

## **duoPort SK**

### Der Schiebekippbeschlag.



für  
Fenster



duoPort schafft neue Freiräume: Platz sparend in der Funktion, elegant im Erscheinungsbild, großzügig in der Raumgestaltung

## Mehr Raum für Wohnqualität – Fenstertüren schieben und kippen.

Großflächige Fensterelemente sind ein Merkmal moderner Architektur. Sie spenden viel Tageslicht, gewähren großzügige Ausblicke und lassen den Raum „atmen“. Die technischen Möglichkeiten waren jedoch lange Zeit begrenzt: Flügeltüren beanspruchen beim Öffnen viel Raum nach innen, Schiebetüren hingegen lassen sich zur Belüftung nicht kippen. Die perfekte Lösung: duoPort SK, das Schiebekippsystem von Winkhaus.

### **Vielseitig in Funktion und Design**

Mit dem duoPort SK lassen sich Fenstertüren schieben und kippen – und somit selbst in beengten Raumsituationen umsetzen. Ob Holz- oder Kunststofffenster – das Beschlagprogramm von Winkhaus schafft neue Möglichkeiten für die Raumgestaltung und wird den gehobenen Ansprüchen von Architekten und Bauherren gerecht. Der duoPort SK eignet sich für Fenstertüren bis 200 kg Flügelgewicht und bis 2.700 mm Flügelfalzhöhe. Ermöglicht werden dabei auch filigrane Lö-

sungen: Dank geringer Einbautiefe ist der Beschlag auch in schmalen Profilen einsetzbar.

### **Einfache Verarbeitung**

Die intelligente Konstruktion der duoPort Beschläge ermöglicht eine zügige und einfache Verarbeitung. Durch vorkonfektionierte Baugruppen lassen sich die duoPort SK Beschlagteile selbst an großflächigen Fensterelementen einfach und rationell montieren. Abdeckkappen und Verkleidungen können leicht aufgeclipst werden.

# Einfach sicher bis höchst komfortabel – für jeden Anspruch die richtige Lösung.

## Das Plus an Komfort und Sicherheit

Für welche Variante des duoPort SK Sie sich auch entscheiden – Sie werden von neuester Technik profitieren. Diese äußert sich in Funktionalität und Bedienkomfort. Die Tragkraft variiert je nach Ausführung von 100 kg bis zu 200 kg Flügelgewicht. Durch die Abstellweite von 125 mm und das Blendrahmenfreimaß\* von 35 mm ist das duoPort SK Beschlagsystem vielseitig einsetzbar. Große Laufrollen und ein optimales Einlaufverhalten lassen auch schwere Fensterelemente leicht und sanft laufen. Die Laufwagenhöhe lässt sich einfach justieren. Die Montage ist in allen Arbeitsschritten einfach, schnell und sicher durchführbar.

## Kompatibel mit activPilot

Zahlreiche Bauteile sind mit unserem bewährten activPilot System identisch. Das reduziert Ihren Aufwand für Bestellung, Lagerung und Logistik.

## Leichter öffnen und schließen

Den Schiebekippbeschlag duoPort SK bieten wir in zwei technischen Ausführungen an: Beim **duoPort SK-S** ist die Fenstertür manuell zu öffnen und zu schließen – leichtgängig und sicher. Die Ausführung **duoPort SK-Z** bietet zusätzlichen Komfort: Die Öffnungs- und Schließfunktion wird durch eine Griffsteuerung und eine automatische Kipp- und Rastfunktion erleichtert. So lassen sich selbst schwere Fenstertüren leicht kippen und schieben.

### \* Blendrahmenfreimaß

Hierunter versteht man das Abstandsmaß von der Fußbodenoberkante bis zur Flügelunterkante.

## Bedienkomfort: die automatische Kipp- und Rastfunktion



## Winkhaus Plus

- + Geeignet für Fenstertüren bis 200 kg Flügelgewicht und 2.700 mm Flügelfalzhöhe
- + 125 mm Abstellweite, ideal für tiefe Flügelprofile
- + Sämtliche Ausführungen mit wenigen Baugruppen realisierbar
- + Einfache Montage
- + Griffgesteuertes Beschlagsystem mit integrierter Aussperr Sicherung – Schließen des Flügels nur durch bewusste Griffbedienung
- + Optional: Fehlbedienungssperre

## Setzt Maßstäbe: duoPort SK-S.

### Starke Technik in feinem Design

Mit dem duoPort SK-S haben Sie die Technik im Griff. Bei diesem Beschlagsystem mit dem activPilot Zentralverschluss werden die Funktionen Öffnen, Schieben, Kippen und Verriegeln durch manuelle Betätigung erreicht und durch einen einfachen Handhebel unterstützt.

