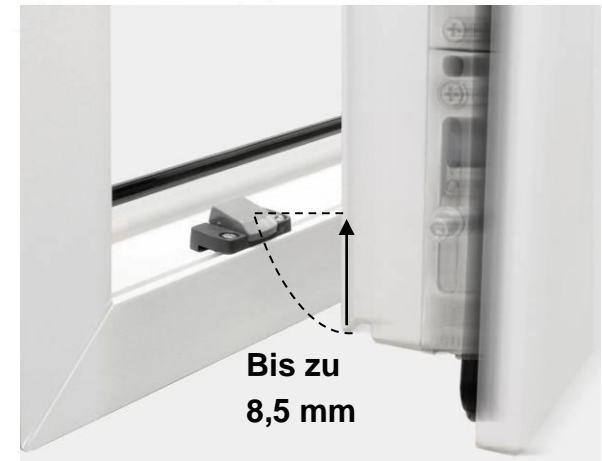
- Sistema patentado, novedosa función
- Eleva la hoja hasta 8,5 mm
- „primer auxilio“ en hojas con mucho peso

Aplicación flexible

- Independiente del fabricante de herraje
- Seis modelos para cualquier perfil
- Posibilidad de montar varios elevadores, importante en hojas anchas

Montaje sencillo

- Fijación rápida al marco mediante dos tornillos
- Apto en cualquier herraje

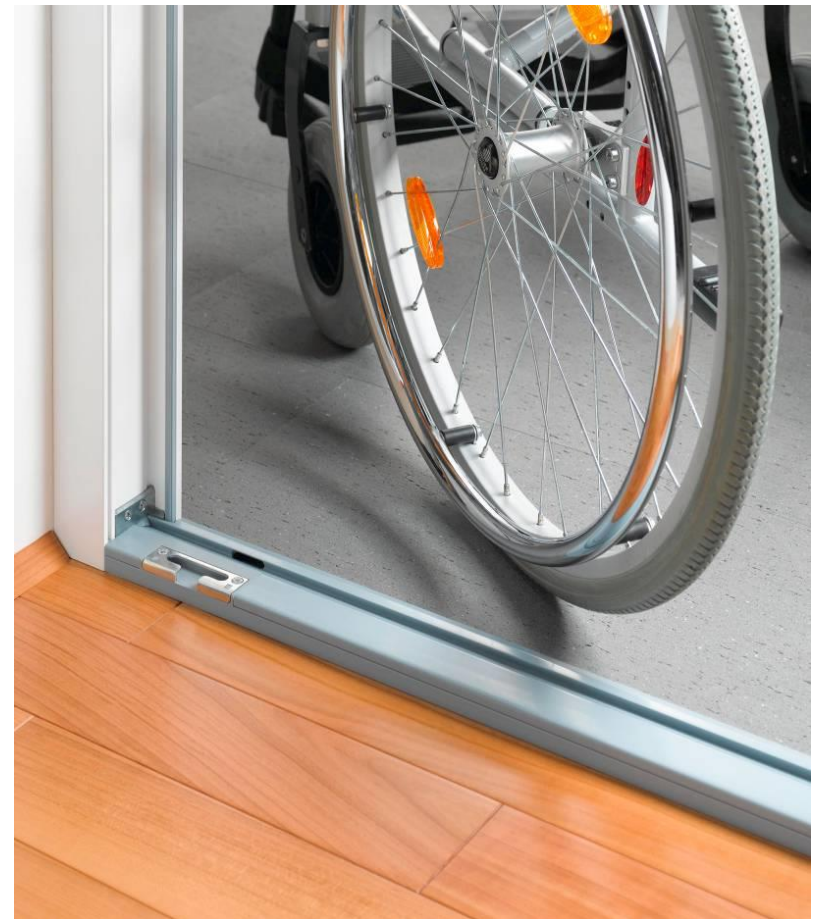


activPilot

Expansión modular

Solución para zapatas inferiores

- Piezas de marco para soleras o zapatas según norma DIN 18025 con altura máxima de 20 mm
- Fácil de montar, piezas preparadas para mantener la misma geometría de la solera
- Angulares y cierres centrales equipados con el bulón octogonal alargado en 6 mm para alcanzar hasta los 18 mm de aire



activPilot

Expansión modular

Apertura_lógica video

Apertura lógica („Tilt before Turn“)

- La apertura lógica (oscilo antes de practicable) dificulta aperturas no deseadas p.ej.en parvularios, geriátricos, hoteles, etc..
- Apertura en practicable mediante llave (en combinación con manilla con llave)
- Adaptación sencilla de la secuencia de apertura montando los railes superiores y compases especiales
- Sencillo montaje de cerraderos abatible de seguridad con el componente de apertura lógica integrado
- Piezas casi invisibles tanto en hoja como en marco
- Fácilmente modificable al movimiento convencional, practicable oscilo

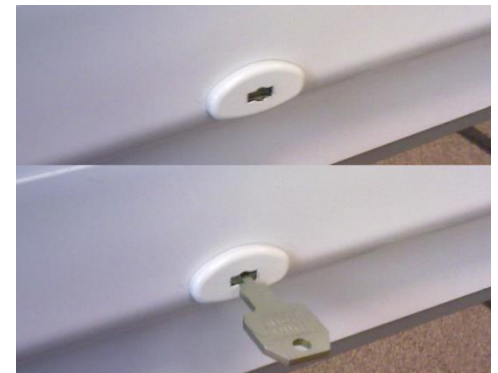


activPilot

Cierre de ventana FSV

Evita la apertura de la hoja en practicable

- Cierre del dispositivo con llave especial, dificulta aperturas no deseadas p.ej.en parvularios, geriátricos, hoteles, etc..
- Puede montarse en cualquier combinación de herraje (menos en PADK PAD y PADM)
- Puede montarse en obra
- No necesita cambiar ninguna pieza del herraje
- Acabado en tres colores, blanco, marrón y F9
- Con la manilla estandard.



DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise **WINK
HAUS**

activPilot Concept

En nuevo herraje oscilobatiente para
Aluminio C16, madera y PVC.



activPilot Concept

Calidad certificada:

- El herraje activPilot está certificado bajo la norma QM 328

[incluye la norma EN 13126-8 (Resistencia ciclos de vida de las funciones practicable oscilo) y la norma EN 1191 (Ciclos de función de puertas y ventanas)]

- Este exigente programa de certificaciones los herrajes para ventanas practicables oscilobatientes se exponen a numerosos ensayos donde se controla la durabilidad y se examinan los mecanismos de control de calidad.

Anlage/inner 1 Blatt/page 1 von 1

Zertifikat-Nr./Certificate No.: 228 7019950-1-5
 Hersteller/Manufacturer: Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
 Ausgabedatum/Date of issue: 17.12.2016

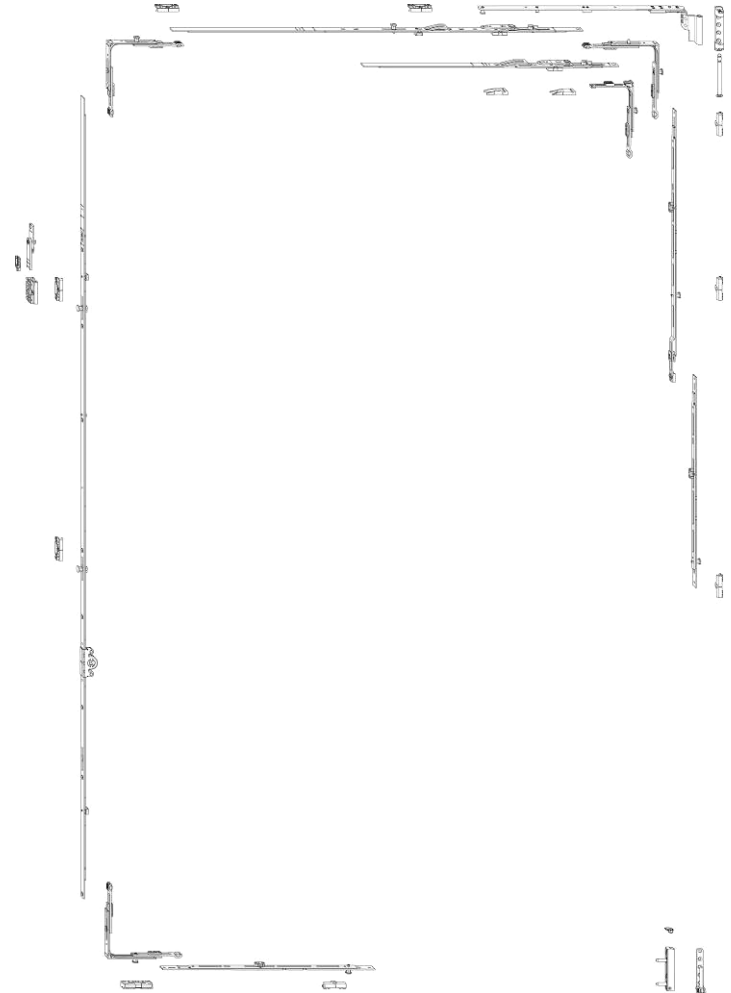
In der Zertifizierung enthaltene Produktfamilien für Fenster- und Fenesterrahmen mit geeigneter Beschlagenaufnahme.
 product families for window and casement window systems with groove designed for accommodation of hardware, covered by certification.

