Fenstertechnik

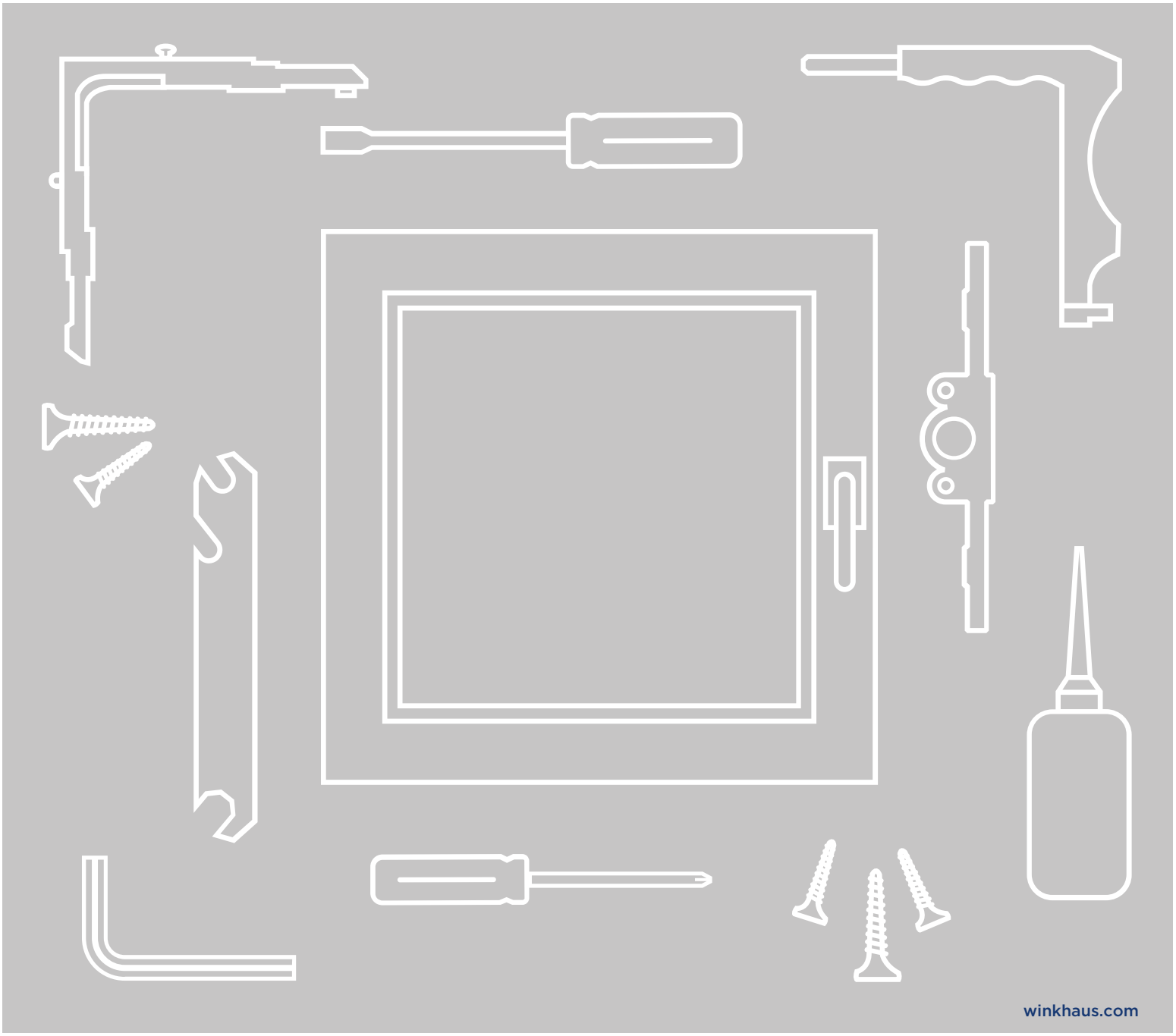
08/2025 I DE

Kunststoff/Holz/Aluminium

Für Fachbetriebe

Ergänzungsanleitung

activPilot Topstar
Flügellagerschiene FLS...IF...



winkhaus.com

Zielgruppenbeschreibung

- Hersteller von Fenstern und Fenstertüren

Weitere Informationen der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V.

Weitere Informationen zur Zielgruppenbeschreibung werden in der Richtlinie VHBH der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge in zahlreichen Sprachen detailliert aufgezeigt.
Die Richtlinie **Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung (VHBH)** ist unter folgendem Hyperlink abrufbar:
Beschläge für Fenster und Fenstertüren - Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung (VHBH)

https://www.guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de/Pruefen-Zertifizieren/Richtlinien/VHBH/

Über diese Anleitung

Die Anleitung ermöglicht den sicheren Umgang mit dem Produkt. Durch die Beachtung der Informationen in dieser Anleitung können Unfälle und Sachschäden vermieden werden.

