

# PRIMAT

kippen und klappen



**HAUTAU**

OPENS NEW DIMENSIONS



BESCHLAGTECHNIK



**Erlaubt ist, was gefällt!**

**HAUTAU PRIMAT** realisiert für jede Oberlichtform die passende Lösung. Ob rund, oval oder eckig - das System öffnet auf Wunsch nach innen und außen, ein-, zwei- und dreiflügelige Kippfenster, Flachbögen, Rundbögen und und und ...



# Die Vorteile

## Einer für alle

HAUTAU PRIMAT öffnet, schließt und sichert Kippfenster aus Holz, Metall und Kunststoff – mit bis zu 40 kg/m<sup>2</sup> Glasgewicht. In Offenlage ist die Feststellung sturmsicher. Rund- und Flachbögen, Schrägen, Doppel- und Dreifachkonstruktionen, Vorsprünge und Öffnungsvarianten meistert der Oberlichtöffner spielend. Mit flexiblem Gestänge, biegsamer Eckumlenkung, Kettenführung und Universal-Flügelbock ist das System in jeder Hinsicht komplett und gewährleistet eine Öffnungsweite bis 190 mm. Das kompakte, formschöne Gehäuse ist aus Leichtmetall, die Funktionsteile sind aus hochkorrosionsgeschütztem Stahl gefertigt.

## Besonders einfache Montage

Scheren und Gestänge sind bequem von vorn montierbar, beidseitig einsetzbare Bohrlehren erleichtern das Anschlagen ungemein. Die Fixierung der Scheren erfolgt per Kupplung. Der Stangenanschluss zur Kette verzichtet auf Klemmschrauben und wird einfach eingehängt. Die Stangenführung besteht aus Kunststoff mit Verschlüssen zum Aufklippen, das Spindelgetriebe wird als fertiges Bauteil geliefert. Der Flügelndruck ist am Flügelbock einstellbar.

## Funktions-sicherheit auf hohem Niveau

Ganz im Sinne der Wärmeschutzverordnung erhöht die 3-Punkt-Verriegelung in der Öffnerschere die Andruckkraft. Zur größeren Sicherheit ist die Flügeleinhängung mit Sicherungsknopf ausgestattet. Eine optionale Innensechskantschraube verhindert das unbefugte Auslösen der Schere. Die Anti-Schmutz-Profilierung sorgt für ihren fehlerfreien Lauf. Ab einer Flügelhöhe von 300 mm stehen Zusatzverriegelungen ZV/F (ohne sichtbare Beschlagteile) bereit. Sie erhöhen die Dichtigkeit der Flügel und vergrößern den Einbruchschutz. Dies entspricht den hohen Anforderungen von SKG\* und SHR\*. Optional kommt eine elektronische Verschlusskontrolle hinzu.

## Verschiedene Bedienungsmöglichkeiten

Für Komfort sorgt das superschmale Spindelgetriebe mit hochwertiger Messing-Lagerung. Durch das Trapezgewinde mit 6 mm Steigung bringen wenige Drehungen der Kurbelstange das Fenster exakt in Position. Das Abdeckprofil zählt nur 16 mm, die Anschraubfläche ist 18 mm breit.

Schwenkhebel, abschließbarer Handhebel, Handhebel mit Übertragung, Spindelgetriebe oder Pfosten-Riegel-Übertragung stehen zur Auswahl.

## Flexibel in Form

Die Kurven von Rund- und Flachbogenfenstern greift das flexible Gestänge harmonisch auf. Es ist in verschiedenen Farben lieferbar, besonders leichtgängig und eignet sich für die Übertragung in ein- und zweischerigen Anlagen. Selbst im kleinsten Radius arbeitet es genau und zuverlässig.

Für Fenster mit Schrägen schaffen rostfreie, biegsame Federband-Eckumlenkungen eine zuverlässige Lösung.