No. / No.	Ausführung / Ausführung	Ausführung / Ausführung	Bezeichnung der Ausführung / Bezeichnung der Ausführung				Folien / Folien	Klassifizierung entsprechend der Normen nach EN 13126-8 / Klassifizierung in accordance with sections 4 to 8 of EN 13126-8								
			Standard / Standard	Standard / Standard	Standard / Standard	Standard / Standard		1	2	3	4	5	6	7	8	
1	activPilot H 100	aktivPilot H 100	SH 18-13	SL 18-13	FL 18-13	18-13	18-13	-	4	100	0	1	4	-	0	1000000
2	activPilot H 100	aktivPilot H 100	SH 18-12	SL 18-12	FL 18-12	18-12	18-12	-	4	100	0	1	4	-	0	1000000
3	activPilot H 100	aktivPilot H 100	SH 18-12.2	SL 18-12.2	FL 18-12.2	18-12.2	18-12.2	-	4	100	0	1	4	-	0	1000000
4	activPilot H 100	aktivPilot H 100	SH 20-13	SL 20-13	FL 20-13	20-13	20-13	-	4	100	0	1	4	-	0	1000000
5	activPilot H 100	aktivPilot H 100	SH 20-13	SL 20-13	FL 20-13	20-13	20-13	-	4	100	0	1	4	-	0	1000000
6	activPilot H 100	aktivPilot H 100	SH 20-13	SL 20-13	FL 20-13	20-13	20-13	-	4	100	0	1	4	-	0	1000000
7	activPilot H 100	aktivPilot H 100	SH 20-13	SL 20-13	FL 20-13	20-13	20-13	-	4	100	0	1	4	-	0	1000000
8	activPilot H 100	aktivPilot H 100	SH 20-13	SL 20-13	FL 20-13	20-13	20-13	-	4	100	0	1	4	-	0	1000000
9	activPilot H 100	aktivPilot H 100	SH 20-13	SL 20-13	FL 20-13	20-13	20-13	-	4	100	0	1	4	-	0	1000000
10	activPilot H 100	aktivPilot H 100	SH 18-12	SL 18-12	FL 18-12	18-12	18-12	-	4	100	0	1	4	-	0	1000000
11	activPilot H 100	aktivPilot H 100	SH 18-12	SL 18-12	FL 18-12	18-12	18-12	-	4	100	0	1	4	-	0	1000000
12	activPilot H 100	aktivPilot H 100	SH 20-13	SL 20-13	FL 20-13	20-13	20-13	-	4	100	0	1	4	-	0	1000000
13	activPilot H 100	aktivPilot H 100	SH 20-13	SL 20-13	FL 20-13	20-13	20-13	-	4	100	0	1	4	-	0	1000000
14	activPilot H 100	aktivPilot H 100	SH 20-13	SL 20-13	FL 20-13	20-13	20-13	-	4	100	0	1	4	-	0	1000000
15	activPilot H 100	aktivPilot H 100	SH 20-13	SL 20-13	FL 20-13	20-13	20-13	-	4	100	0	1	4	-	0	1000000
16	activPilot H 100	aktivPilot H 100	SH 20-13	SL 20-13	FL 20-13	20-13	20-13	-	4	100	0	1	4	-	0	1000000

Die technische Dokumentation des Beschlagenerstellers, insbesondere die anzuwendenden Anwendungsprogramme, sind zu beachten.
 Observe technical documents of hardware manufacturer; in particular the relevant diagrams.

activPilot Concept

- Ancho canal de herraje FFB: de 270 hasta 1725 mm / Alto canal de herraje FFH: de 230 hasta 2800 mm
- Peso máximo de hoja. 130 kg
- Diseño elegante p.ej. Tornillería oculta en el soporte de compás
- Recubrimientos opcionales en diferentes colores
- Freno integrado en el compás
- Múltiple y sencilla regulación



activPilot Concept

Herraje practicable oscilo

Seguridad básica



Grundsicherheit

Sicherheit durch zwei Pilzkopfverriegelungen mit Sicherheitsschließblechen

Sicherheitsanspruch:

- erweiterter Grundschutz

Beschlagsausführung:

- Zusätzlich 1 verstellbare Pilzkopfverriegelung mit einbruchhemmendem Sicherheitsschließblech seitlich
- Sicherheitskippschließblech unten

Fenstergriff:

- Empfehlung: Fenstergriff mit Sperrfunktion

Verglasung:

- Empfehlung: Sicherheitsverglasung

Profil und Armierung:

- Solide Rahmen- und Flügelprofile mit Stahlarmierung

optionale Komfort-Beschlagkomponenten:

- Auflaufstütze mit integrierter Fehlschaltsicherung
- Mehrfachspaltlüftung
- Fensterschloss

activPilot Concept Herraje hoja inversora Seguridad básica



activPilot Concept

Herraje practicable oscilo

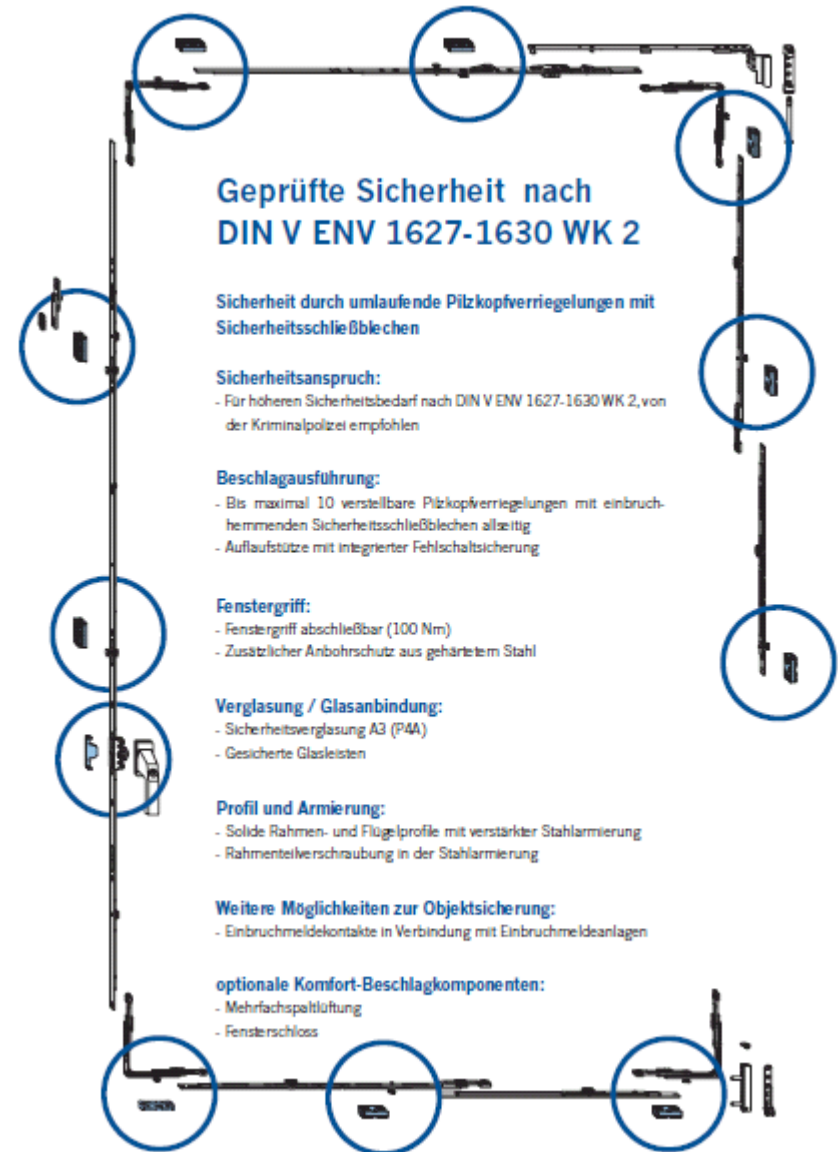
Seguridad ensayada RC1



activPilot Concept

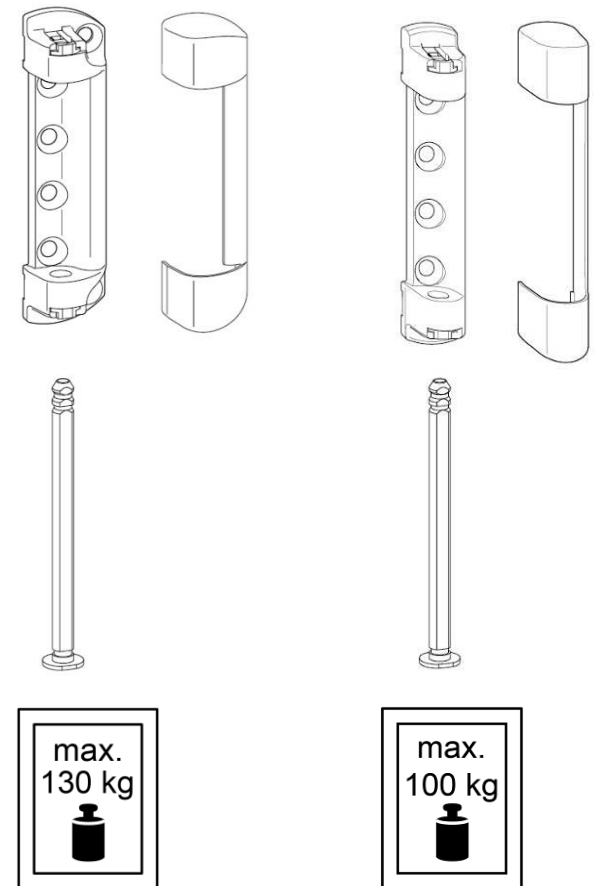
Herraje practicable oscilo

Seguridad ensayada RC2



activPilot Concept Soporte de compás

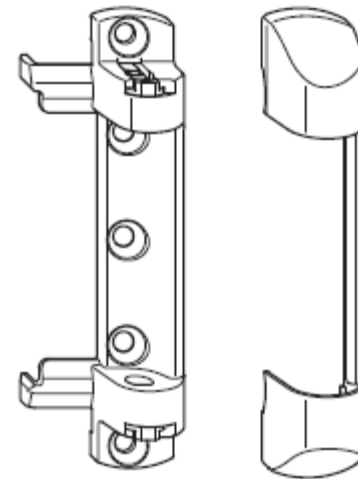
- Sin mano
- Posiciones de atornillado ocultas
- Pasador patentado con mecanismo anti giro
- Soporte de compás y recubrimientos enrasado con el canto de la hoja(en 20 mm ala de la hoja)
- Posible taladro en palo suelto
- Soporte de compás suministrable en diferentes colores o con recubrimientos