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, um sich mit dem Einbau und Umgang dieses Produktes vertraut zu machen und um Fehler und Gefährdungen zu vermeiden.

Die Anleitung ist ausschließlich für das Montieren von Winkhaus Beschlägen in Fenster-/oder Fenstertür-Elementen aus zugelassenen Fensterwerkstoffen vorgesehen. Die in dieser Anleitung aufgeführten Informationen und Anweisungen beziehen sich auf die Produktsegmente, Materialien und Zielgruppen, die auf der Titelseite genannt werden. Die numerische Zuordnung des Dokumentes inklusive des Ausgabedatums helfen bei der Orientierung.

Hinweise

- Die Anleitung vor Beginn aller Arbeiten lesen.
- Alle Angaben in dieser Anleitung, den mitgeltenden Dokumenten und auf dem Produkt stets beachten.
- Die Reihenfolge aller Handlungsschritte in dieser Anleitung muss eingehalten werden.

Mitgeltende Dokumente

Das Winkhaus Portal

Das Winkhaus Portal - vielfältig und praktisch: Unsere Marktpartner finden im Winkhaus Portal eine große Auswahl an Serviceleistungen mit Media-Downloads, Produkt-Konfiguratoren, Auftragsmanagement-Tools und vielem anderen mehr.

Nach Eingabe einer Winkhaus-Artikelnummer oder -Bezeichnung kann ein Download eines Datenblattes gestartet werden. Hier können beispielsweise relevante Maße für die Montage wie z.B. Schraubmaße und Positionen oder ggf. Fräsmaße entnommen werden.

Ein z. T. mehrseitiges Datenblatt ist artikelspezifisch in mehrsprachiger Ausführung erhältlich:
Zum Download im Winkhaus Portal oder auf Anfrage

https://partnerportal.winkhaus.com

Haftungsausschluss

Diese Anleitung ist Teil des Produkts. Eine Haftung des Herstellers für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung entstanden sind, oder durch ihre Beachtung hätten vermieden werden können, ist ausgeschlossen.

Der jeweilige Gesamtbeschlag darf nur aus Original-Winkhaus-Beschlagteilen zusammengestellt werden. Bei Verwendung von nicht originalen bzw. nicht freigegebenen Systemzubehörteilen wird keine Haftung übernommen.

1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Gültigkeit der Ergänzungsanleitung

- Diese Ergänzungsanleitung ist nur gültig zusammen mit dem dazugehörigen Produktkatalog bzw. der entsprechenden Montageanleitung.

Produkteignung/Produktspezifikation (Auszug)

- Fensterwerkstoff: Holz, Kunststoff und Aluminium
- Flügelbeschlagnut: 16 mm
- Nutmittenlage: 9 mm/13 mm
- Falzluft: 12 mm
  (bei Fensterelementen mit Bodenschwelle ist die Falzluft unten waagerecht abweichend)
- Öffnungsart/Schaltfolge Dreh-Kipp, Dreh - auch mit Bodenschwelle
- Flügelgewicht max. 150 kg

Weitere Informationen:
Ein z. T. mehrseitiges Datenblatt ist artikelspezifisch in mehrsprachiger Ausführung erhältlich:
• Zum Download im Winkhaus Portal oder auf Anfrage

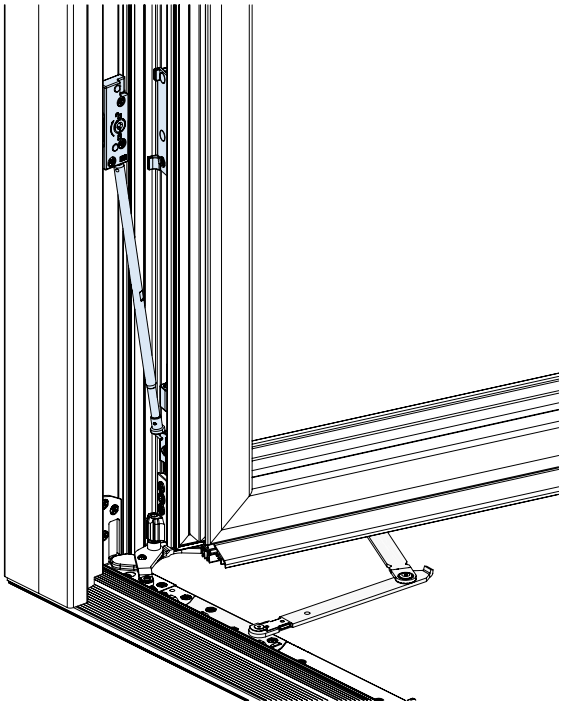
Die folgenden Darstellungen beziehen sich auf die Ausführungsvariante Griffsitz links (bei Sicht auf das Fenster innen). Bei Montage der rechten Ausführung sind die Abbildungen spiegelbildlich zu sehen. Sie zeigen beispielhaft ein Dreh-Kipp-Fenster mit Bodenschwelle.