Die stabilen Laufwerke sind mit 28 mm großen Rollen ausgestattet und sorgen für leichtgängiges und lautloses Auf- und Zugleiten des Flügels. Die integrierten Reinigungsbürsten für optimales Laufverhalten auch nach jahrelanger Nutzung. Die Laufwerke liegen geschützt hinter einer Abdeckung und fügen sich ästhetisch in das Gesamtbild des Fensters ein.

### Sicherheit und Dichtigkeit

Die als Pilzkopf ausgeführten Achtkantverschlussbolzen in Kombination mit Sicherheitskippeschließblechen gewährleisten schon in der Standardausführung eine Grundsicherheit. Der Anpressdruck lässt sich individuell einstellen – für hohe Dichtigkeit zwischen Flügel und Rahmen. Somit erfüllt duoPort in idealer Weise die Anforderungen an wärmedämmende Fenstersysteme.

### Winkhaus Plus

- + Geeignet für bis zu 160 kg schwere Fensterflügel
- + Maximale Flügelfalzbreite bis 1.650 mm
- + Öffnen, Schieben, Kippen und Verriegeln mit Einhandbedienung
- + Hohe Dichtigkeit – auch für Wärmeschutzfenster

**Spielraum für vielfältigen Einsatz: die große Abstellweite von 125 mm**



	duoPort SK 100 S	duoPort SK 160 S
Max. Flügelgewicht	100 kg	160 kg
Max. Flügelfalzbreite	1.250 mm	1.650 mm
Max. Flügelfalzhöhe	2.250 mm	2.700 mm
Scherenansteuerung	Ohne Griffsteuerung	Ohne Griffsteuerung
Verschlussystem	Umlaufender activPilot Zentralverschluss	Umlaufender activPilot Zentralverschluss

# Läuft wie von selbst: duoPort SK-Z.

## Schwere Fenster leicht bewegen

Der duoPort SK-Z ist die Komfortausführung des Winkhaus Schiebekippbeschlag. Er verfügt über alle Qualitätsmerkmale der Basisausführung SK-S und bietet zusätzliche Funktionen. Der Schließmechanismus ist besonders leichtgängig; er kann mit minimalem Kraftaufwand zentral über den ergonomischen Hebelgriff aktiviert werden. Ein leichter Druck gegen den entriegelten Griff genügt, um das Fensterelement in jede gewünschte Position zu öffnen oder zu schließen. Möglich wird dies durch integrierte, griffgesteuerte Scherenpakete. Selbst große, bis zu 160 bzw. 200 kg schwere Fensterelemente können mit dem duoPort SK-Z

spielend leicht und komfortabel bewegt werden. Ein spezieller einteiliger Doppellaufwagen für bis zu 200 kg schwere Fensterflügel sorgt dank verlängerter Auflagefläche und erweiterter Befestigungspunkte für Laufruhe und Stabilität. Flügelfalzbreiten bis zu 2.000 mm sind damit zuverlässig realisierbar.

## Schutz vor Fehlbedienung

Der duoPort SK-Z ist mit einer Aussperrsicherung ausgestattet; sie verhindert, dass sich der Türflügel unbemerkt schließen kann und jemand ausgesperrt wird. Zudem schützt die neuartige Fehlbedienungssperre vor unkontrollierten Schaltvorgängen am Hebelgriff.

## Winkhaus Plus

+ **Leichtgängiger Schließmechanismus**

+ **Schwere Fensterelemente laufen leicht und komfortabel**

+ **Einfache Bedienung über ergonomischen Hebelgriff**

+ **Aussperrsicherung seriennmäßig**

## Alles im Griff: leichtgängige Scherenansteuerung



	duoPort SK 160 Z	duoPort SK 200 Z
Max. Flügelgewicht	160 kg	200 kg
Max. Flügelfalzbreite	2.000 mm	2.000 mm
Max. Flügelfalzhöhe	2.700 mm	2.700 mm
Scherenansteuerung	Mit Griffsteuerung	Mit Griffsteuerung
Verschlussystem	Umlaufender Zentralverschluss mit activPilot Rahmenteilen	Umlaufender Zentralverschluss mit activPilot Rahmenteilen