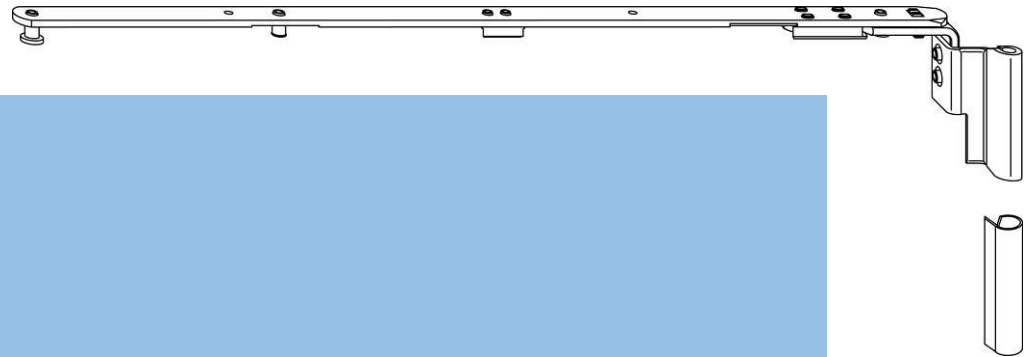
activPilot Concept

Nuevo soporte de compás

- Sin mano
- Sin plantilla
- Pasador patentado con mecanismo anti giro
- Soporte de compás suministrable en diferentes colores o con recubrimientos



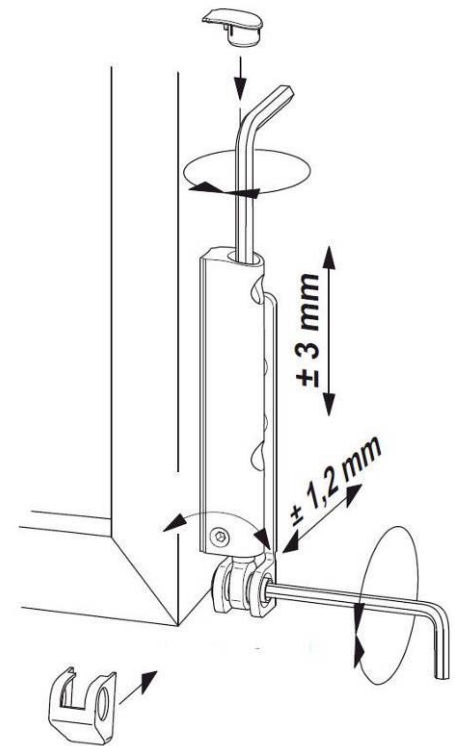
activPilot Concept Compases



- Solo 2 tamaños
- Compás con apertura de 140 mm
- Suministrable con o sin freno de apertura integrado
- Bisagra lacada en varios colores o con recubrimientos
- Regulación en elevación o descenso de la hoja de (+ 3,5/- 2,0 mm)

activPilot Concept Soporte de hoja

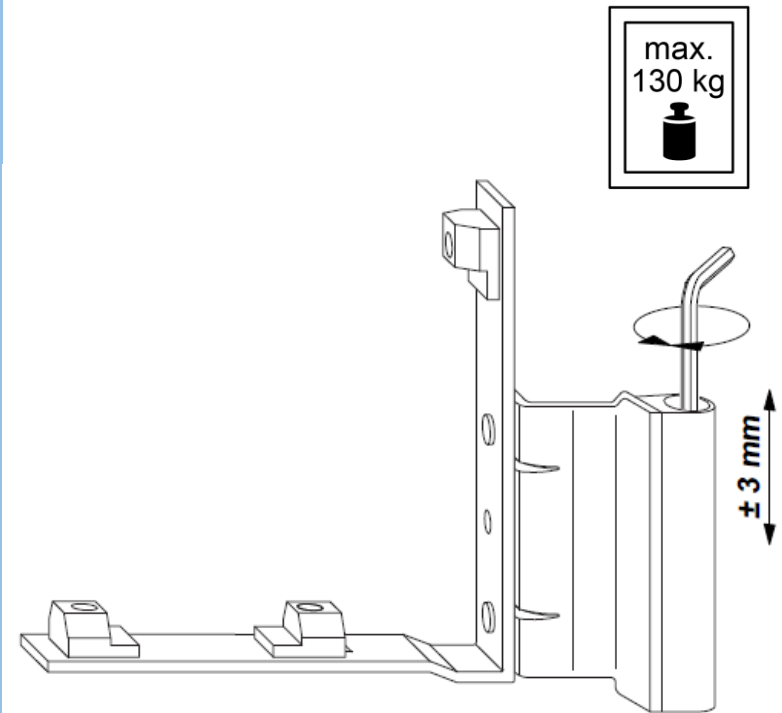
- Sin mano
- Regulación en altura +/- 3 mm
- Opcional con regulación en presión +/- 1,2 mm o con freno integrado
- Soporte de hoja lacado en diferentes colores o con recubrimientos



Soporte de hoja con
regulación en presión

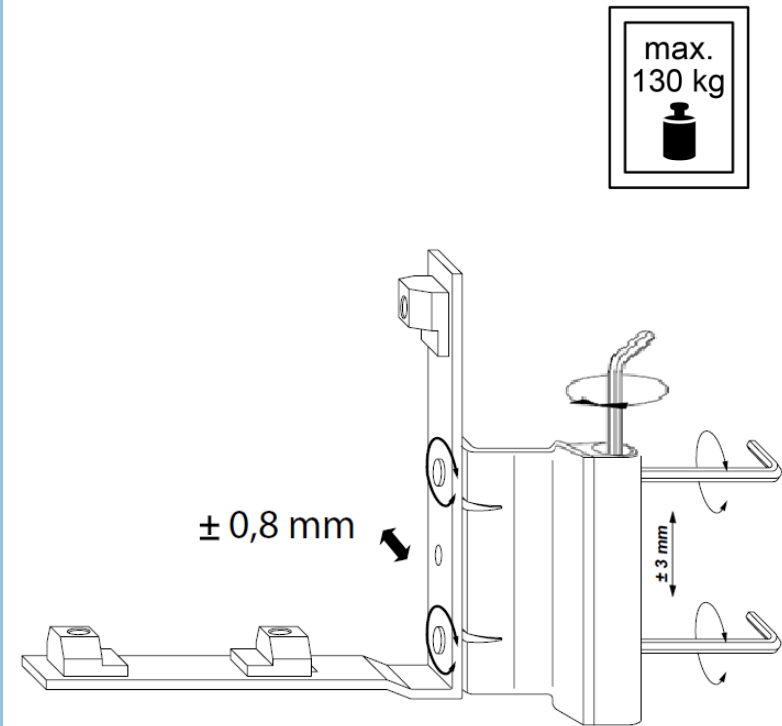
activPilot Concept Soporte de hoja FWV

- Con mano
- Regulación en altura +/- 3 mm
- Soporte de hoja lacado en diferentes colores o con recubrimientos



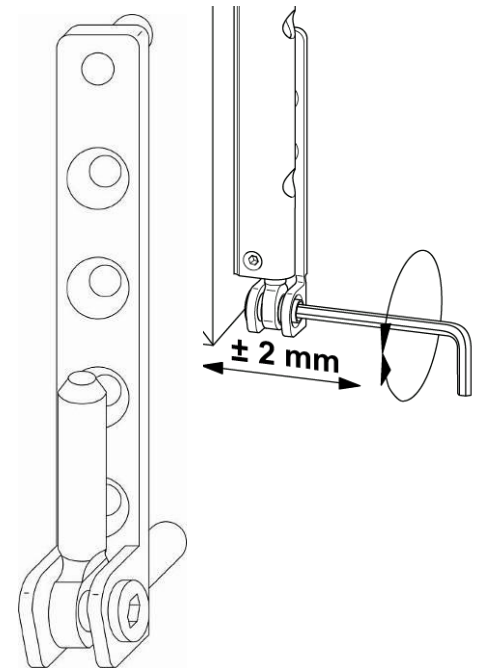
activPilot Concept Soporte de hoja FWSB-A 20....