Flügellagerschiene FLS...IF... ist zu montieren, wenn

- das Flügelgewicht mehr als 130 kg beträgt (max. 150 kg)
  und/oder
- das Flügelgewicht bei Bodenschwellenelementen über das senkrechte Rahmenprofil abgetragen werden soll
  und/oder
- die Belastungsklasse H3 (20.000 DK-Zyklen gemäß DIN EN 13126-8) zu erfüllen ist.

Für den bestimmungsmäßigen Gebrauch berücksichtigen Sie bitte die Informationen aus den Beschlagübersichten, Montageanweisungen und Anwendungsdiagrammen.

Bei Elementen, die als Durchgang benutzt werden, sollte optional ein Drehbegrenzer eingesetzt werden.

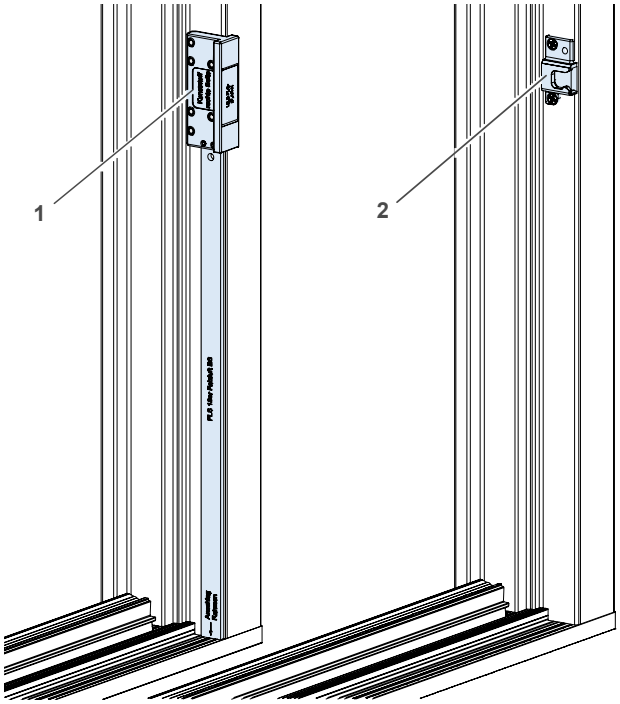


Die Montageschritte zur Anbringung der Flügellagerschiene FLS...IF... sind bei Fensterelementen mit Bodenschwelle und bei Elementen mit umlaufend 12 mm Falzluft analog durchzuführen.

2 Rahmenseitige Montage

Adapterplatte AP...IF montieren

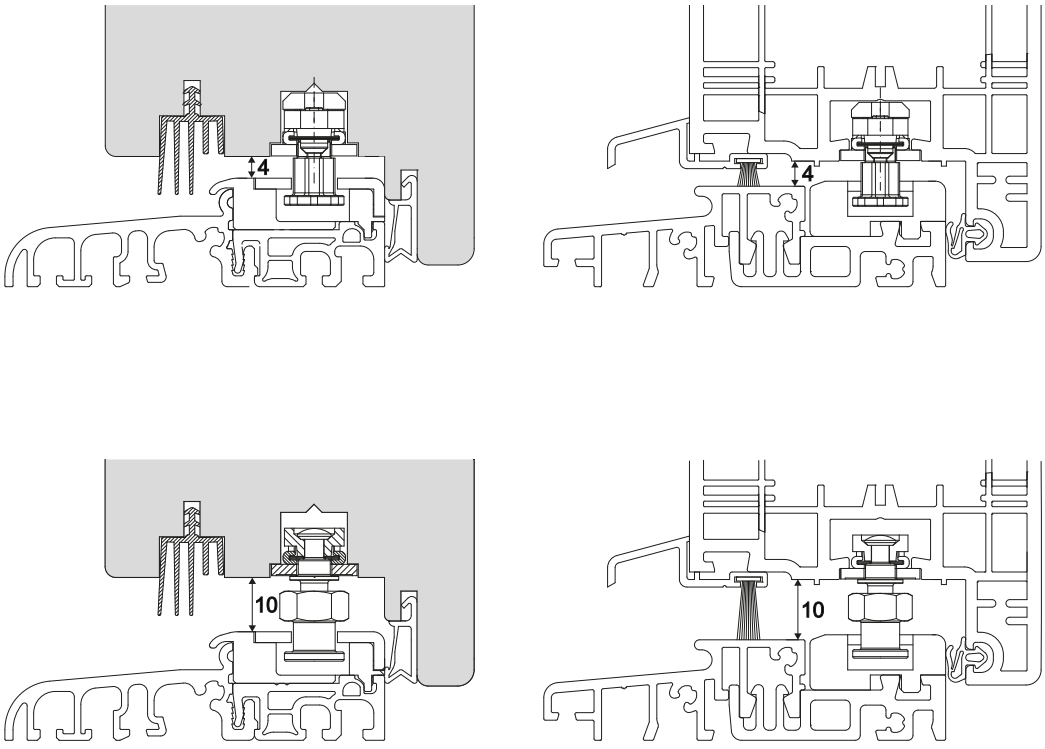
1. Bohrlehre (1) an die Bodenschwelle (ohne Klipsleiste) bzw. am unteren waagerechten Rahmenfalz anlegen und Schraubpositionen vorbohren (Durchmesser 2,5 mm).



