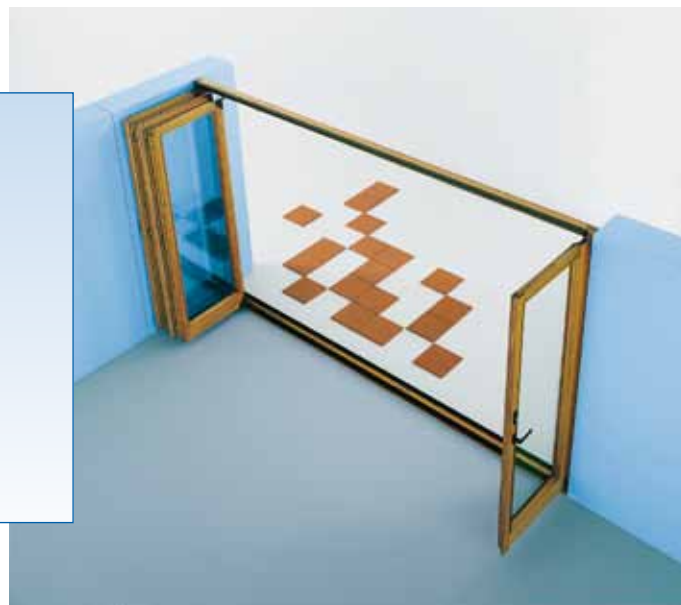
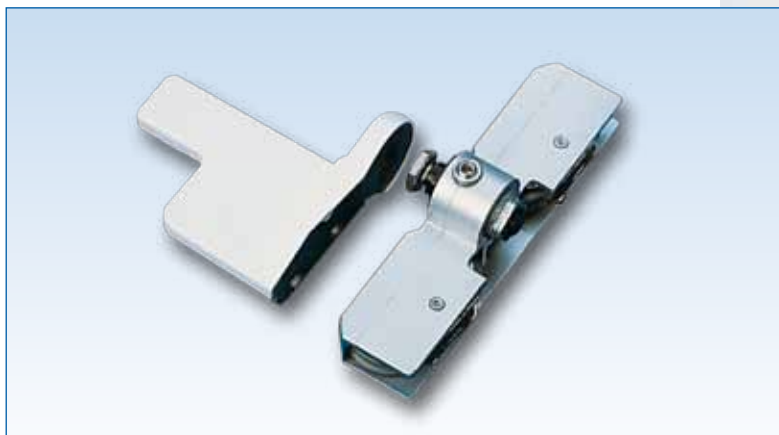
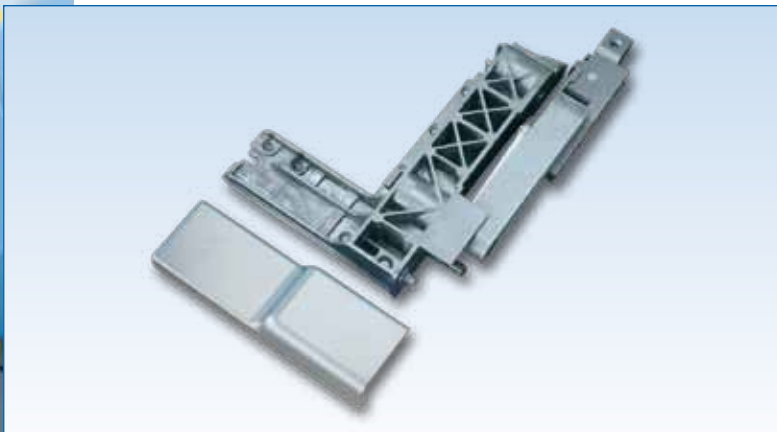


Das G.U-Programm für Türen und Fenster
aus Kunststoff, Holz und Metall



- » Parallelschiebe-Kippbeschläge
- » Schiebe-Faltbeschläge

G.U.-Parallelschiebe-Kippbeschläge bieten technisch ausgereifte Lösungen für Türen und Fenster aus Kunststoff, Holz und Metall: G.U.-966 (Kunststoff, Holz) und G.U.-968 (Metall) bei großen Türelementen in 2- oder 4-teiliger Ausführung sowie G.U.-90 für kleine und leichte Tür- und Fensterelemente im Wohn- und Objektbereich.