## Mit Auswärtsdreh

HAUTAU PRIMAT-A öffnet Fenster nach außen! Die Lösung bietet Öffnungsweiten zwischen 130 und 170 mm. Für eventuelle Rücksprünge des Fensters gibt es drei Flügelböcke von 0-75 mm. Auch hier ist der Flügelndruck und sogar die Öffnungsweite stufenlos einstellbar.

# Der Anwendungsbereich und das Zubehör ...

## Anwendungsbereich PRIMAT-FL 190

Flügelbreite  
 mind. 400 mm  
 max. 1200 mm - 1 Schere  
 max. 2400 mm - 2 Scheren  
 max. 3600 mm - 3 Scheren

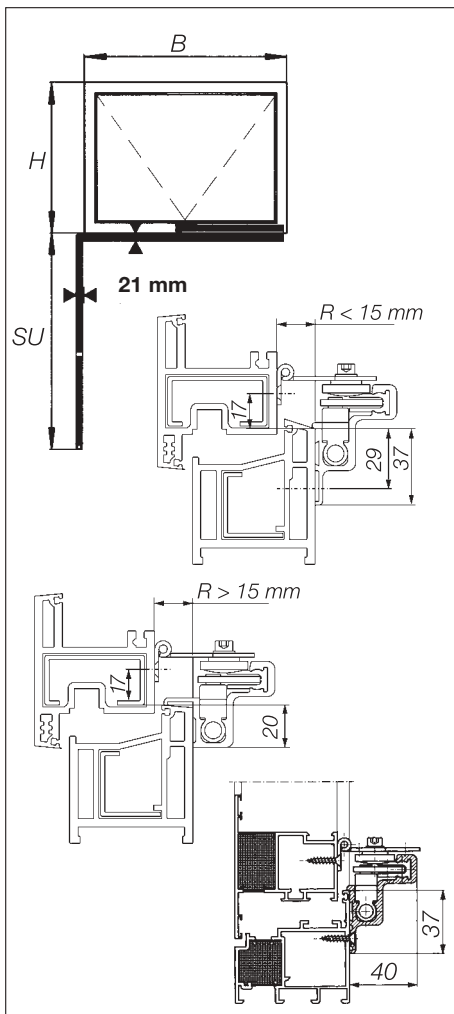
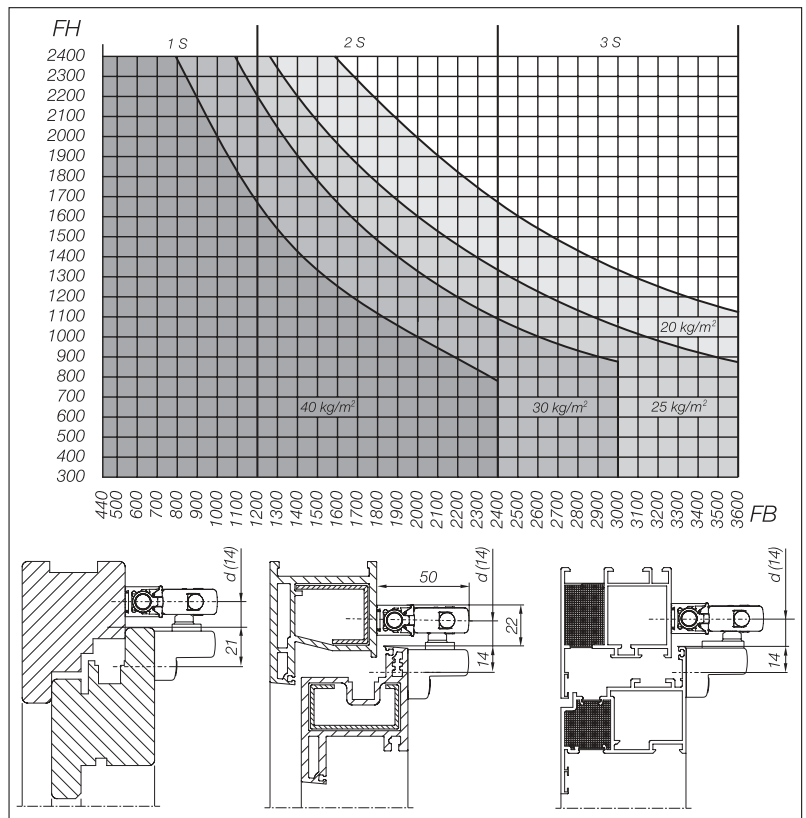
Glasgewicht\* max. 40 kg/m<sup>2</sup>  
 \*Gewicht bei 1 mm Dicke ~ 2,5 kg/m<sup>2</sup>