In Abhängigkeit von der unteren waagerechten Falzluft und der Flügellagervariante sind die korrekten Bohrlehren zu wählen.

2. Adapterplatte (2) im Blendrahmen anlegen und verschrauben.

Für Holz: Vorderkante Adapterplatte bündig mit Innenkante Blendrahmen.



Falzluft 4 mm oder 10 mm ab Oberkante Bodenschwelle

Auswahl Bohrlehren

Für Holz:

- Flügellagerschiene: FLS.H.A.IF.24...
- Adapterplatte: AP.H.IF...

	Flügellagertyp	Bohrlehre
Falzluft (Rahmen umlaufend)		
12 mm	FL.IF-N	LE.B.FLS-IF.AP-H
Falzluft (ab Oberkante Schwelle)		
4 mm	FL.IF-N	LE.B.FLS-IF.AP-H
10 mm	FL.IF-N	LE.B.FLS-IF.AP-H.BS.10

Für Kunststoff:

- Flügellagerschiene: FLS.K.IF...
- Adapterplatte: AP.K.IF...

	Flügellagertyp	Bohrlehre
Falzluft (Rahmen umlaufend)		
12 mm	FL.IF-N	LE.B.FLS-IF.AP-K
12 mm	FL.IF-N.C	LE.B.FLS-IF.AP-K.FL-C
Falzluft (ab Oberkante Schwelle)		
4 mm	FL.IF-N	LE.B.FLS-IF.AP-K
4 mm	FL.IF-N.C	LE.B.FLS-IF.AP-K.FL-C
10 mm	FL.IF-N	LE.B.FLS-IF.AP-K.BS.10
10 mm	FL.IF-N.C	LE.B.FLS-IF.AP-K.FL-C.BS.10

Für Aluminium:

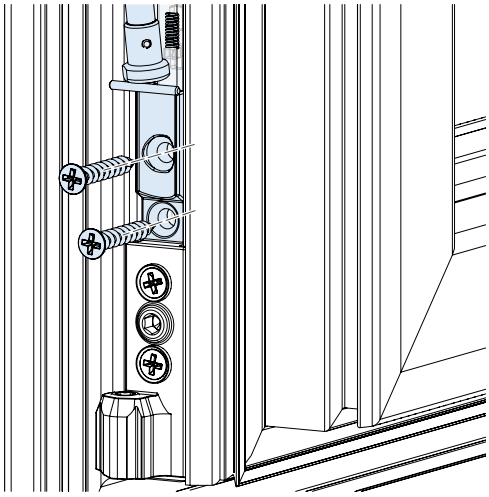
- Flügellagerschiene: FLS.H.A.IF.24...
- Adapterplatte: AP.A.IF...

	Flügellagertyp	Bohrlehre
Falzluft (Rahmen umlaufend)		
12 mm	FL.IF-N.C.ALU...	LE.B.FLS-IF.AP-A.FL-C.ALU
Falzluft (ab Oberkante Schwelle)		
4 mm	FL.IF-N.C.ALU...	LE.B.FLS-IF.AP-A.FL-C.ALU
10 mm	FL.IF-N.C.ALU...	LE.FLS-IF.AP-A.FL-C-ALU.BS.10

