

autoPilot Concept

Der Drehkippschlag.



für
Fenster

Das intelligente Beschlagsystem hat einen Namen: Winkhaus autoPilot

Die Konsequente Weiterentwicklung eines bewährten Beschlagsystems

Intelligente und innovative Lösungen im Bereich Beschlagstechnik für Fenster und Fenstertüren sind das Markenzeichen von Winkhaus Fenstertechnik. Nicht umsonst hat Winkhaus im Markt den Ruf des Technologieführers. Dass dieser Ruf nicht von ungefähr kommt, zeigen die neuesten Beispiele intelligenter Winkhaus Technologie:

Winkhaus autoPilot im Silberlook

Das gesamte Beschlagsystem wird im attraktiven Silberlook geliefert. Dank unserer hochmodernen Beschichtungstechnik übertreffen wir die Anforderungen der RAL GZ 660/1+2, Beanspruchungsstufe 4. Dies bedeutet maximalen Korrosionsschutz bei garantierter Langlebigkeit der Qualitätsoberflächen.

Manueller und automatischer Anschlag möglich

Mit der Entwicklung des autoPilot Beschlages für den vollautomatischen Anschlag hat Winkhaus die dritte Automationsstufe in der Fensterproduktion eingeläutet.

Vom Handwerksbetrieb mit manueller Fertigung über den Mittelständler, der teilautomatisiert produziert, bis hin zum Serienhersteller mit vollautomatischer Fertigungsstraße: für jeden Fensterbauer können wir ein Systemkonzept anbieten, das flexibel und im Automationsgrad auf die individuellen Bedürfnisse des einzelnen Unternehmens zugeschnitten ist.

Die Qualitätskomponenten von Winkhaus autoPilot:

- Kraft- und formschlüssige Systemverkettung
- Manuell, teil- oder vollautomatisch montierbare Eckumlenkungen und Mittenverriegelungen
- Von Hand verstellbare Rastexzenter
- Pilzkopfschließbolzen und Sicherheitsschließbleche aus Stahl
- Neue Scheren- und Ecklager mit symmetrischem Bohrbild und bündigem Abschluss mit den Flügelaußenkanten
- Sicherheitseckumlenkungen
- Verarbeitungsfreundliche Langteile
- Verbesserung des Dichtschlusses im Scherenbereich
- Sichere Verriegelung – auch unter extremen Bedingungen
- Verringerter Verschleiß
- Optimale Justiermöglichkeiten
- Besondere Stabilität, vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- Einsatz bei geringerer Falzluft und tieferen Flügelprofilen





Winkhaus Qualitätsstandard mit Brief und Siegel

Wo es auf Präzision ankommt, ist Produktqualität erste Voraussetzung.

Die Fertigung erfolgt nach modernsten ökologischen Gesichtspunkten. Im neuen, Winkhaus eigenen Galvanikcenter erhalten die Beschlagkomponenten ihre dauerhaft korrosionsbeständigen, edlen Oberflächen.

Winkhaus autoPilot Beschläge werden härtesten Dauer- und Belastungstests unterzogen. Permanente Funktionsüberwachungen prüfen das Beschlagmaterial auf Ermüdung und Bruchverhalten. Die gleichbleibende Qualität und Sicherheit wird gewährleistet.

Winkhaus autoPilot ist in puncto

- Stabilität
- Sicherheit
- Funktionalität
- Verarbeitungsfreundlichkeit
- Vielseitigkeit

führend im Markt.

Die Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge hat Winkhaus autoPilot deshalb mit dem RAL-Gütezeichen RAL-RG 607/3 ausgezeichnet.

Jetzt mit erhöhtem Korrosionsschutz

Das von uns angewandte Oberflächenverfahren ist besonders gut geeignet für höchste Korrosionsanforderungen. Die Oberfläche entspricht dem Gütezeichen RAL-RG 660/1 Beanspruchungsklasse 4.



- F 100 autoPilot K
- F 130 autoPilot KW
- F 130 autoPilot HT 11/12

DIN ISO EN 9001:2000

Selbstverständlich ist Winkhaus Fenstertechnik nach DIN ISO EN 9001:2000 zertifiziert.

Winkhaus autoPilot kombiniert eine Vielzahl einzigartiger Produkteigenschaften

Thema: Design

Mit der konsequenten Umstellung auf Silberlook ist nun die gesamte autoPilot Beschlagserie im aktuellen, zukunftssicheren und RAL-zertifizierten Oberflächenfinish lieferbar. Das Winkhaus autoPilot System passt hervorragend zu allen aktuellen Kunststoff- und Holzprofilsystemen am Markt.