Geeignet für den Einsatz im Bereich „Barrierefreies Bauen“



Technische Beschreibung des aktuellen Programms	G.U.-966/200 mZ	G.U.-966/150 mZ	G.U.-968/200 mZ	G.U.-968/150 mZ	G.U.-966/150 oZ	G.U.-968/150 oZ	G.U.-90 oZ
Flügelgewicht in kg	bis 200	bis 150	bis 200	bis 150	bis 130	bis 130	bis 90
Flügelalzhöhe in mm	720 – 2000	720 – 1600	720 – 2000	720 – 1600	640 – 1600	600 – 1600	700 – 1600
Flügelalzbreite in mm	820 – 2370	820 – 2370	820 – 2370	820 – 2370	700 – 2350	730 – 2400	700 – 2350
Grundsicherheit	■	■					
Erhöhte Grundsicherheit	■	■					
ENV 1627 – WK 2	■	■					



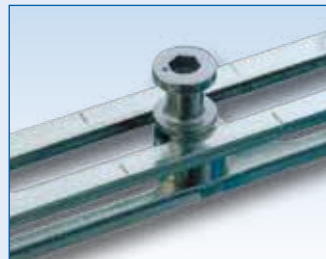
Innovative Laufwagentechnik

Durch eine technisch neu konzipierte Einlaufkurve gleitet der Laufwagen leicht und präzise aus der Schiebe- in die Kippstellung.



„Cleverer“ Montagevorteil

Alle Verriegelungen des G.U.-90 oZ gibt es in Form des Automatikzapfens „Cleverle“ – für schnellen und „cleveren“ Falzluftausgleich.



Individuelles Sicherheitskonzept

Erhältlich in drei Klassen für Parallelschiebe-Kippelemente aus Holz und Kunststoff. Besondere Sicherheitsbauteile machen den Verschluss umlaufend einbruchhemmend.



Oberflächenschutz ferGUard*silber

G.U.-Parallelschiebe-Kipp-Beschlagteile haben den bewährten Oberflächenschutz ferGUard*silber mit dauerhafter Versiegelung.

Bedienungskomfort

Alle Elemente mit G.U.-Parallelschiebe-Kippbeschlügen sind leicht zu öffnen und zu schließen. Der ergonomisch geformte Bedienunggriff steuert sämtliche Funktionen.



Abschließbarer Drehgriff G.U mZ



Drehgriff G.U mZ, mit Profilzylinder



Drehgriff G.U mZ, mit Profilzylinder, Niro

	<p>Schema A – mit Pfosten 1 Parallelschiebe-Kipptür, 1 Festverglasung; Zeichnung: Anschlag links</p>		<p>Schema A – mit Pfosten [1] 1 Parallelschiebe-Kipptür, 1 Drehtür; Zeichnung: Anschlag links</p>		<p>Schema D – ohne Pfosten [2] 1 Parallelschiebe-Kipptür, 1 Drehtür; Zeichnung: Anschlag links</p>
	<p>Schema C – mit Pfosten 2 Parallelschiebe-Kipptüren, 2 Festverglasungen; Zeichnung: Erstöffnender Flügel Anschlag links</p>		<p>Schema G – mit Pfosten 1 Parallelschiebe-Kipptür, 2 Festverglasungen; Zeichnung: Anschlag links</p>		<p>Schema K – mit Pfosten 2 Parallelschiebe-Kipptüren, 1 Festverglasung; Zeichnung: Anschlag links und Anschlag rechts</p>
	<p>Schema C – mit Pfosten [1] 2 Parallelschiebe-Kipptür, 2 Drehtüren; Zeichnung: Erstöffnender Flügel Anschlag links</p>		<p>Schema G – mit Pfosten [1] 1 Parallelschiebe-Kipptür, 2 Drehtüren; Zeichnung: Anschlag links</p>	<p>Legende: [1] Schema A, C und G mit Drehflügel: Drehflügelbeschlag UNI-JET mit Steckgriff DIRIGENT-F/SG 8-00694-33-0-* und Rosette/F, innen – flach 6-24913-00-0-* [2] Schema D: Drehflügel mit UNI-JET-Falzhebel- verschluss</p>	



Schiebestellung

Bei entriegelter Kippstellung wird der Schiebeflügel parallel abgestellt und seitlich aufgeschoben.



Kippstellung

Während der Lüftung halten die Scheren den Flügel sturmsicher offen. Er ist gegen Aufschieben gesichert.



Schlussstellung

Durch den Zentralverschluss erfolgt eine umlaufende Verriegelung.

Scheren mit Zwangssteuerung, Ausführung 200 mZ und 150 mZ

Der Verschluss mZ ist mit zwangsgesteuerten Scheren ausgestattet und bietet höchsten Bedienkomfort sowie die sichere und einwandfreie Funktion großer und schwerer Türflügel.