3 Flügelseitige Montage

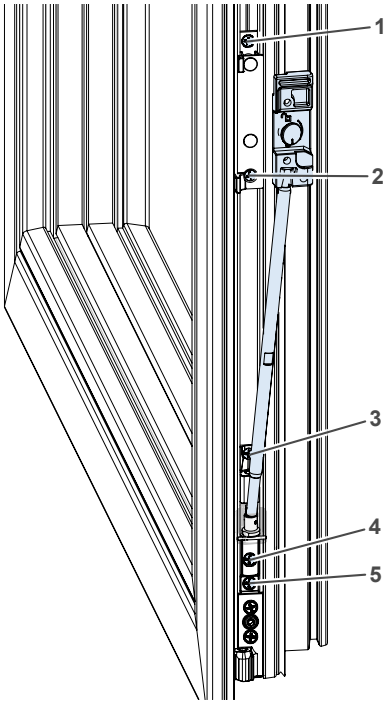
Flügellagerschiene FLS...IF... montieren

1. Flügellagerschiene in die Beschlagnut einlegen, beginnend direkt auf dem senkrechten Schenkel des Flügellagers FL.IF...
2. Flügellagerschiene unten beginnend verschrauben.

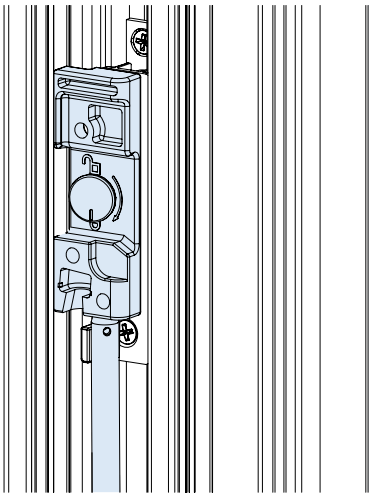


3. Laststange und oberen Kopplungsbereich dabei leicht ausschwenken um die weiteren Schraubpositionen zu erreichen (insgesamt sind 5 Schrauben zu setzen).

Die Flügellagerschiene wird im Nutgrund der Beschlagnut montiert und verschraubt. Die zu verwendende Schraubenlänge innerhalb des Bauteils ist unterschiedlich.



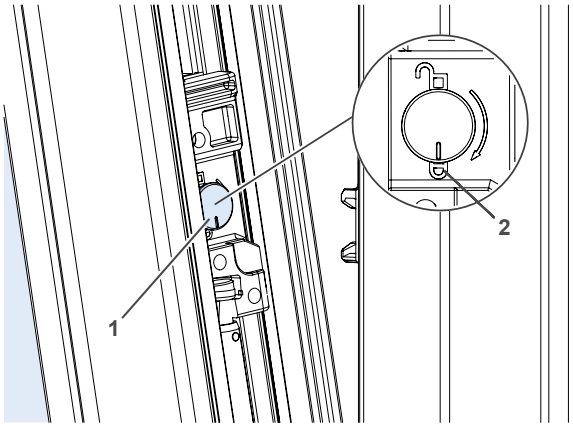
4. Stange und Einhängestück wieder an den verschraubten Tragkörper „anlegen“ (Magnethaftung).



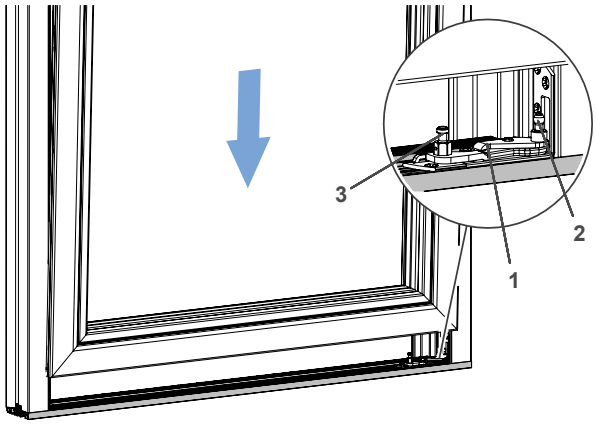
4 Einhängen des Flügels (bei Verwendung der Flügellagerschiene)

Vorbereitung:

Der Verschlussexzenter (1), an der flügelseitigen Aufhängung, muss korrekt auf Position „geschlossen“ (2) gestellt sein!



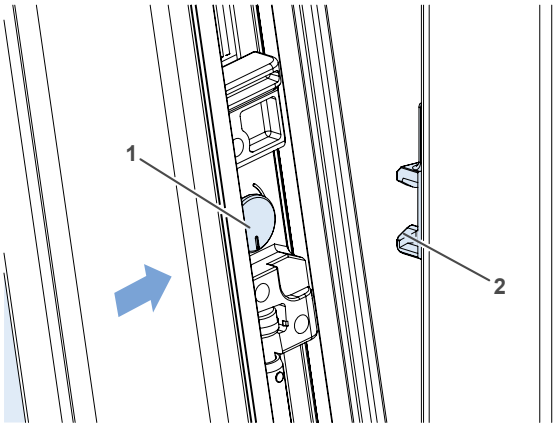
1. Beschlag in Stellung „Dreh“ bringen.
2. Gelenkarme (1) des Ecklagers in die „geschlossene“ Stellung bringen, Einhängesicherung am Scherenarm (siehe Bild „Flügel oben einhängen“; Position 1) um 90° ausschwenken und die Schere in den Rahmenfalz einschwenken.