Ob Kunststoff- oder Holzfenster - das autoPilot Beschlagsystem im Silberlook - kombiniert mit silberfarbenen Fenstergriffen, wird hohen Design Ansprüchen gerecht.

Eleganz im Detail.

Die Winkhaus Design Schließbleche.

Zu formschönen Fenstern mit modernen Silberlook-Beschlägen gehören passend gestaltete Rahmenteile. Mit den Winkhaus WSH Schließblechen zeigen Ihre Fenster auch in diesem Detail Format. Das eingegossene Winkhaus Logo signalisiert Top-Technik und Qualität in Rahmen und Flügel.



Kappen in verschiedenen Sonderfarben ermöglichen im Handumdrehen eine individuelle Designabstimmung.

Thema: Anschlagfreundlichkeit

Das autoPilot Beschlagsystem eröffnet mit wenigen Bauteilen vielseitige Anwendungsmöglichkeiten. Es erlaubt eine hohe Anschlaggeschwindigkeit bei gleichbleibender Qualität und Funktionssicherheit.

Thema: Fenstermaterial

autoPilot bietet für jedes Fenstermaterial mit 16 mm Standardbeschlagnut – ob Kunststoff, Aluminium, Stahl, Holz oder Holz-Aluminium – die richtige Lösung.

Thema: Verarbeitung

Die Winkhaus autoPilot Beschlagkomponenten sind für den manuellen und für den automatischen Anschlag gleichermaßen geeignet ...

- Mittenfixierte Beschlagteile
- Symmetrisches Bohrbild von Eck- und Scherenlagern – ermöglicht das Bohren am losen senkrechten Stück
- Kraft- und formschlüssige Systemverkettung
- Beschlagintegrierte Basissicherheit
- Straffes Baukastensortiment mit wenigen Bauteilen
- Eck- und Scherenlager flügelbündig abschließend
- klemmbare Flügel- und Rahmentteile



Symmetrische Bohrbilder ermöglichen das Bohren am losen, senkrechten Stück zur Rationalisierung des Fertigungsprozesses.



Die neue Generation von Eck- und Scherenlagern für Kunststofffenster schließt bündig mit dem Flügelüberschlag ab.



Bei Holzprofilen gestattet eine neuartige Topflagergeneration das Bohren am losen Stück und vereinfacht damit den Fertigungsprozess.



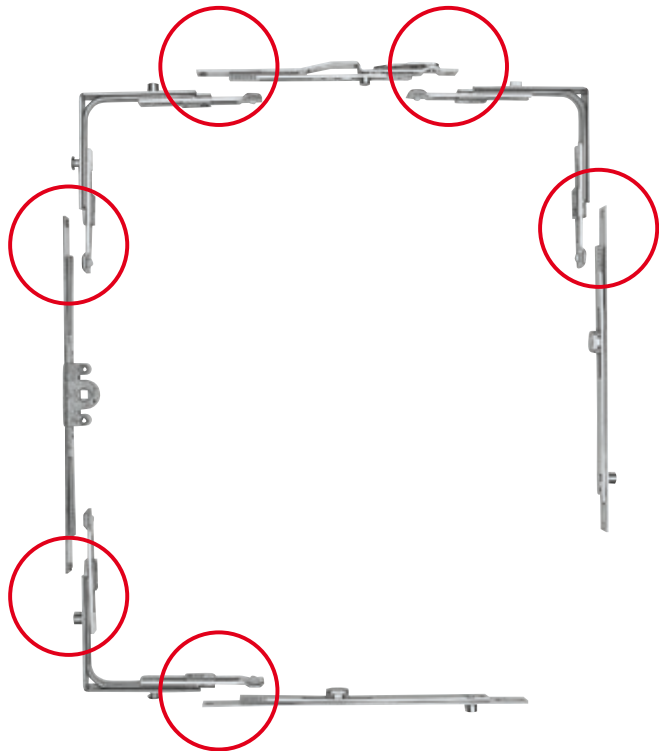
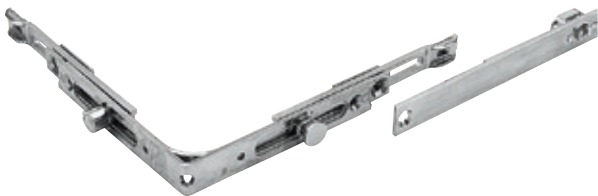
Die neue Winkhaus Flügel-/Ecklagerkombination mit Aushebesicherung ist für 9 mm Nutmittenlage Winkhaus Standard und gehört somit zur Winkhaus Basissicherheit!

Das autoPilot Baukastensortiment für stahlharte Qualität...