- Eine innovative Laufwagentechnik sorgt für einen sanften Einlauf. Die Schiebeflügel gleiten präzise und leicht in jede gewünschte Laufposition.
- Ergonomische Aluminium-Drehgriffe steuern sämtliche Funktionen:
Zentralverschluss entriegeln und Flügel abdrücken; Kippstellung entriegeln, auf- und zuschieben; Flügel anziehen und gleichzeitig verriegeln.
- Als Getriebe-Drehgriff mit Aussperricherung, Drehgriff abschließbar mit Profilylinder und für beidseitige Betätigung.
- Optimaler Korrosionsschutz durch die Oberflächenversiegelung ferGUard*silber



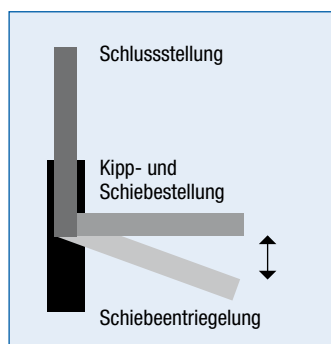
G.U-966/200 mZ, Kunststoff



G.U-966/200 mZ, Kunststoff



G.U-968/200 mZ, Metall



Zwangsteuerung

Bei Elementen aus Kunststoff, Holz und Metall werden die Scheren über den Drehgriff zwangsgesteuert, ziehen den Flügel beim Schließen auf ganzer Breite an und drücken ihn beim Öffnen ab: optimal für große und schwere Flügel.

G.U-966 (Kunststoff, Holz)

Beim Schließen rastet der Flügel in Kippstellung automatisch und sanft ein. Der Flügel ist somit gegen Aufschieben gesichert.

G.U-968 (Metall)

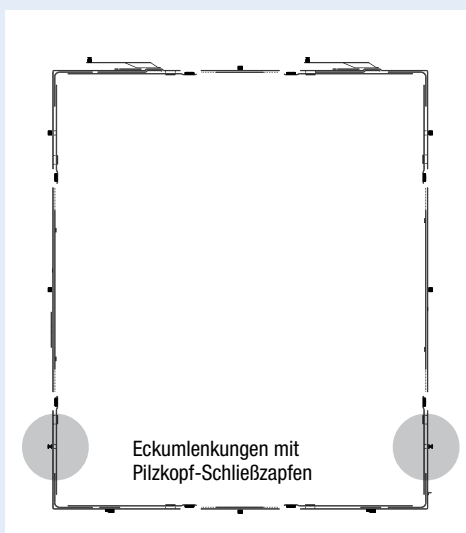
Die Beschlagteile sind aus hochwertigen Stahl-, Zinkdruckguss- und Aluminiumlegierungen hergestellt; Aluminium-Flügelprofile mit Euronut 15/20 mm.

Der Schiebeflügel rastet in Kippstellung automatisch ein, ist verriegelt und gegen Aufschieben gesichert.

Technische Beschreibung	G.U-966/200 mZ [1]	G.U-966/150 mZ	G.U-968/200 mZ [1]	G.U-968/150 mZ
Flügelgewicht in kg	bis 200	bis 150	bis 200	bis 150
Flügelalzbreite in mm	720 – 2000	720 – 1600	720 – 2000	720 – 1600
Flügelalzhöhe in mm	820 – 2370	820 – 2370	820 – 2370	820 – 2370
Abstellweg in mm	118	118	111	111

[1] Ab FFB 1850 – 2000 mm ist eine Mittelschere erforderlich. Ab FFB 1600 – 2000 mm und einem Flügelgewicht von 180 – 200 kg wird die Verwendung eines Tandem-Laufwagens empfohlen.

G.U-966/200 mZ Se – G.U-966/150 mZ Se



Grundsicherheit = G.U-Standard

Eckmülkungen mit Pilzkopf-Schließzapfen sind Sicherheits-Bauteile zum Schutz der besonders gefährdeten unteren Partie an Türen und Fenstern.