ACHTUNG

Sollte ein Drehbegrenzer verwendet werden, ist darauf zu achten, dass dieser vor dem Einhängen des Flügels eingeschwenkt wird. Somit können Beschädigungen am Blendrahmen vermieden werden!

3. Flügel in leicht gekippter Stellung auf die Gelenkarme (1) absenken. Bolzen (2) in den Drehlagerpunkt vom Flügellager einsetzen und gleichzeitig den Bolzen (3) in die Nut des Flügellagers einsetzen.
4. Flügel so in Rahmen einschwenken, als ob dieser von Kipp in geschlossene Stellung gebracht werden soll (das senkrechte Flügelprofil soll hierbei parallel zum Blendrahmen verlaufen!).
5. Den Flügel soweit zudrücken, bis sich der Exzenter (1) der flügelseitigen Aufhängung automatisch mit dem rahmenseitigen Adapter (2) verbunden hat.



ACHTUNG

Um eine Beschädigung des Flügellagers und Ecklagers zu vermeiden, darf der Flügel beim Einhängen nicht absacken!

6. Flügel in 90° Drehstellung öffnen und abstützen!

WARNUNG

Den Fensterflügel gegen Absturz sichern.
Hohes Flügelgewicht berücksichtigen!
Die Arbeiten am Fenster sind mit zwei Personen durchzuführen.

7. Flügel (nur aufliegend auf dem Ecklager) in 90° Drehstellung öffnen.
8. Fehlschaltsicherung, sofern vorhanden, außer Funktion setzen. Fenstergriff in Kipp-Stellung bringen. Schere 90° öffnen und auf den Anzugbolzen (4) der Oberschiene setzen.
9. Scherenbolzen (3) gleichzeitig in die Öffnung der Gegenstütze eindrücken. Hammerkopfbolzen in das Langloch der Oberschiene so weit eindrücken, dass der Scherenarm auf der Oberschiene aufliegt. Einhängesicherung (1) per Hand einschwenken, so dass die Sicherungsfeder (2) einrastet.

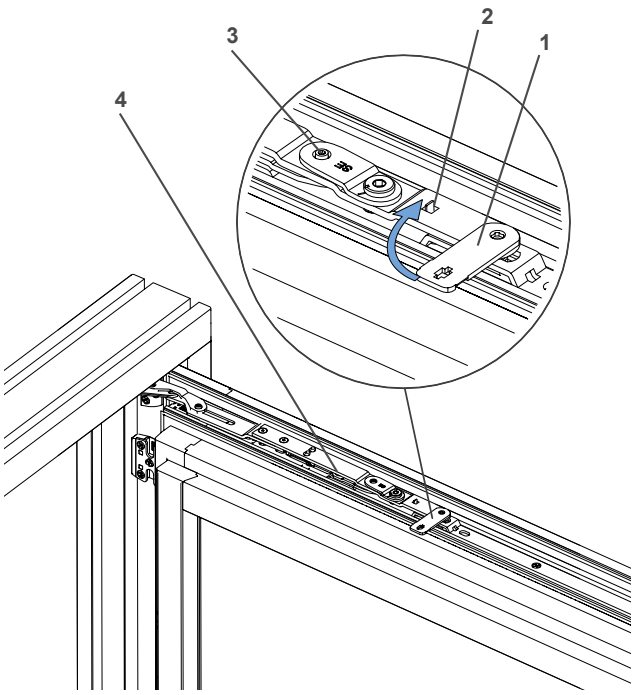
GEFAHR

Verletzungsgefahr.
Der Flügel kann herunterfallen und zu Verletzungen von Personen führen, wenn die Schere und die Oberschiene nicht sicher verbunden sind.
Das Einrasten der Sicherungsfeder muss deutlich wahrgenommen werden.

WARNUNG

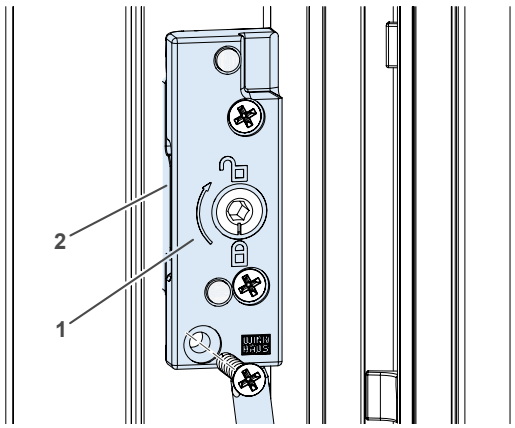
Die Einhängesicherung (1) muss per Hand, ohne Verwendung von Werkzeugen, wie z. B. Hammer, Schraubendreher, etc. eingeschwenkt werden, so dass die Sicherungsfeder (2) einrastet.