Thema: Stabilität

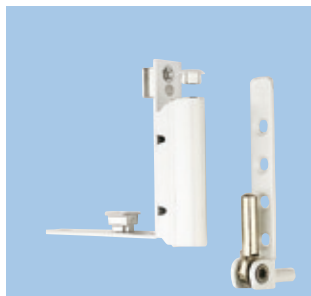
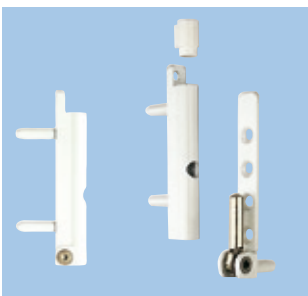
Winkhaus autoPilot gewinnt seinen einzigartigen Stabilitätsgrad durch eine überlegene Konstruktion, die eine kraft- und formschlüssige Systemverketzung der Beschlagteile ermöglicht.

Besonders belastete und beanspruchte Teile wie Pilzkopfschließbolzen und Sicherheitsschließbleche sind aus Stahl gefertigt.



Die Konstruktion der Systemverketzung entlastet die Beschlagteile, die bei Dauerbelastung oder durch kurzfristige Höchstbeanspruchung am stärksten gefährdet sind. Durch die Systemverketzung entsteht eine optimale Lastenverteilung auf alle Befestigungspunkte, die langlebige Stabilität sichert.

Eck- und Flügellager sind für Flügelgewichte bis 130 kg zugelassen und RAL-geprüft. Bei der Variante FK-F kann die Drehhemmung individuell eingestellt werden.

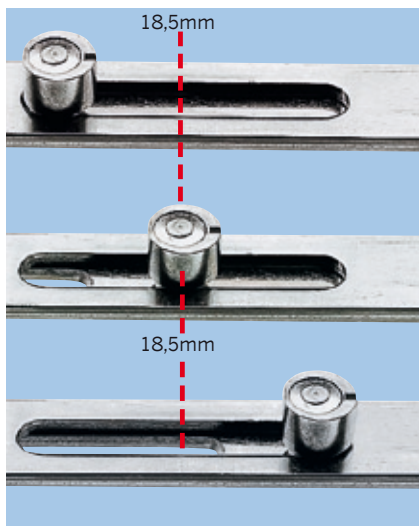


Durch eine neuartige kraft- und formschlüssige Scherenstiftsicherung ist der Scherenlagerstift optimal gegen Herausfallen gesichert. Die neue Scheren-generation lässt Flügelgewichte bis 130 kg zu.

...vielfältige Funktionen...

Thema: Funktionalität

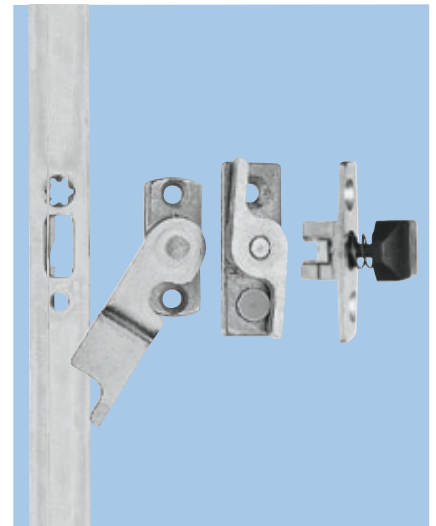
Winkhaus autoPilot gewährleistet durch eine Vielzahl technisch innovativer Komponenten hohe Funktionalität und Sicherheit zugleich.



Ein großer Hub von 37 mm sorgt für sichere Verriegelung und dauerhafte Funktion.



- Mehrfachspalllüftung MSL-OR
- Zusatzausstattung für Holz- oder Kunststofffenster
- Einfache Arretierung verschiedenster Kippwinkel und Lüftungsabstände über dem Fenstergriff
- Einsatz ohne zusätzliche rahmenseitige Bauteile



Nachrüstbare Fehlschallsicherungen auch mit integrierter Auflaufstütze oder Druckknopf