- Con mano
- Regulación en altura +/- 3 mm
- Regulación en presión +/- 0,8mm
- Soporte de hoja lacado en diferentes colores o con recubrimientos



activPilot Concept Soporte de marco

- Sin mano
- Con taladros idénticos y simétricos al soporte de compás
- Con el ala de hoja de 20 mm: Soporte de marco enrasado con el canto de la hoja inferior
- Regulación lateral de ± 2 mm
- Soporte de marco lacado en diferentes colores o con recubrimientos



DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

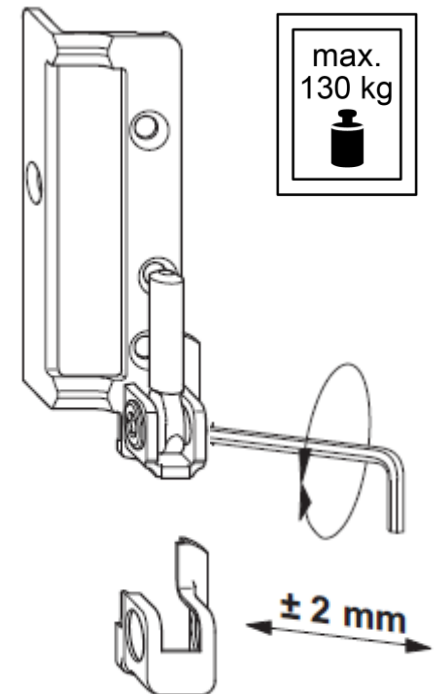
Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise **WINK
HAUS**

activPilot Concept Nuevo soporte de marco

- Con mano
- Sin plantilla
- Regulación lateral de ± 2 mm
- Soporte de marco lacado en diferentes colores o con recubrimientos



DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise **WINK
HAUS**

activPilot Concept

El herraje practicable oscilobatiente
para madera.



activPilot Concept para ventanas de madera

Calidad certificada:

- El herraje activPilot está certificado bajo la norma QM 328 [incluye la norma EN 13126-8 (Resistencia ciclos de vida de las funciones practicable oscilo) y la norma EN 1191 (Ciclos de función de puertas y ventanas)]
- Este exigente programa de certificaciones los herrajes para ventanas practicables oscilobatientes se exponen a numerosos ensayos donde se controla la durabilidad y se examinan los mecanismos de control de calidad.

Anlage/inner 1 Blatt/page 1 von 1

Zertifikat-Nr./Certificate No.: 228 7019950-1-5
 Hersteller/Manufacturer: Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
 Ausgabedatum/Date of issue: 17.12.2016

In der Zertifizierung enthaltene Produktfamilien für Fenster- und Fenesterrahmen mit geeigneter Beschlagenaufnahme.
 product families for window and casement window systems with groove designed for accommodation of hardware, covered by certification.

No.	Ausführung Execution	Ausführung Execution	Beschreibung der Ausführung Description of the execution				Folien- glasfertig membrane ready for use	Maßnahmen entsprechend der Normen nach EN 13126-8 Measures in accordance with norms EN 13126-8								
			Standard norm	Standard norm	Standard norm	Standard norm		1	2	3	4	5	6	7	8	
1	activPilot AL 100	activPilot AL 100	EN 13126-8	EN 13126-8	EN 13126-8	EN 13126-8	100%	-	4	100	0	1	4	-	0	1000000
2	activPilot AL 100	activPilot AL 100	EN 13126-8	EN 13126-8	EN 13126-8	EN 13126-8	100%	-	4	100	0	1	4	-	0	1000000
3	activPilot AL 100	activPilot AL 100	EN 13126-8	EN 13126-8	EN 13126-8	EN 13126-8	100%	-	4	100	0	1	4	-	0	1000000
4	activPilot AL 100	activPilot AL 100	EN 13126-8	EN 13126-8	EN 13126-8	EN 13126-8	100%	-	4	100	0	1	4	-	0	1000000
5	activPilot AL 100	activPilot AL 100	EN 13126-8	EN 13126-8	EN 13126-8	EN 13126-8	100%	-	4	100	0	1	4	-	0	1000000
6	activPilot AL 100	activPilot AL 100	EN 13126-8	EN 13126-8	EN 13126-8	EN 13126-8	100%	-	4	100	0	1	4	-	0	1000000
7	activPilot AL 100	activPilot AL 100	EN 13126-8	EN 13126-8	EN 13126-8	EN 13126-8	100%	-	4	100	0	1	4	-	0	1000000
8	activPilot AL 100	activPilot AL 100	EN 13126-8	EN 13126-8	EN 13126-8	EN 13126-8	100%	-	4	100	0	1	4	-	0	1000000
9	activPilot AL 100	activPilot AL 100	EN 13126-8	EN 13126-8	EN 13126-8	EN 13126-8	100%	-	4	100	0	1	4	-	0	1000000
10	activPilot AL 100	activPilot AL 100	EN 13126-8	EN 13126-8	EN 13126-8	EN 13126-8	100%	-	4	100	0	1	4	-	0	1000000
11	activPilot AL 100	activPilot AL 100	EN 13126-8	EN 13126-8	EN 13126-8	EN 13126-8	100%	-	4	100	0	1	4	-	0	1000000
12	activPilot AL 100	activPilot AL 100	EN 13126-8	EN 13126-8	EN 13126-8	EN 13126-8	100%	-	4	100	0	1	4	-	0	1000000
13	activPilot AL 100	activPilot AL 100	EN 13126-8	EN 13126-8	EN 13126-8	EN 13126-8	100%	-	4	100	0	1	4	-	0	1000000
14	activPilot AL 100	activPilot AL 100	EN 13126-8	EN 13126-8	EN 13126-8	EN 13126-8	100%	-	4	100	0	1	4	-	0	1000000
15	activPilot AL 100	activPilot AL 100	EN 13126-8	EN 13126-8	EN 13126-8	EN 13126-8	100%	-	4	100	0	1	4	-	0	1000000
16	activPilot AL 100	activPilot AL 100	EN 13126-8	EN 13126-8	EN 13126-8	EN 13126-8	100%	-	4	100	0	1	4	-	0	1000000

Die technische Dokumentation des Beschlagherstellers, insbesondere die entsprechenden Anwendungsdiagramme, sind zu beachten.
 Observe technical documents of hardware manufacturer; in particular the relevant diagrams.

activPilot Concept para ventanas de madera

- Para ventanas de madera para eje de canal de 9 y 13 mm
- Aire: 12 mm
- Ala: 18 ó 20 mm
- Ancho canal de herraje FFB : de 270 hasta 1725 mm /
alto canal de herraje FFH: de 230 hasta 2800 mm
- Peso máximo de hoja. 130 kg



activPilot Concept para ventanas de madera

Protección individual:

- Cerraderos existentes para profundidad de 18 hasta 30 mm
- Herraje modulable a cualquier tipo de nivel de seguridad desde básico hasta RC2



Nuevo bulón de cierre:

- Fácil montaje
- Alta tolerancia a diferencias de aire
- Regulación en presión manualmente, rápida y eficaz
- Sencillo incremento nivel de seguridad



activPilot Concept para ventanas de madera

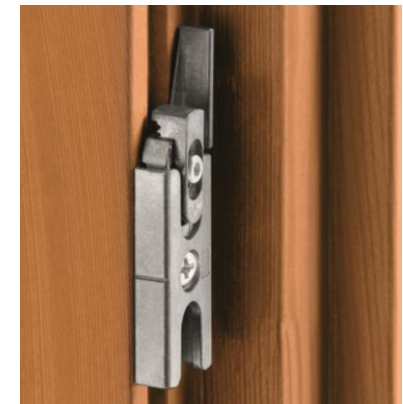
Fácil de usar

- El freno de apertura integrado, los soportes reducidos y la tracción progresiva de cierre se encargan de un sencillo y cómodo manejo de la ventana



Adaptación flexible:

- Equipable con diversas funciones adicionales, con gran facilidad



DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise **WINK
HAUS**

activPilot Comfort PADK

El herraje practicable oscilobatiente con salida en paralelo.



activPilot Comfort PADK

- Practicable, oscilo, salida en paralelo del contorno de la hoja y cierre, en un solo herraje
- Solución confortable para una la perfecta higiene del aire en la vivienda
- Sin corrientes, sin golpeteo de la ventana
- Ventilación efectiva– ahorro energético ya que retiene el calor en la vivienda
- Mayor seguridad– apertura prácticamente invisible desde el exterior
- Mayor aislamiento acústico frente al oscilo
- Soporte de compás y marco simétricos al canto de la hoja



DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise **WINK
HAUS**

activPilot Comfort PADK



Cerrado



Oscilo



Salida en paralelo



Abierto

activPilot Comfort PADK

- Separación de 6 mm entre hoja y marco
- Alcanza seguridad DIN V ENV 1627-1630 RC1 y RC2
- Se considera como ventana cerrada en posición de salida en paralelo
- Angular de seguridad en el lado del cierre
- Cierres de seguridad en las piezas largas del lado bisagra
- Unión de seguridad entre las piezas
- Nuevo diseño cerraderos de seguridad, todos los bulones tipo seta regulables a mano en presión



DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise **WINK
HAUS**

activPilot Comfort PAD

El herraje practicable con
salida en paralelo.



activPilot Comfort PAD

- Practicable, salida en paralelo del contorno de la hoja y cierre, en un solo herraje
- Solución confortable para una la perfecta higiene del aire en la vivienda
- Sin corrientes, sin golpeteo de la ventana
- Ventilación efectiva– ahorro energético ya que retiene el calor en la vivienda
- Mayor seguridad– apertura prácticamente invisible desde el exterior
- Mayor aislamiento acústico frente al oscilo
- Soporte de compás y marco simétricos al canto de la hoja



activPilot Comfort PAD



Cerrado



Abierto



Salida en paralelo

activPilot Comfort PAD

- Separación de 6 mm entre hoja y marco
- Alcanza seguridad DIN V ENV 1627-1630 RC1 y RC2
- Se considera como ventana cerrada en posición de salida en paralelo
- Angular de seguridad en el lado del cierre
- Cierres de seguridad en las piezas largas del lado bisagra
- Unión de seguridad entre las piezas
- Nuevo diseño cerraderos de seguridad, todos los bulones tipo seta regulables a mano en presión



DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise **WINK
HAUS**

activPilot Comfort PADS

El herraje practicable con salida en paralelo para ventanas con forma.



DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

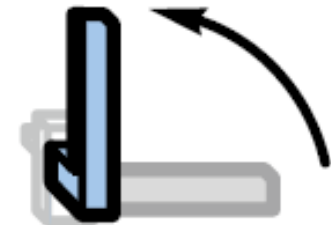
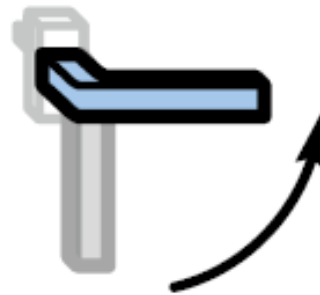
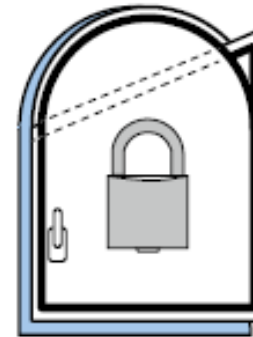
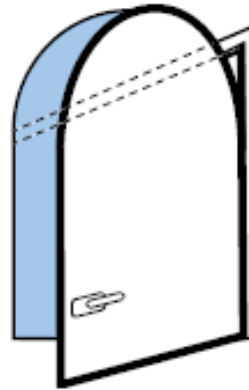
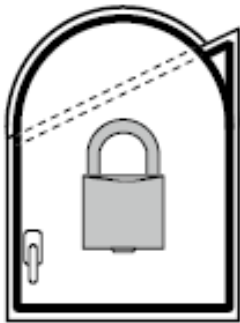
Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

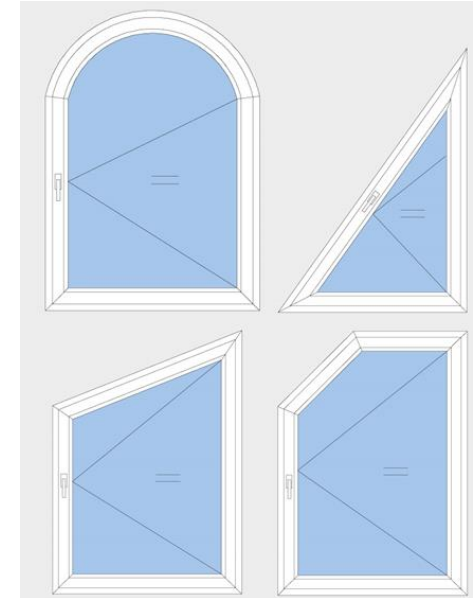
Always precise **WINK
HAUS**

activPilot Comfort PADS



activPilot Comfort PADS

- Mín. anchura de eje de canal de herraje: 460 mm *
- Mín. altura de eje de canal de herraje: 585 mm *
- Máx. altura de eje de canal de herraje: 1.150 mm *
- Máx. altura de eje de canal de herraje: 1.800 mm *
- $FFB:FFH \leq 1,;1$ *



DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise **WINK
HAUS**

activPilot Comfort PADM

El herraje practicable con
salida en paralelo con motor.



DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise **WINK
HAUS**

activPilot Comfort PADM



activPilot Comfort PADM



Cerrado



Salida en paralelo



Abierto

DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

duoPort PAS

Always precise **WINK
HAUS**

Nuevo herraje de osciloparalela con apertura de 6mm



duoPort PAS

Nuevo herraje de osciloparalela

- Con herraje activPilot
- Hasta 160 Kg.
- Nivel de seguridad RC2
- Solución confortable para una la perfecta higiene del aire en la vivienda



DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise **WINK
HAUS**

duoPort PAS

Nuevo herraje de osciloparalela

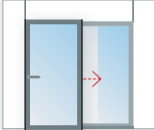

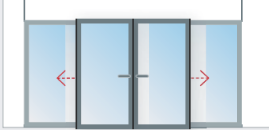
- Ventilación efectiva– ahorro energético ya que retiene el calor en la vivienda
- Mayor seguridad– apertura prácticamente invisible desde el exterior
- Mayor aislamiento acústico frente al oscilo



duoPort PAS

Compatibilidad

- Todas las variantes de apertura

	DIN izquierda	DIN derecha	
Esquema A			Elemento de dos piezas 1 hoja corredera (L izquierda o R derecha), Fijo lateral
Esquema G			Elemento de tres piezas 1 hoja corredera (L izquierda), Fijos laterales
Esquema C			Elemento de cuatro piezas 2 hojas correderas (L y R), Fijos laterales (también para elementos sin poste)
Esquema K			Elemento de cuatro piezas 2 hojas correderas (L y R), 1 Fijo central

DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise **WINK
HAUS**

duoPort PAS

PAS video



DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise **WINK
HAUS**

activPilot Ergo

El nuevo herraje practicable
oscilobatiente con manilla
en la parte inferior



für
Fenster

DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise **WINK
HAUS**

- Con manilla en la parte inferior.
- Fácil manejo en ventanas pesadas.
- Movimiento oscilo a través de la manilla.
- Alta estabilidad.
- Estanqueidad y nivel de seguridad idénticos a los standard practicable y oscilobatiente.



DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise **WINK
HAUS**



DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise **WINK
HAUS**



DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise **WINK
HAUS**



DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise **WINK
HAUS**



DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Ergo video

Always precise

**WINK
HAUS**



DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise **WINK
HAUS**

activPilot Select

El herraje oculto.



für
Fenster

Evolución

- La nueva generación del herraje oculto
- Desarrollo en base al herraje activPilot Concept
 - Compatibilidad total con el sistema modular de activPilot Concept
- Para ventanas de hasta 100 kg peso hoja
- Con dos piezas adicionales alcanzamos los 150 kg de peso de hoja
 - Sin taladros ni fresados especiales



DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise **WINK
HAUS**

Evolución

- Posibilita la fabricación de grandes elementos con triple vidrio
- Sencillez de montaje
- Ancho base de canal en el marco desde 29 mm
- Tolerancia en aire de 10,8 a 14 mm
- Utilización de todas las ventajas de activPilot Concept



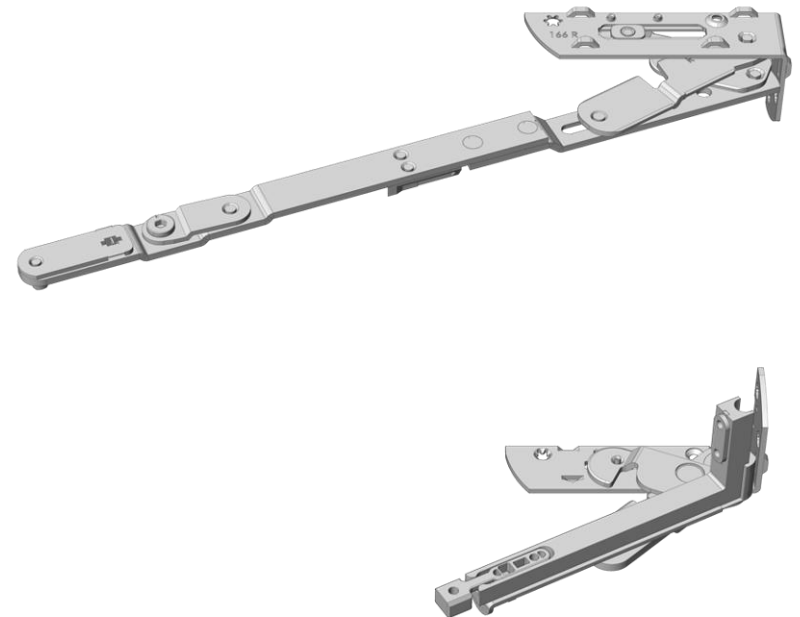
Innovación técnica,

Compás

- Aplicable en todos los tamaños de ventana

Soporte de marco

- Ancho reducido, alta tolerancia en aire.(distancia entre hoja y marco)
- Regulación en 3D sin necesidad de herramientas especiales
- Sin necesidad de liberar el tornillo de fijación para regular



DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise **WINK
HAUS**

Puro diseño para arquitectura exigente.