Flügelhöhe	Platzbedarf	Hebelhub
ab 200 mm	23 mm	38 mm
ab 300 mm*	23 mm	58 mm

\*Lagerausführung

Flügelgewicht max. 80 kg

Öffnungsweite  
 bei 300 mm Flügelhöhe ca. 190 mm  
 bei 200 mm Flügelhöhe ca. 140 mm



## Klappflügel auswärts

- elegantes Design, moderne, flache Bauform (Zuggestänge, Abdeckprofil und Handhebel wie Öffner PRIMAT-FL 190)
- **große verstellbare Öffnungsweite:** 130 mm bis ca. 170 mm
- drei **Flügelböcke** für mögliche **Rücksprünge** von 0-75 mm; Flügelbock am Ausstellarm selbstsichernd verschraubt (Gewindesicherung); Flügelndruck stufenlos einstellbar
- Funktionsteile der Schere und Flügelbock aus nichtrostendem Stahl
- **Problemloser Einbau:** Scheren und Gestänge von vorn montierbar; Scherenfixierung im Scherenhalter durch Klemmschraube; durch „Umstecken“ der Schere für Rechts- und Linksantrieb verwendbar
- Bohrlehen für leichte und schnelle Montage
- verdeckte Befestigungsschrauben (Ausnahme: Flügelrücksprung ist kleiner als 15 mm); Hebelfuß mit Einbohrzapfen

## Anwendungsbereich PRIMAT-A

Flügelbreite mind. 360 mm - 1 Schere  
 max. 1000 mm - 1 Schere  
 max. 2000 mm - 2 Scheren  
 max. 3000 mm - 3 Scheren

Glasgewicht\* max. 30 kg/m<sup>2</sup>  
 \* Gewicht bei 1 mm Dicke ~ 2,5 kg/m<sup>2</sup>

Flügelhöhe	Platzbedarf	Hebelhub
ab 150 mm	21 mm	38 mm
ab 250 mm*	21 mm	58 mm

\* Lagerausführung

Flügelgewicht max. 80 kg

Öffnungsweite ca. 170 mm

# ... kompetent

## Das Flexible Gestänge für individuelle Fenster-Konstruktionen, einsetzbar für Rund- und Flachbogen oder als Übertragung.

- elegant und sicher; belastbar auf Druck max. 600 N, auf Zug max. 1000 N
- in grau, weiß und schwarz lieferbar
- besonders leichtgängig, auch bei kleinem Radius
- Packungseinheit komplett mit Zubehör, keine zusätzlichen Teile für Flachbogen erforderlich
- individuelle Anpassungsfähigkeit
- einfache anpassfähige Übertragung für Oberlichtöffner mit Handhebelbetätigung; in Verbindung mit Spindelgetriebe oder Elektroantrieb auf Anfrage
- keine Glockenwinkel oder Zugstangenkröpfungen mehr
- schnelle und leichte Montage.

### Anwendungsbereich Flach- und Rundbogen

Für ein- und zweischerige Anlagen. Flügelhöhe ab 300 mm.  
Flügelgewicht max. 80 kg. Glasgewicht max. 30 kg/m<sup>2</sup>.

Flachbogen, einscherig: Flügelbreite FB 600 bis 1300 mm,  
seitlicher Platzbedarf 25 mm.