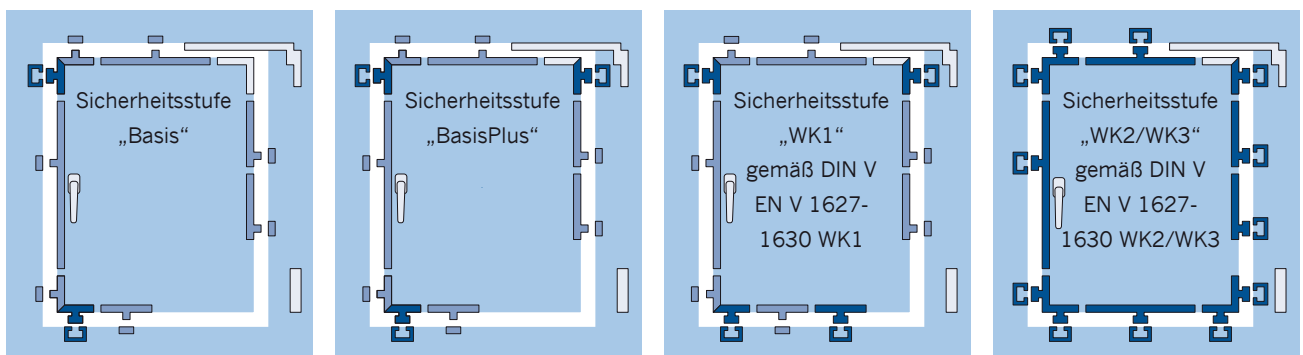
... und ein Höchstmaß an praktischer Sicherheit

Thema: Sicherheit

Winkhaus autoPilot Concept ist ein straffes, intelligentes Baukastensystem, das individuelle Sicherheitsstufen ermöglicht:

- Basis
- BasisPlus
- DIN V ENV 1627-1630 WK1 - WK3 und
- Sicherheitsstufen gemäß der AhS-Richtlinien

Die verschiedenen Sicherheitsstufen sind durch eine Fülle von Sicherheitsbauteilen erreichbar, wie die Ausstattung mit Pilzkopfverriegelungen und einbruchhemmenden Stahl-Sicherheits-schließblechen und z.B. einem zusätzlichen Anbohrschutz in Kombination mit abschließbaren Fenstergriffen.



Das SKG Zertifikat wird vom SKG Institut, einer unabhängigen Zertifizierungsstelle in den Niederlanden, vergeben und ist Grundvoraussetzung zum Vertrieb von Fenstern auf dem niederländischen Markt.

Rastexzenter,
von Hand verstellbar



Pilzkopf WK,
anpressdruckverstellbar

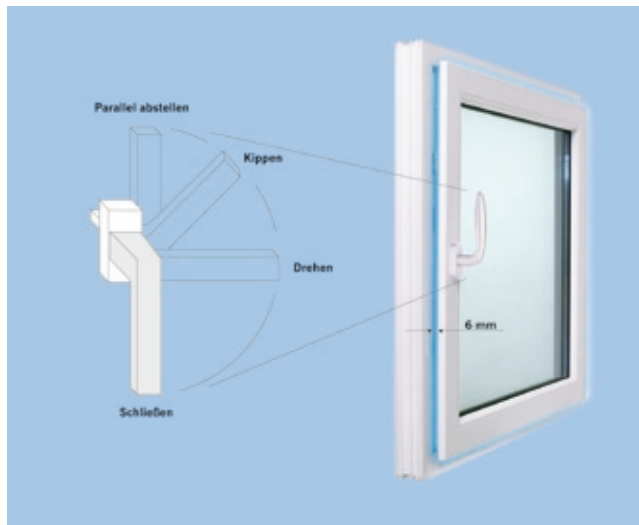


Das innovative Doppel für intelligente Fenster

autoPilot Comfort

Der Drehkippschlag mit Parallelabstellung.

Neben den Öffnungseinstellungen Drehen und Kippen verfügt dieser innovative Beschlag über eine weitere Öffnungsdimension: „Das Parallelabstellen“. Durch eine spezielle Hubtechnik wird der Fensterflügel parallel vom Rahmen abgestellt. So entsteht ein 6 mm breiter Luftspalt, der eine natürliche und sichere Belüftung auch bei Abwesenheit garantiert. Von außen ist der abgestellte Flügel nicht erkennbar und erfüllt selbst in dieser Position die Einbruchssicherheit nach Stufe WK1.



autoPilot Comfort

Der ergonomisch gesteuerte Drehkippschlag.

Dieses auf optimierte Ergonomie ausgelegte Beschlagsystem aus der autoPilot Comfort Familie ermöglicht das Öffnen und Schließen eines Fensters auch ganz bequem vom Sessel aus. Um den Fensterflügel in Drehstellung zu bringen, genügt eine 90-Grad-Drehung des Griffs am unteren Flügelrand. Zum Kippen des Fensters wird der Griff dann um weitere 90 Grad gedreht. Dank intelligenter Zwangssteuerung muss der Flügel dabei nicht mehr nach vorn gezogen werden. Ohne hohen Kraftaufwand bewirkt allein die Griffbewegung das Kippen und Rückschwenken des Flügels.



Winkhaus Fenstertechnik 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