- Ventana estética y atemporal al no llevar herrajes ni bisagras vistas
- Ideal para los nuevos conceptos de arquitectura, obra nueva, renovación y rehabilitación
- Libre elección de color de hoja y marco
- Sencillo mantenimiento, sin soportes de hoja y marco exteriores



DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise **WINK
HAUS**

activPilot Select Winkhaus Plus

- + Producto exclusivo y diferenciador
- + Sistema modular con pocas piezas
- + Diseño estético en ventanas soportes de compás y marco invisibles cuando la ventana está en posición cerrada
- + Transferencia de carga alta, para ventanas y balconeras de mucho tamaño y peso
- + Montaje rápido y sencillo del herraje
- + Altas tolerancias en aire y estabilidad de funcionamiento incluso con grandes variaciones de temperatura
- + Sencillo colgado de la hoja, una sola persona puede hacerlo
- + Regulación en vertical y horizontal sin necesidad de herramientas especiales
- + Sencilla regulación en presión



DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise **WINK
HAUS**

activPilot Select

Winkhaus aluminio

- + Producto exclusivo y diferenciador
- + Sistema modular con pocas piezas
- + Diseño estético en ventanas soportes de compás y marco invisibles cuando la ventana está en posición cerrada
- + Transferencia de carga alta, para ventanas y balconeras de mucho tamaño y peso
- + Montaje de los soportes en el marco sin tornillos
- + Altas tolerancias en aire y estabilidad de funcionamiento incluso con grandes variaciones de temperatura
- + Sencillo colgado de la hoja, una sola persona puede hacerlo
- + Regulación en vertical y horizontal sin necesidad de herramientas especiales
- + Sencilla regulación en presión



Select Aluminio video

DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise **WINK
HAUS**

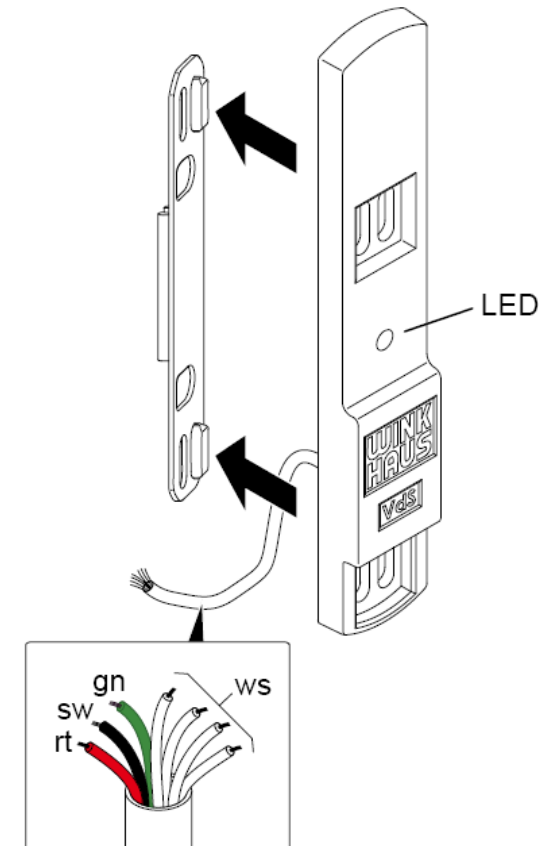
activPilot Control

Sensores de cierre VdS-Clase C.

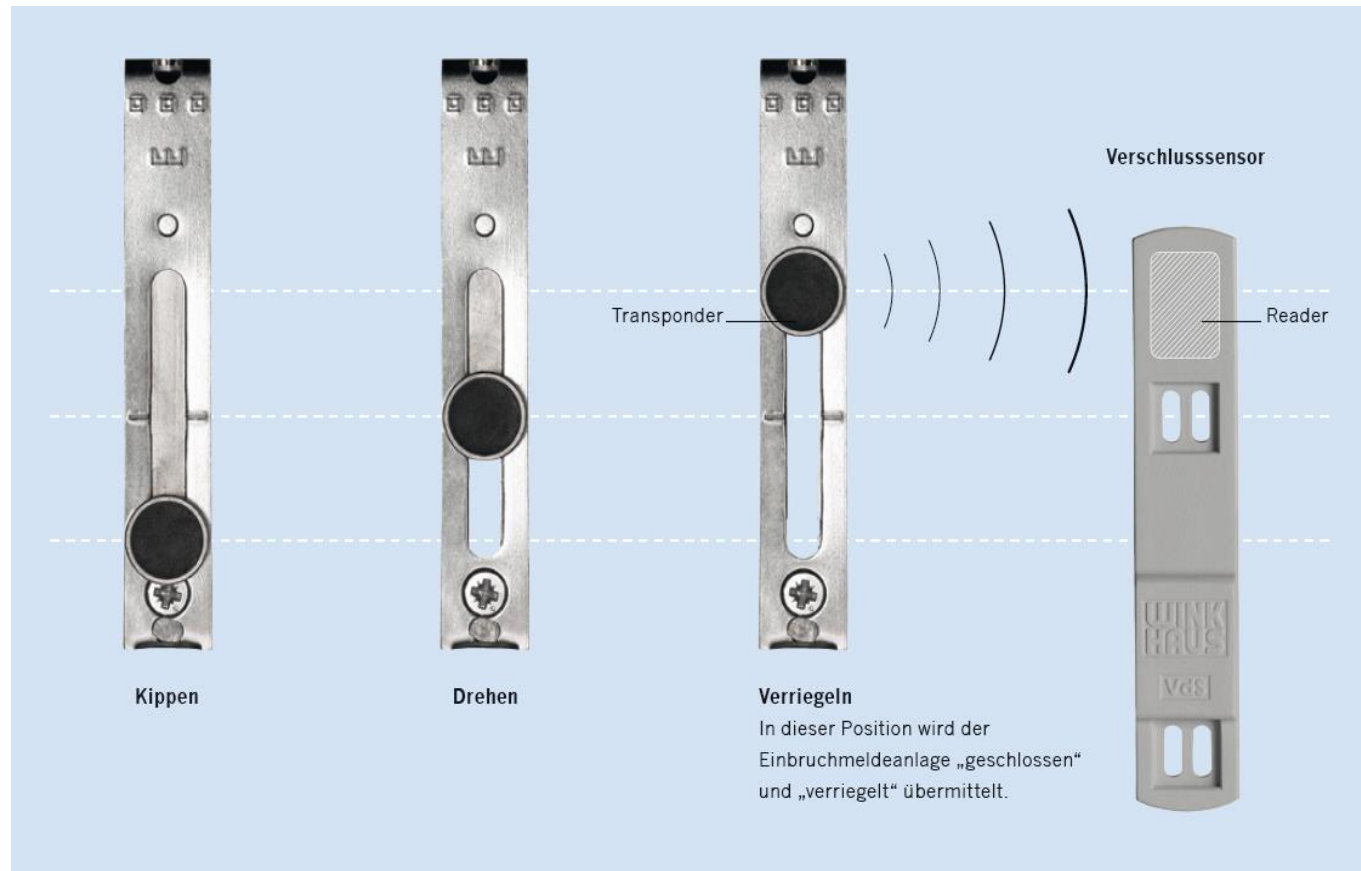


Funciones exclusivas activPilot Control RFID

- El acercamiento de un transpondedor ajeno al sistema hace que salte inmediatamente la alarma
- Alta protección anti manipulación debido a la singular manera de unión entre el transpondedor y el sensor de cierre
- Fácil montaje y seguridad de funcionamiento dada la alta tolerancia en aire entre hoja y marco de 10 mm a 16,5 mm
- Sistema de LED integrado que señala las alarmas activadas
- Fácil montaje mediante parte de molde específicas para cada perfil
- Nuevo estándar para sistemas de alarma según norma VdS- de clase C



Posiciones de contactor RFID



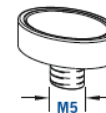
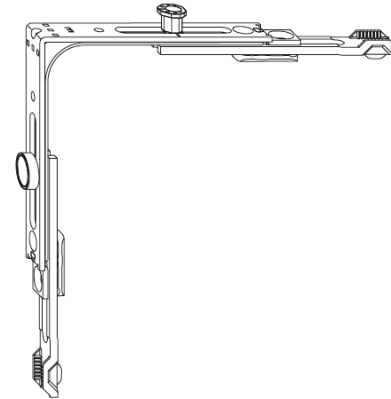
Tipo de contactores RFID

Contactotes activPilot

- **Cierre central MK.VS-RFID.250-1**
Cierre central con contactor integrado
- **Angular E1.VS-RFID**
Angular de seguridad con contactor integrado

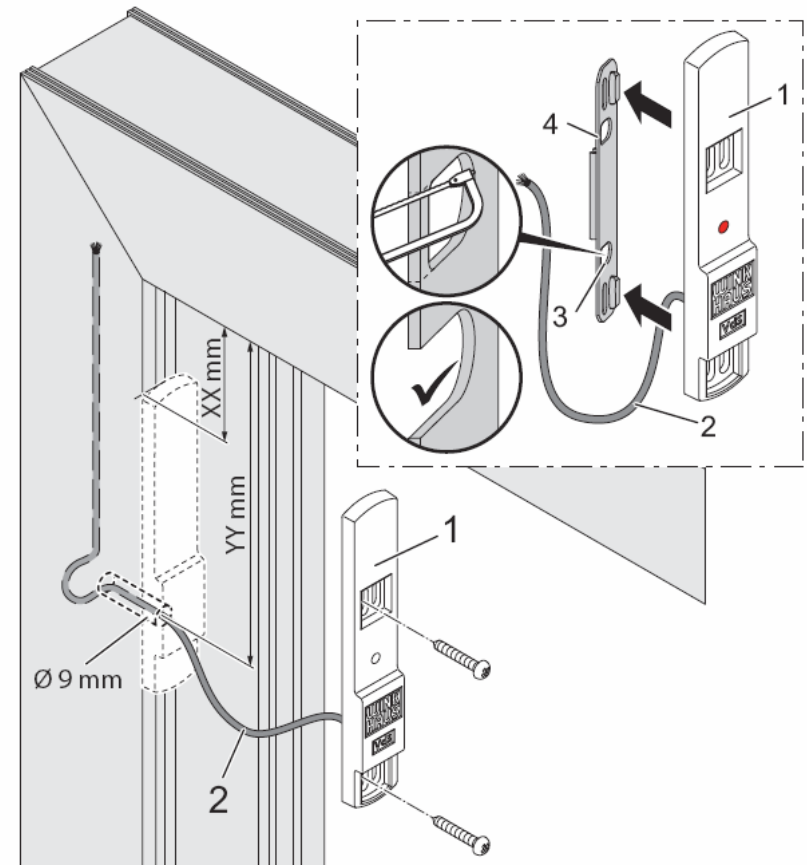
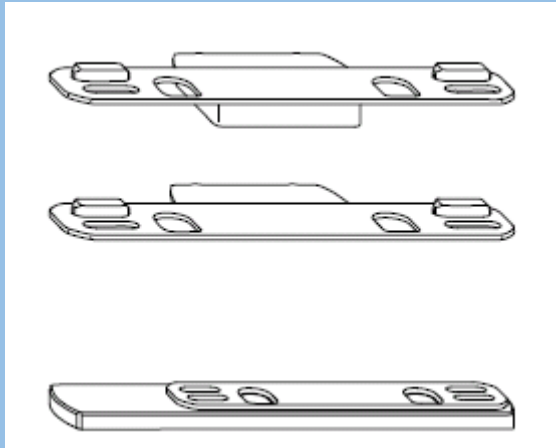
Resto contactores