Rundbogen, einscherig: Flügelbreite FB 600 bis 1300 mm,  
seitlicher Platzbedarf 25 mm.

Flachbogen, zweischerig: Flügelbreite B mm 1300 bis 2400 mm,  
seitlicher Platzbedarf 25 mm.

Rundbogen, zweischerig: Flügelbreite B mm 1300 bis 2000 mm,  
seitlicher Platzbedarf 25 mm.

**Hinweis:** für die zweischerige Ausführung werden 2 Zusatzkartons für Schrägfenster sowie 2 Flexible Gestänge benötigt, die unterschiedliche Längen aufweisen können.

### Anwendungsbereich Flexible Übertragung

Glasgewicht max. 30 kg/m<sup>2</sup>  
(Gewicht bei 1 mm Dicke ~ 2,5 kg/m<sup>2</sup>)

Für ein- und zweischerige Anlagen.  
Für Brüstungstiefen von 0 bis 950 mm.

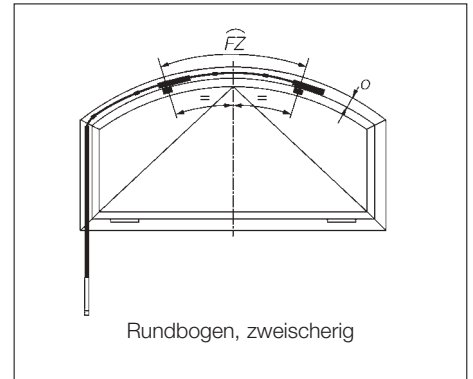
## Pfosten-Riegel-Übertragung

- Übertragung von bis zu 200 mm möglich
- Kombination mit PRIMAT-FL 190 oder PRIMAT-A
- erhebliche Designvorteile
- Einfache Montage mit Lehre

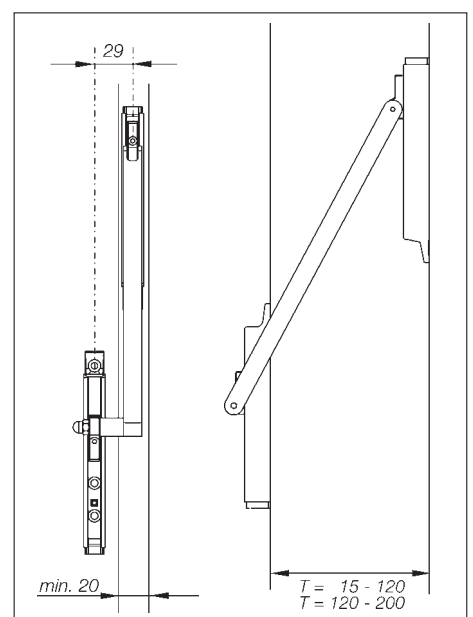
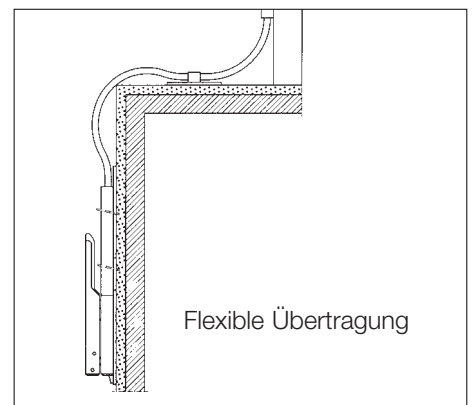
Beschlaghub 58 mm, Flügelgewicht max. 80 kg

Platzbedarf: ab 20 mm seitlichem Freimaß,  
Mitte Handhebel bis Übertragung 29 mm

Pfostenhöhe max. 200 mm, Pfostenbreite ab 40mm,  
T-Maß von 15 bis 120 mm und 121 bis 200 mm



**PRIMAT-FL 190 mit flexiblem Gestänge** für Kippflügel einwärts. Links und rechts verwendbar für Fenster aus Holz, Kunststoff und Metall.