# Produktvorteile im Überblick.



## Abstellweite 125 mm und Blendrahmenfreimaß 35 mm

- + Breites Einsatzspektrum
- + Für tiefe Flügelprofile – z. B. für hochwärmedämmende Fenstersysteme
- + Zukunftssichere Technik
- + Keine Profilaufdopplung notwendig
- + Niedrigere Schwellenhöhe für ungestörten Durchgang
- + Für Flügelgewichte bis 200 kg



## Komfortable Bedienung

- + Leichterer, sanfterer Lauf
- + Höherer Bedienkomfort beim Schieben und Schließen
- + Mehr Schutz und Funktionalität für Schiebekippelemente
- + Optimiertes Einlaufverhalten



## Rahmenteile systemübergreifend einsetzbar

- + Kompatibel mit activPilot Rahmenteilen
- + Wirtschaftliche Lagerhaltung
- + Geringere Kapitalbindung



## Logistische Vorteile

- + Fertig konfektionierte, kompakte, breitenabhängige Schienensets
- + Durchdachtes Konfektionierungskonzept für optimale Prozess- und Produktionsabläufe
- + Vereinfachte Lagerung und Logistik bei gleichzeitig flexiblerem Angebot



#### Kombinationsbauteil für duoPort SK 160 Z und 200 Z

- + Die Fehlbedienungssperre schützt vor unkontrollierten Schaltvorgängen am Hebelgriff
- + Der Aushebeschutz verhindert das Ausheben des Flügels
- + Einfaches Handling der Fenster
- + Vorkonfektionierte, profilspezifische Montagesets



#### Aussperrsicherung

- + Die integrierte Aussperrsicherung verhindert das unbeabsichtigte Einrasten des Fensterflügels
- + Aktivierung der Aussperrsicherung durch besondere Griffstellung



#### Reduzierte Montagezeiten

- + Vormontierte Baugruppen, weniger Bauteile
- + Intelligentes Montagekonzept
- + Einfaches und komfortables Handling beim Einhängen des Flügelementes
- + Optische Kontrolle über sicheres Einrasten der Scheren in die Laufschienengleiter
- + Spart Zeit und Kosten



#### Einfache Höheneinstellung der Laufwagen

- + Leicht zugängliche Justierungsmöglichkeiten am Laufwagen
- + Nach erfolgter Justierung dauerhafte Fixierung durch Sicherungsclip
- + Flache Laufwerkabdeckungen sowie formschöne Abdeckkappen einfach montierbar

# Laufruhig und bediensicher bis 200 kg.

## Starke Technik für schwere Flügel

Sollen große, schwere Glasflächen bewegt werden, ist zuverlässige Technologie von besonders hohem Wert. Der Winkhaus Schiebekippbeschlag duoPort SK ist optimal darauf abgestimmt. Die Tragkraft des duoPort SK – je nach Ausführung bis zu 200 kg Flügelgewicht – resultiert in erster Linie aus der speziellen Laufwerkstechnik. Durch die Auflageflächen der 28 mm großen Komfortrollen gleiten Fenstertüren auf duoPort SK Beschlägen besonders sicher und komfortabel. Für Fensterflügel mit einem Gewicht über 160 kg kommen Doppellaufwagen zum Einsatz. Bei diesem neuen Laufwagensystem erreicht die Auflagefläche der Rollen den doppelten Wert gegenüber dem Standardsystem.

## Für tiefe Profile

Mit 125 mm bieten die Laufwerke und Scheren des neuen duoPort SK eine besonders große Abstellweite. Damit eignet sich das duoPort System ideal für tiefe Flügelprofile, z.B. für wärmedämmende Fenster.