- **Contactador VS-RFID-G...**
Contactador magnético independiente del herraje para atornillar



Nuevo sensor de cierre activPilot Control VS-RFID-A/C 06

Sencillo montaje mediante partes de molde específicas para cada perfil



activPilot Control Winkhaus Plus

- + Según estándar actual la mejor protección frente a manipulación y sabotaje
→ VdS-según clase C; VdS-Nr. G 108093
- + Puede integrarse directamente la vigilancia de estado de cierre de las ventanas al herraje activPilot
- + Alta seguridad de funcionamiento debido a la gran tolerancia en aire entre hoja y marco (10 hasta 16 mm)
- + Universal: solo es necesaria una placa base para la mayoría de los perfiles existentes en el mercado



DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

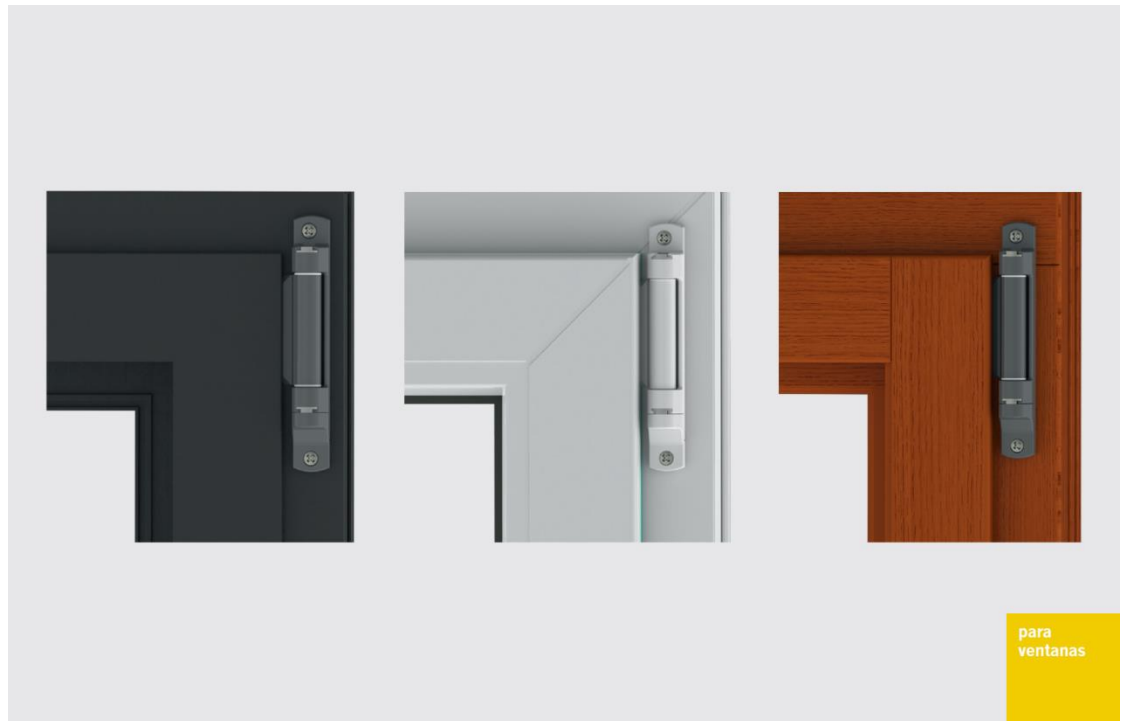
Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise **WINK
HAUS**

activPilot Giant

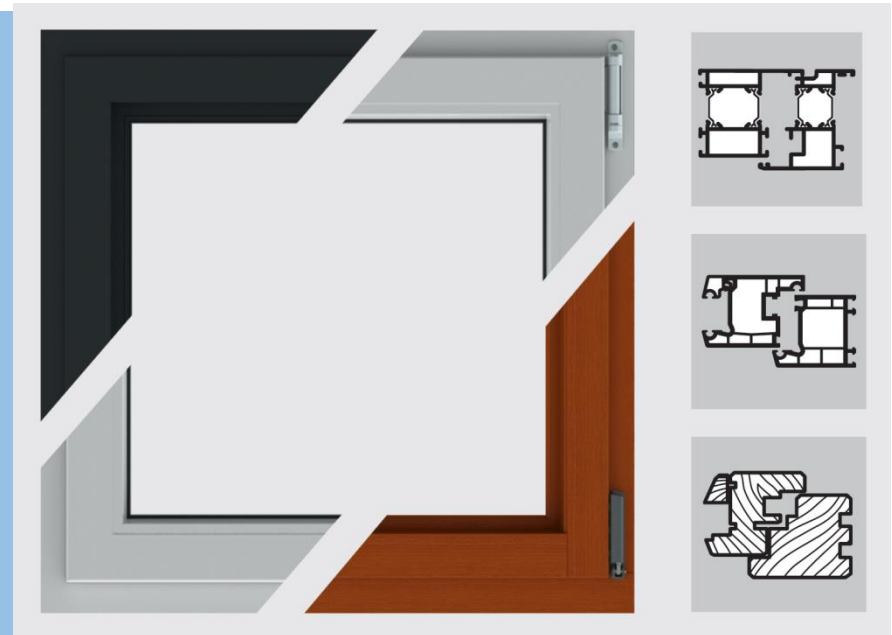
El herraje practicable oscilobatiente para ventanas pesadas.



activPilot Giant capacidad de carga hasta 200Kg.

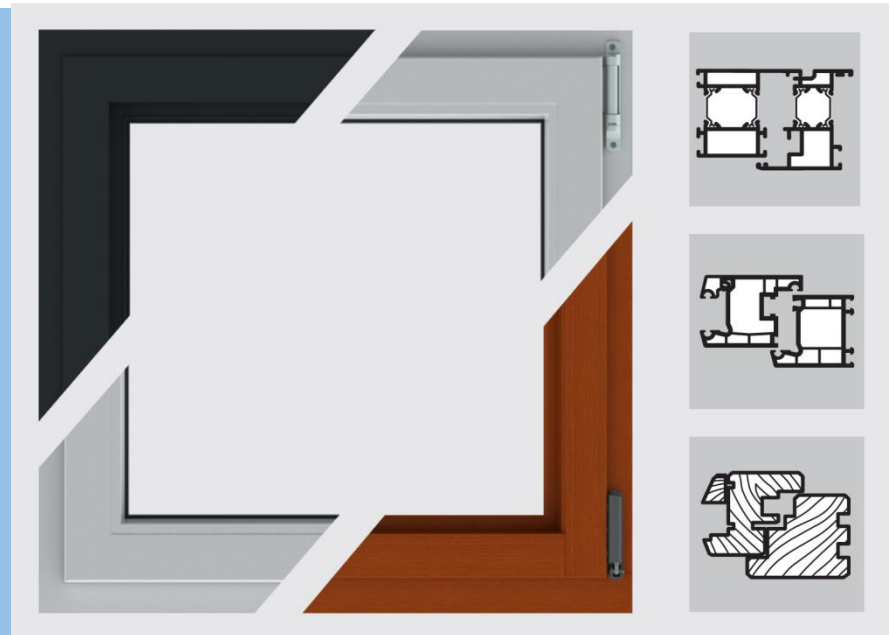
- Sistema modular de herraje practicable oscilobatiente con el lado bisagra visto, para ventanas de madera, aluminio y PVC
- Para hojas de madera y aluminio hasta 200 kg*, PVC hasta 180 kg*
- Para ancho máximo de canal de herraje (FFB) 1600 mm *
- Altura máxima de canal de herraje (FFH) 3000 mm*

* Tanto en aluminio como en PVC deben respetarse las indicaciones del fabricante del perfil, en madera densidad mínima de: 600 kg/m³.