# ... kompatibel

## Fenster mit oberer Schräge

### Biegsame Eckumlenkung

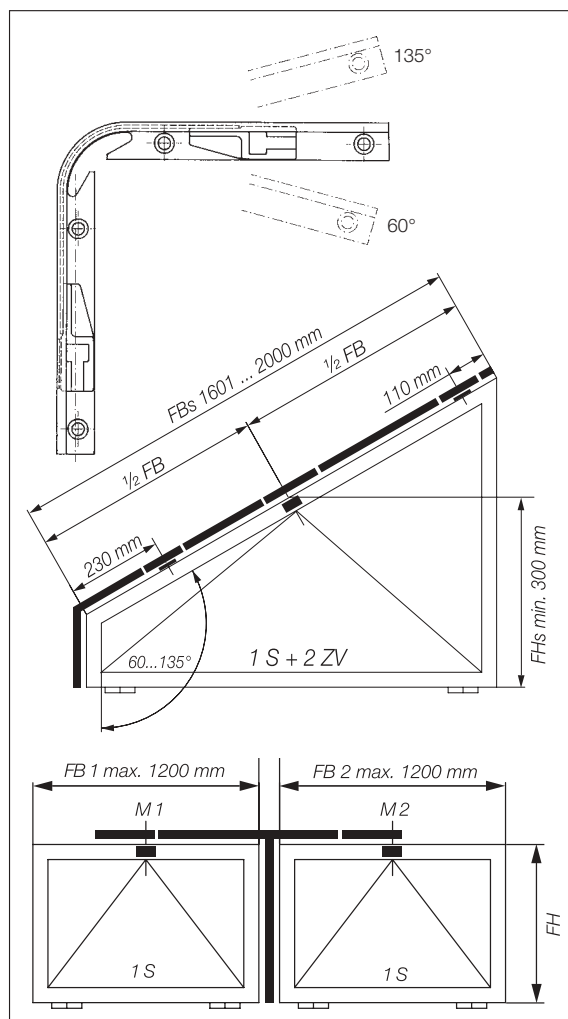
Nichtrostende Federband-Eckumlenkung. Zugstange wird in die Kupplungsstücke eingehängt. Einsetzbar für Schrägenfenster im stumpfen Winkel bis 135°, im spitzen Winkel ab 60°.

### Flügelböcke für Schrägenfenster

Winkel-Flügelbock AS0-25, für Fenster aus Holz und Kunststoff, Flügelüberschlag von 0 bis 25 mm. Schräge max. 135°

Flügelbreite max. 1200 mm 1 Schere  
max. 1600 mm 1 Schere mit 1 Zusatzverriegelung  
max. 2000 mm 1 Schere mit 2 Zusatzverriegelungen

Der Flügelandruck lässt sich mit einem Innensechskantschlüssel stufenlos einstellen. Durch den schwenkbar vernieteten Stufendorn wird die volle Öffnungsweite ermöglicht.



## Kettenführung für 2-flügelige Fenster

Flügelbreite (je Flügel):

PRIMAT-FL 190 max. 1200 mm, PRIMAT-A max. 1000 mm

Zugstange mit Handhebel kann eingehängt werden

### Art: f, 2 einscherige Flügel übereinander

Griffsitze rechts oder links (Kette umlegen).