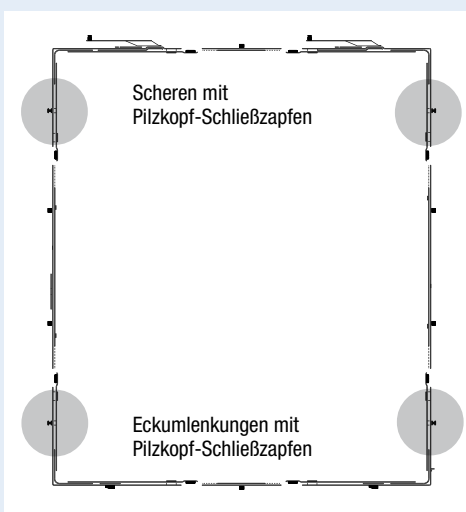
Pilzkopf-Schließzapfen hinterhaken in Sicherheits-Schließplatten und erhöhen so wirksam die Einbruchhemmung.



Von der Grundsicherheit bis WK 2 bietet G.U Lösungen für alle Anforderungen

Das Programm der Parallelschiebe-Kippbeschläge „mit Zwangssteuerung“ gibt es in mehreren Stufen.

Besondere Sicherheits-Bauteile machen den Verschluss umlaufend einbruchhemmend.



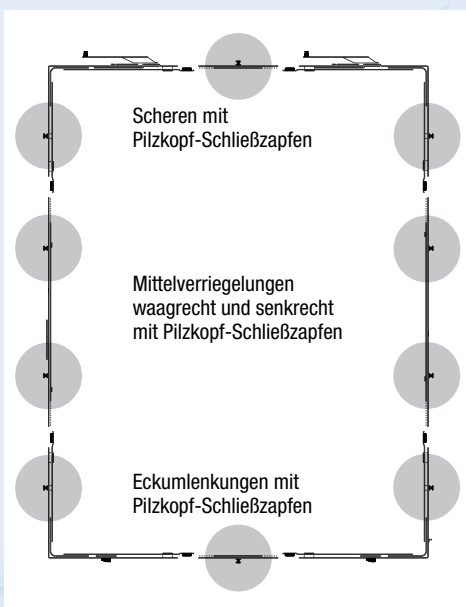
Erhöhte Grundsicherheit

Mit dem Einsatz weiterer Sicherheitsbauteile und entsprechenden Sicherheits-Schließplatten wird die Einbruchhemmung erhöht.

Parallelschiebe-Kippbeschläge für erhöhte Grundsicherheit sind an den Scheren und Eckmülkungen mit Pilzkopf-Schließzapfen ausgestattet.

Verschlussüberwachung mit Alarmanlagen

Elemente mit dem G.U-Parallelschiebe-Kippbeschlag können generell an eine Alarmanlage angeschlossen werden.



Geprüfte Sicherheit nach ENV 1627 – WK 2

Stahlharte Sicherheitsbeschläge für erhöhten Einbruchschutz. Parallelschiebe-Kippbeschläge, geprüft nach ENV 1627 – WK 2, sind an den Eckmülkungen, Scheren und Mittelstücken mit Pilzkopf-Schließzapfen ausgestattet.

Scheren ohne Zwangssteuerung, Ausführung 150 oZ

Der Verschluss oZ hat keine zwangsgesteuerten Scheren. Die Scheren sind jedoch ab einer Flügelfalzbreite von 1200 mm so miteinander verbunden, dass sie den Flügel gleichmäßig andrücken. Die robuste Ausführung der Beschläge sichert die einwandfreie Funktion kleiner und mittelgroßer Fenster- und Türelemente bei bester Laufqualität.

- Eine innovative Laufwagentechnik sorgt für einen sanften Einlauf – die Schiebeflügel gleiten präzise und leicht in jede gewünschte Laufposition.
- Der Drehgriff übernimmt als Einhand-Bedienung folgende Funktionen:
Zentralverschluss entriegeln; Kippstellung entriegeln, auf- und zuschieben; Flügel verriegeln.
Abschließbar über Drehgriff oder Profilzylinder für beidseitige Betätigung.
- Optimaler Korrosionsschutz durch die Oberflächenversiegelung ferGUard*silber
- Verriegelung mit Standard-Drehkipp-Bauteilen.



G.U-966/150 oZ, Kunststoff



G.U-966/150 oZ, Kunststoff



G.U-968/150 oZ, Metall

Andrucksteuerung

Bei Elementen aus Kunststoff, Holz und Metall sind beide Scheren mit einem Metallstab verbunden. So überträgt sich der Schließdruck auf die ganze Flügelfläche, ein Verwinden des Türflügels wird dadurch verhindert.