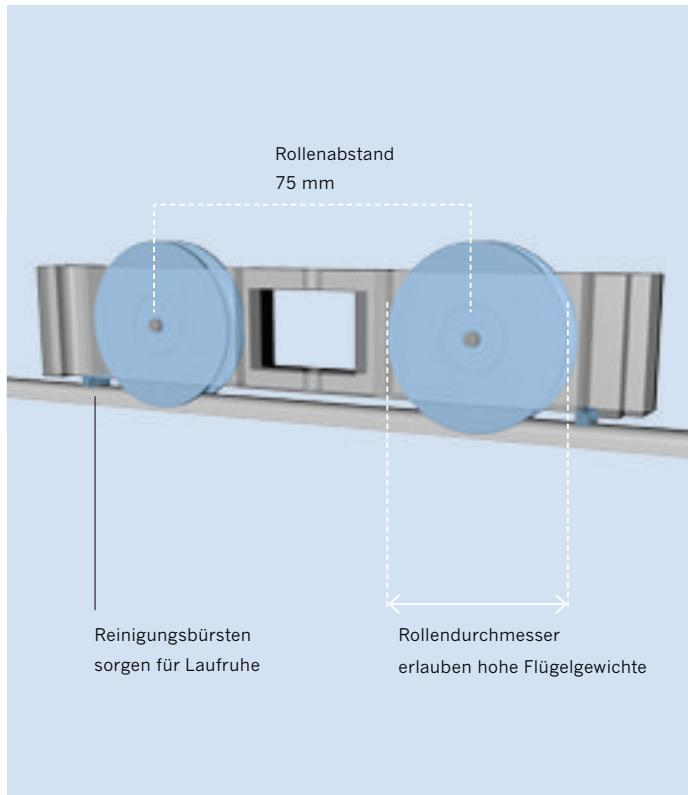
## Für raumhohe Fenstertüren

Aufeinander abgestimmte Scheren, Laufwagen und Gleiter sorgen für hohe Stabilität und Haltekraft. Die Systemvariante duoPort SK-Z kann bis zu einer Flügelfalzhöhe von 2.700 mm eingesetzt werden. Damit lassen sich anspruchsvolle Funktionalität und komfortable Bedienung jetzt auch bei raumhohen Fenstertüren realisieren.

## Winkhaus Plus

- + Komfortrollen mit 28 mm Ø
- + Unübertroffene Laufruhe und Sicherheit
- + Für bis zu 200 kg schwere Fensterelemente
- + 125 mm Abstellweite für tiefe Profile

## Hohe Tragkraft und maximaler Komfort: der duoPort Doppellaufwagen



## Mit duoPort SK rollen auch großflächige, schwere Fenster leicht und sicher



# Sicherheit nach Maß.

## Modularer Einbruchschutz

Durch das Winkhaus Modulsystem lässt sich die Beschlagserie duoPort SK sehr einfach an konkrete Sicherheitsanforderungen anpassen. Die Basisvariante des duoPort SK Systems verfügt bereits über solide Pilzkopfverschlussbolzen. Durch die allseitige Ausstattung mit Sicherheitsschließblechen lässt sich die Einbruchhemmung auf die Klasse RC2 / RC2 N erhöhen.

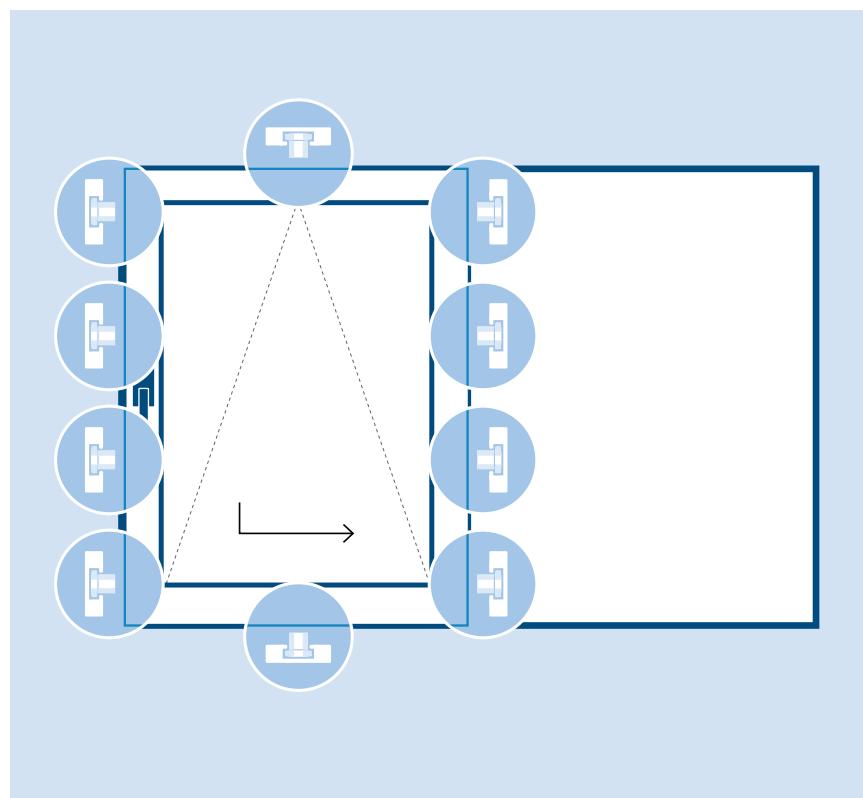
Weitere Qualitätsmerkmale sorgen im Detail für hohen Einbruchschutz und Funktions Sicherheit im Alltag:

- Neue Gelenkmechanik für sichere Offenstellung
- Spielreduzierte Verbindung zwischen Aufschraubgetriebe-Griff und Zentralverschluss
- Fehlbedienungssperre verhindert auch das Ausheben des Flügels
- Aussperrschutz
- Sichere Rahmen-Flügel-Verbindung mit Möglichkeit zur optischen Kontrolle durch neue Gleiter

## Winkhaus Plus

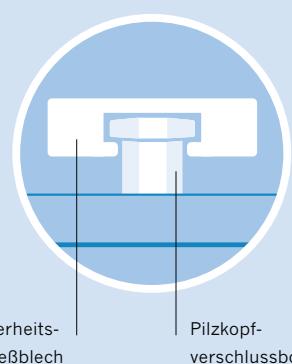
- + **Solide Pilzkopfverschlussbolzen**
- + **Einbruchhemmung modular bis RC2 / RC2 N möglich**
- + **Fehlbedienungssperre und Aussperrschutz**

duoPort Beschläge lassen sich modular an individuelle Sicherheitsanforderungen anpassen



**RC2 / RC2 N**  
nach DIN EN 1627-1630

Die Verschlussbolzen sind als Pilzkopf ausgeführt und hinterkrallen beim Schließen das Sicherheitsschließblech.



# Weniger Aufwand, mehr Effizienz.

## Flexibel konfiguriert – schnell montiert

Aufbauend auf Winkhaus activPilot Komponenten, basiert das duoPort SK Beschlagssystem auf einer modularen Konzeption. Alle Ausführungsvarianten können Sie aus einem übersichtlichen Grundsortiment heraus konfigurieren. Zudem bietet Ihnen das Modulsystem den Vorteil einer schnellen und einfachen Montage. Das werden Sie schon bei der Arbeitsvorbereitung merken.

Die Doppellaufwagen sind als Baugruppe vormontiert, ebenso die Schließbleche auf der Stulpgetriebeschiene. Einheitliche Bohrdurchmesser für Laufwerke und Getriebegriff

ersparen Ihnen lästige Bohrerwechsel, alle Anschraubpunkte sind leicht erreichbar. Außerdem vereinfachen Abstützteile mit Nutenklemmung die Montage. Durch die geringe Bauhöhe (9 mm) des Scherenpakets lässt sich das Fensterelement leicht mit nur einem Werkzeug in der Höhe verstetzen und dauerhaft über einen Sicherungsclip fixieren.

Identische Abdeckkappen für die Systeme 160 S, 160 Z und 200 Z.

## Winkhaus Plus

- + **Vormontierte Baugruppen für einfache Montage vor Ort**
- + **Weniger Bauteile – das spart Zeit**
- + **Weitgehend systemkompatibel mit activPilot**
- + **Vereinfachte Disposition, Lagerhaltung und Logistik**

Durch die modulare Konzeption von duoPort SK wird die Fertigung flexibler und wirtschaftlicher





Elegant gelöst: Formschöne Details für ein stimmiges Gesamtdesign

## Designkonzept für Anspruchsvolle.

### Langlebig statt langweilig

Fenstertechnik ist eine Investition für Jahrzehnte. Winkhaus wird diesem Anspruch nicht nur durch langlebige Qualität gerecht. Sonst auch durch zeitloses, attraktives Design.

Mit dem duoPort SK Beschlagsystem lassen sich sowohl Holz- als auch Kunststofffenster ausstatten. Die sichtbaren Systemkomponenten bestechen durch ästhetisches Design und stehen in den Farben Weiß, Braun und Silber zur Verfügung.

Der duoPort SK eignet sich sowohl für schmale Blendrahmen als auch für schwere Fenstertüren. Selbst in der stärksten Ausführung – für Flügelgewichte bis zu 200 kg und

Flügelfalzhöhen bis 2.700 mm – wirkt der duoPort SK dank seiner geringen Einbautiefe immer dezent. Die flache Laufwerkabdeckung sowie formschöne Abdeckkappen – farblich passend zum Handgriff – machen das Erscheinungsbild perfekt.

Das Konzept von duoPort SK vereint alle sichtbaren Oberflächen – Rahmen, Abdeckungen und Griffe – zu einem homogenen Ganzen. Nicht zuletzt durch das im Detail ausgefeilte Design empfiehlt sich das duoPort SK Beschlagsystem für Einsatzbereiche, in denen Ästhetik eine wichtige Rolle spielt, z.B. bei anspruchsvoller Architektur mit raumhohen Fenstertüren.