Platzbedarf

PRIMAT-FL 190: Griffseite und oben 23 mm, zwischen den Flügeln 21 bis 23 mm zzgl. Bänder

PRIMAT-A: Griffseite 23 mm, zwischen den Flügeln und unten 23 mm (Scherenhalter 1) bzw. 38 mm (Scherenhalter 2)

### Art: hm, 2 einscherige Flügel nebeneinander

Griffsitze zwischen den Flügeln,

Platzbedarf

PRIMAT-FL 190: oben 23 mm, zwischen den Flügeln 20 mm

PRIMAT-A: unten 23 mm (Scherenhalter 1) bzw. 38 mm (Scherenhalter 2)

## Zusatzverriegelungen ZV/F und ZV/S - erhöhter Andruck für hohe Kippflügel, verdeckt im Falz oder auf dem Blendrahmen

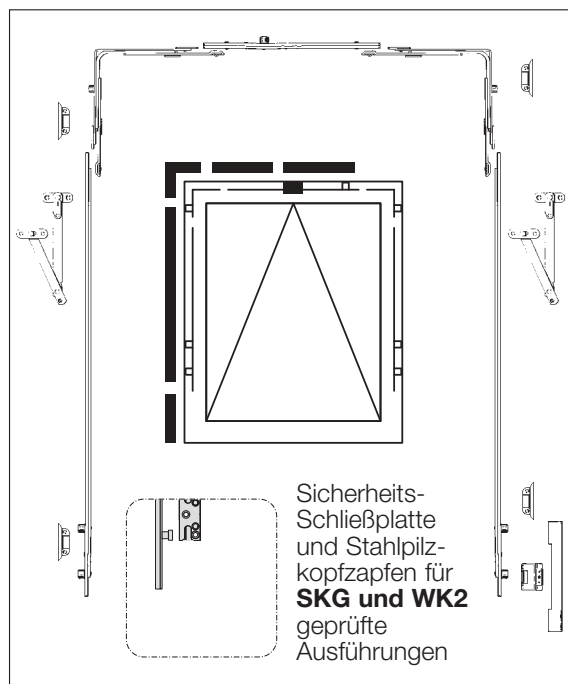
Ab einer Flügelhöhe von 800 mm sollten generell seitliche Zusatzverriegelungen eingesetzt werden.

### Zusatzverriegelung ZV/F

- keine sichtbaren Beschlagteile – Zusatzverriegelung liegt verdeckt im Falz
- speziell für hohe Kippflügel; auf Wunsch mit elektrischer Verschlusskontrolle
- hohe Dichtigkeit und starker Andruck bei Schlagregen und Winddruck durch zusätzliche Schließstellen
- Mehr Sicherheit durch einbruchhemmenden Zentralverschluss
- Trotz der Verschlusssteile im Falz ist es möglich, der Forderung aus dem Produkthaftungsgesetz nachzukommen und Fangscheren einzubauen. Diese werden auf die seitlichen Mittelverschlüsse aufgeschraubt.

Für Kippflügel einwärts aus Holz und Kunststoff, FFH 800 - 2400 mm, FFB 600 - 1600 mm, Platzbedarf 23 mm, Falztiefe im Bereich der Kupplung mind. 25 mm, Falzluft mind. 12 mm

Durch Ankuppeln mit speziellem Kupplungsteil auch für Fremdverschlüsse lieferbar.