10. Beschlag in Stellung „Dreh“ stellen. Danach prüfen, ob die Schere mit der Oberschiene und das Flügellager mit dem Ecklager sicher verbunden ist.



Flügel oben Einhängen

11. Zur Sicherung die flügelseitige Aufhängung (1) mit dem rahmenseitigen Adapter (2) verschrauben.



5 Aushängen des Flügels (bei Verwendung der Flügellagerschiene)

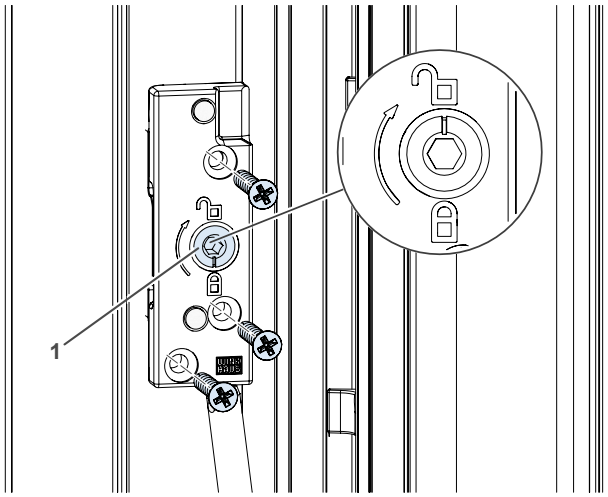
Erforderliches Werkzeug:

4 mm Sechskantschlüssel

Schraubendreher oder Akkuschrauber mit Kreuzschlitz PH2

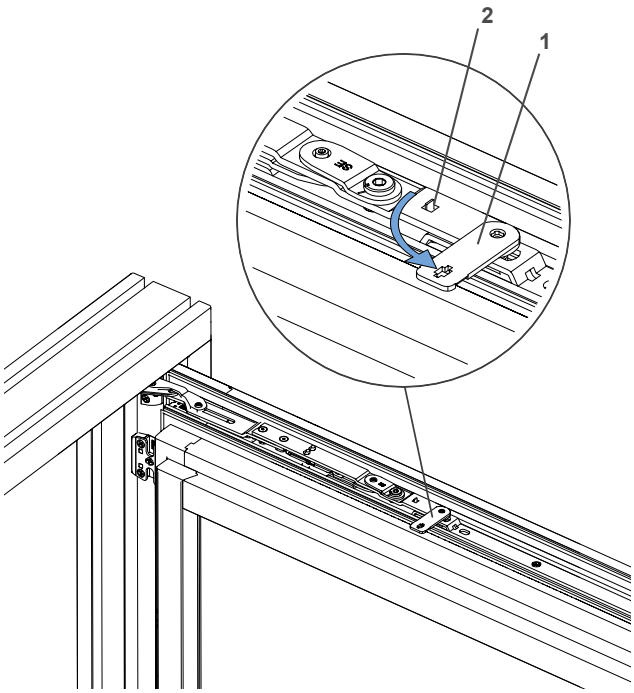
Vorbereitung am Flügel:

1. Flügel in 90° Drehstellung öffnen und abstützen. (Flügel ist noch in der Schere eingehängt).
2. Schrauben der rahmenseitigen Befestigung herausdrehen.
3. Exzenter (1) der flügelseitigen Aufhängung um 180° drehen (Innensechskant 4 mm) bis die Markierung nach oben zeigt und auf „entriegelt“ steht.

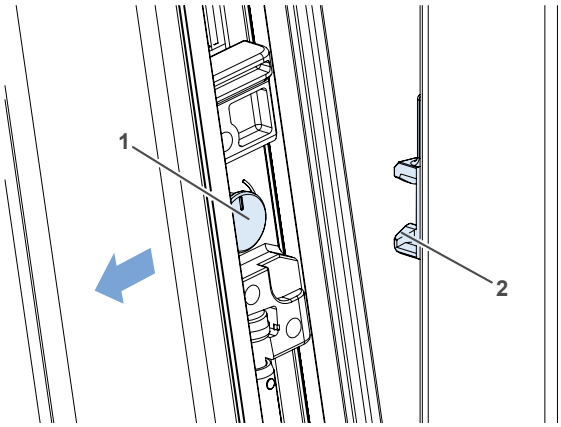


Einhängesicherung (1) der Schere entriegeln:

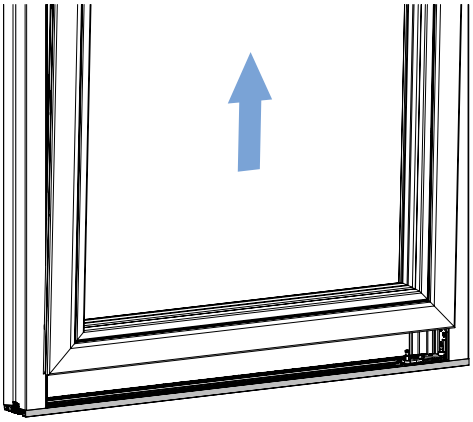
1. Sicherungsfeder (2) mit einem Schraubendreher nach unten drücken und gleichzeitig die Einhängesicherung (1) um 90° ausschwenken.
2. Entkoppelten Scherenarm in den Rahmenfalz einschwenken.
3. Flügel (nur aufliegend auf dem Ecklager) in nahezu geschlossene Stellung bringen.



4. Flügel zum Herausheben etwas kippen, damit der Exzenter (1) der flügelseitigen Aufhängung aus dem rahmenseitigen Adapter (2) herausgleiten kann.



5. Flügel nach oben aus dem Ecklager herausheben.
6. Sollte der Exzenter nicht aus dem Adapter herausgleiten, ist die Flügellagerschiene durch Verdrehen der Höhenverstellung weiter zu entlasten.



6 Justierung

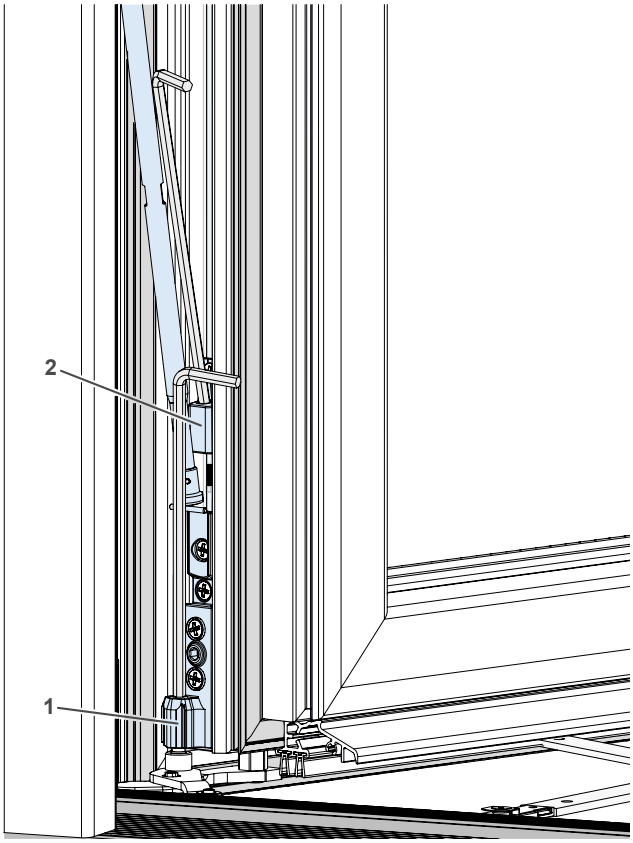
Im Auslieferungszustand sind generell die Flügellager FL.IF... und die Flügellagerschiene FLS...IF... so aufeinander abgestimmt, dass die Falzluft unten waagerecht 12 mm beträgt.

ACHTUNG

Die Höhenverstellschraube des Flügellagers FL.IF... darf (auch bei der Verwendung der Flügellagerschiene) nicht entfernt werden. Um die Höheneinstellung des Flügels zu verändern sind immer die Höhenverstellung des Flügellagers und die Höhenverstellung der Flügellagerschiene parallel zu verstellen.

1. Flügel in 90° Drehstellung öffnen .
2. Höhenverstellung des Flügellagers (1) und der Flügellagerschiene (2) verdrehen (eine Umdrehung bedingt eine Höhenverstellung von 1,0 mm).

   Werkzeug: 4 mm Sechskantschlüssel



Hergestellt und vertrieben durch:
Aug. Winkhaus SE
August-Winkhaus-Straße 31
48291 Telgte
Germany

Kontakt:
T +49 2504 921-0
F +49 2504 921-340
fenstertechnik@winkhaus.de

Ebenfalls vertrieben durch:
Winkhaus Austria GmbH
Oberfeldstraße 24
5082 Grödig
Austria

Kontakt:
T +43 6246 72226-0
F +43 6246 72226-145
austria@winkhaus.at

winkhaus.com

FT KL · 08/2025 · 996000859 · de · 1.0 · Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.