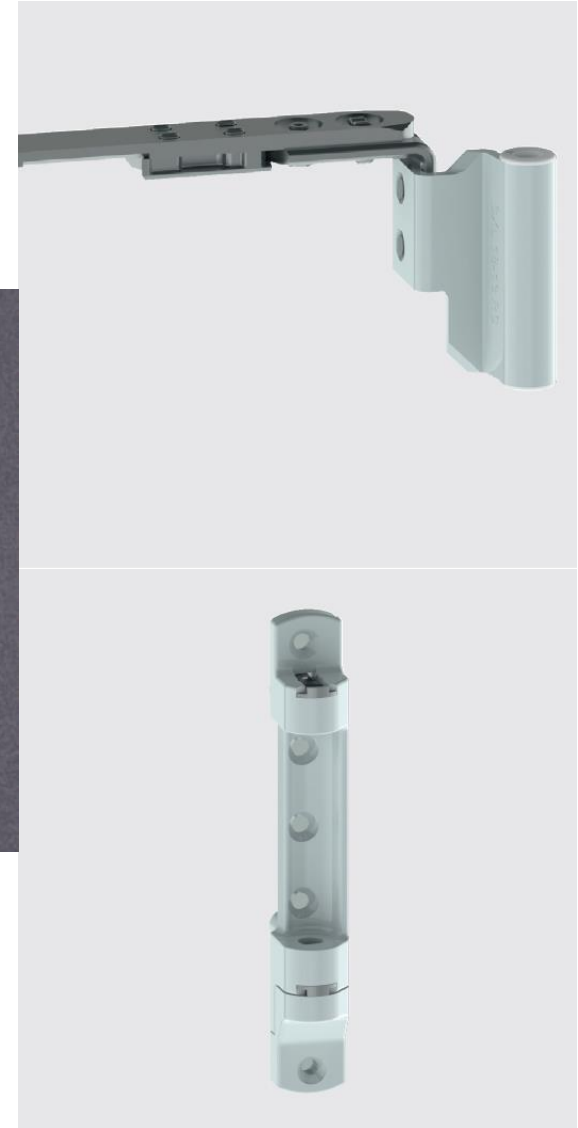
activPilot Giant capacidad de carga hasta 200Kg.

- Para profundidades de canal desde 18 mm
- Aire de 12 mm
- Para solape de hoja de 18 y 20 mm
- Eje de canal de 9 mm y 13 mm
- Apertura según perfil, hasta 180 °



activPilot Giant Soporte de compás y compás

- Muy manejable gracias a la amortiguación en posición oscilo
- Apertura en oscilo +/- 100 mm
- Regulaciones precisas y seguras + 3mm/-2 mm en subida y bajada de la hoja
- Con seguridad de pasador adicional



DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise **WINK
HAUS**

activPilot Giant Soporte de hoja y marco

- Regulación en altura de + 4,5 mm / - 2 mm
- Regulación lateral +/- 2 mm
- Regulación en presión +/- 1 mm



DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

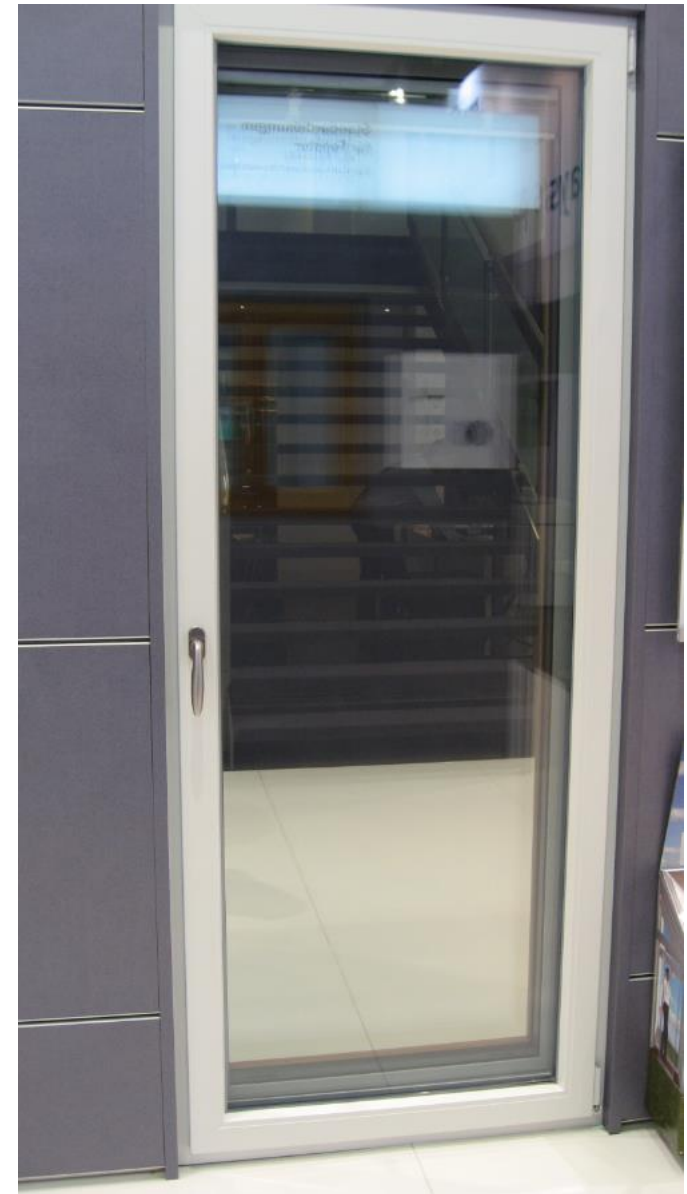
Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise **WINK
HAUS**

activPilot Giant Ventajas

- Materiales de alta resistencia para las máximas exigencias
- Puede montarse en travesaños estrechos
- Solo un tamaño de compás
- Rail superior con amortiguación de oscilo (solo 2 medidas)
- Optimización de stocks
- Piezas vistas lacadas (Sin recubrimientos)
- Posicionamiento exacto del soporte mediante los pitones
- Económico - solo un soporte para cualquier material de perfil -
- Montaje muy sencillo - sin necesidad de fresados -
- Montaje rápido - sin necesidad de hacer pretaladrados en la hoja
- De sencillo mantenimiento gracias a la amplia posibilidad de regulación



DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise **WINK
HAUS**

activPilot Topcoat

Protección anticorrosión de alta
calidad y durabilidad garantizada.



DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise **WINK
HAUS**

activPilot Topcoat

Protección de superficie para requisitos extremos.

- Protección ante influencias ambientales extremas, p.ej. regiones costeras
- Diseño exclusivo superficie gris metálica
- Especialmente indicado para perfiles de maderas tropicales



activPilot Topcoat

Protección de superficie para requisitos extremos..

- Sobrepasa las exigencias del ensayo (480 horas) DIN EN 1670, clase 5
- Resistencia en el ensayo en niebla salina 1500 horas



Funciones adicionales

	Falsa maniobra			DFE			TFE			Ventilación múltiple			Solución zapata			Apertura lógica		
Concept	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
Sprint	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
Select	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
Elegance	X	X	X	X	X	X	X	X	X								X	
Control	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
	H	KS	A	H	KS	A	H	KS	A	H	KS	A	H	KS	A	H	KS	A

H: Madera

KS: PVC

A: Aluminio

DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise 

activPilot ensayo de sistema

Seguridad probada con mínimo gasto.

für
Fenster



50 %	Balconera
33 %	Ventana
12 %	Puerta
5 %	Sótano

Quelle: Kölner Studie 2006 - (Werte gerundet)
www.polizei-koeln.de

Hecho: Más del 80% de los robos, se producen entrando por ventanas o balconeras. Con ventanas de seguridad puede reducirse el riesgo notablemente.

Maneras de abrir ventanas

77 %	Apalancando
6 %	Rotura de vidrio
15 %	Ventana abierta o en oscilo
2 %	Otros

Fuente: Kölner Studie 2006 – Policía de Colonia)
www.polizei-koeln.de

Hecho:

Más del 80 % de los allanamientos se producen

Por apalancamientos o por rotura del vidrio.

Ventanas dotadas con RC2 ofrecen seguridad
frente a ambos métodos



Tipologías de robos

DIN V ENV 1627-1630

RC1

- Oportunidad
- Uso de violencia física:
patadas, golpes con el hombro,
estirar

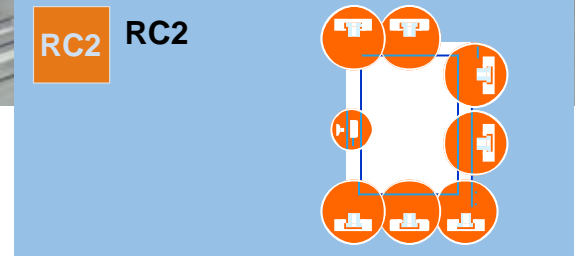
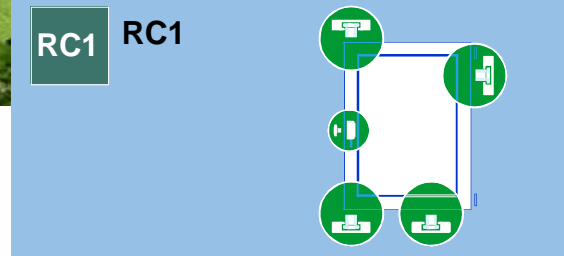
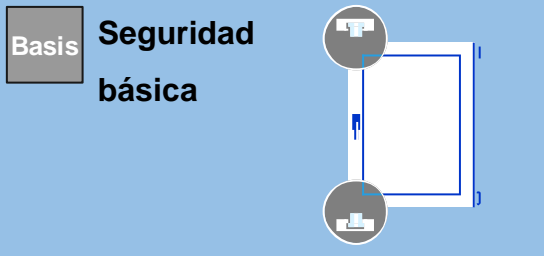
RC2

- Oportunidad
- Uso de herramientas:
Destornillador, alicates y cuñas

RC3

- Autor (robo planeado)
- Uso de herramientas:
Pata de cabra, destornilladores
adicionales





DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise **WINK
HAUS**

La solución: Ensayos de sistema activPilot RC2

- Ensayado por un acreditado laboratorio
- Posible producción de ventanas con diferentes niveles de seguridad
- Para cualquier tamaño de ventana
- Puede utilizarse con contratistas, arquitectos, OTC, etc



DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO

Miguel Muñoz

Teléfono: +34 638 02 74 35 (España)

miguelantonio@herrajeseuropeos.com

Always precise **WINK
HAUS**

Muchas gracias por su atención!



La verdadera calidad no solo está en la superficie.