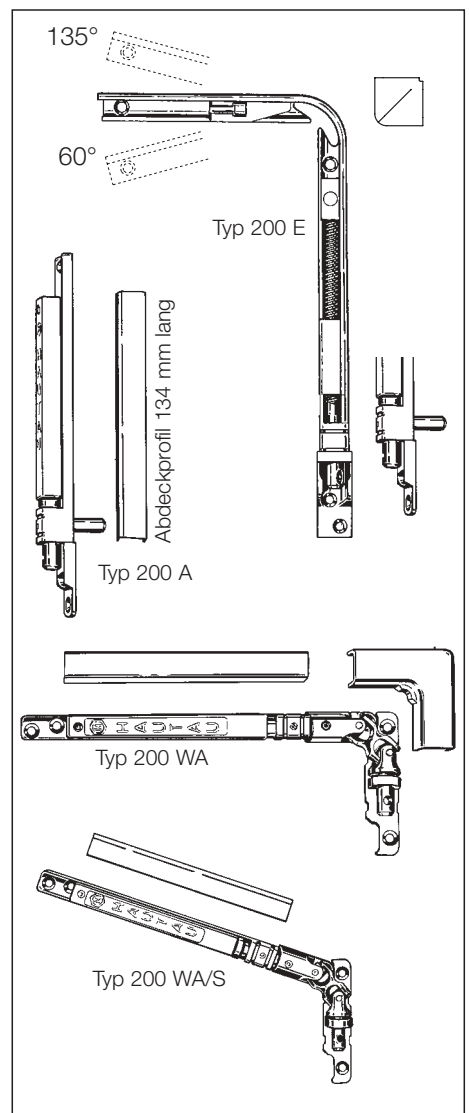
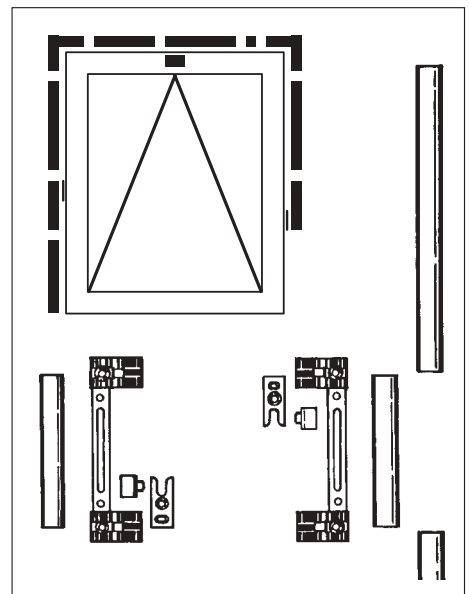
# ... komfortabel

## Zusatzverriegelung ZV/S

- seitlich am Zuggestänge montierte aufliegende Zusatzverriegelung, speziell für hohe Kippflügel, Platzbedarf 25 mm
- hohe Dichtigkeit und starker Andruck bei Schlagregen und Winddruck

## Das Spindelgetriebe: vielseitig einsetzbar. Mehr Bedienungs- und Lüftungskomfort.

- **superschmale Konstruktion:** Abdeckprofil nur 16 mm
- **verdeckter Einbau** unter dem LM-Abdeckprofil der Flachformöffner PRIMAT
- **vereinfachte Lagerhaltung:** Spindelgetriebe in verzinkter Ausführung, die Farbausführung wird mit dem LM-Abdeckprofil bestimmt (EV 1, weiß oder schwarz)
- **Trapezgewinde mit 6-mm-Steigung:** großer Hub mit wenigen Kurbelumdrehungen
- große Belastbarkeit durch **stabile Befestigung** auf dem Blendrahmen mit zusätzlichen Einbohrzapfen an der Grundplatte
- hochwertige **Messing-Lagerung**, dadurch gute Dauergebrauchstauglichkeit
- Kupplungsstücke sind öffenerseitig so ausgebildet, dass die **Zugstange einfach eingehängt werden kann** (Typ 200 E)
- im stumpfen Winkel bis 135°, im spitzen Winkel ab 60° einsetzbar (Typ 200 E)
- **einfache Montage:** nur ein Bauteil, selbst für Schrägfenster einsetzbar
- optionale **Rutschkupplung** gegen Überlastung
- eleganter, schmaler Kupplungstrichter aus Stahl für enge Platzverhältnisse am Fenster





**HAUTAU**

OPENS NEW DIMENSIONS

## MADE IN GERMANY

Erfahrung, Kreativität und Know-how auf stets neuestem Stand –  
Spezialistentum von HAUTAU setzt weltweit Maßstäbe und bestimmt  
die technischen Standards für Perfektion rund um Beschlagsysteme und  
Fensterautomation. Wie kaum ein anderes Unternehmen hat sich HAUTAU  
mit allen Öffnungsarten und Bedienungsmöglichkeiten von Fenstern  
auseinandergesetzt. Weit über 400 Patente, zahlreiche Gebrauchsmuster  
und eine weltweite Marktpräsenz sind Beweis des Erfolges.