G.U-966 (Kunststoff, Holz)

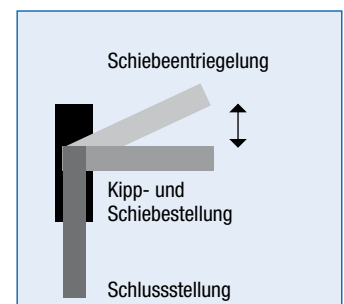
Beim Schließen rastet der Flügel in Kippstellung automatisch und sanft ein. Der Flügel ist somit gegen Aufschieben gesichert.

G.U-968 (Metall)

Die Beschlagteile sind aus hochwertigen Stahl-, Zinkdruckguss- und Aluminiumlegierungen hergestellt; Aluminium-Flügelprofile mit Euronut 15/20 mm. Schließzapfen des Verschlusses sowie Eckumlenkung (mit 4-Blatt-Edelstahlfedern) sind einstellbar. Der Schiebeflügel rastet in Kippstellung automatisch ein, ist verriegelt und gegen Aufschieben gesichert.



Technische Beschreibung	G.U-966/150 oZ	G.U-968/150 oZ
Flügelgewicht in kg	bis 130	bis 130
Flügelalzbreite in mm	640 – 1600	600 – 1600
Flügelalzhöhe in mm	700 – 2350	730 – 2400
Abstellweg in mm mit Überschlagn	118	111



Ein neuer Beschlag für leichte Elemente



Andrucksteuerung

Die Scheren sind mit einem Metallstab verbunden – so überträgt sich der Schließdruck auf die ganze Flügelbreite.



„Cleverer“ Montagevorteil

Der Automatikzapfen „Cleverle“ passt sich selbstständig „clever“ der Falzluft an.

G.U-90 oZ mit Scheren ohne Zwangssteuerung bietet sich für kleine und leichte Türen- und Fensterelemente im Wohn- und Objektbereich an. Als Variante für zweiflügelige Drehflügeltüren erhältlich.

- Gleiche Schere und Laufwagen für Elemente aus Holz, Kunststoff und Aluminium.
- Flügelgewichte bis 90kg
- Für Flügelalzenbreiten bis 1200^[1] bzw. 1600^[2] mm
- Verriegelung mit Standard-Drehkipp-Bauteilen.
- Alle Verriegelungspunkte mit Automatikzapfen „Cleverle“. Alle Einstellmöglichkeiten mit Torx.
- Parallelschiebe-Kipp-Beschlagteile G.U-90 haben den bewährten Oberflächenschutz ferGUard*silber mit dauerhafter Versiegelung
- Drehgriffe für spielend leichte Bedienung:
 - entriegeln und öffnen
 - kippen und schieben bzw.
 - verriegeln und schließen

^[1] ohne Andrucksteuerung
^[2] mit Andrucksteuerung



Sanfte Einrastung

Zum Öffnen gleitet der Schiebeflügel fast mühelos in die gewünschte Offenstellung – eine sanfte Einrastung erfolgt beim Schließvorgang.

mit unten laufenden Schiebe-Faltelementen G.U-922 und G.U-822...

Schiebe-Faltelemente G.U-922 (Holz/Kunststoff) und G.U-822 (Metall) laufen unten

- Die Laufschiene nimmt das Flügelgewicht auf und überträgt es sicher in den Boden. Unabhängig von der Stabilität des oberen Elementanschlusses – z.B. der Traufe bei Wintergärten – ist die Funktionssicherheit gegeben.
- Faltflügel bis 900 mm Breite (Holz/Kunststoff) bzw. bis 1000 mm Breite (Metall) und bis 80 kg werden aus Drehkipp-Profilen gefertigt.
- Die Elemente mit umlaufender Dichtung gewährleisten hohe Dichtigkeit und bieten besten Wärme- und Schallschutz.
- Elegante Optik bietet die flache Führungsschiene. Obenlaufende Laufschuhe liegen verdeckt unter einem Abdeckprofil.
- Schiebe-Faltbeschläge gibt es einwärts- und auswärts-schlagend, Beschlagausführungen sind als 3- bis 7-teilige Elemente möglich.
- Optimaler Korrosionsschutz durch die Oberflächenversiegelung ferGUard*silber.



Komfortabel und großzügig ins Freie

Alle Faltflügel werden zur Seite geschoben und bilden dort ein schmales Paket: Wohnraum und Garten bilden neuen, naturverbundenen Lebensraum von hohem Komfort.



Optimal im täglichen Gebrauch

Der am Rahmen angeschlagene Durchgangsflügel ist als Dreh- oder Drehkippflügel unabhängig von den Faltflügeln leicht zu betätigen.



Wirksam lüften

Alle 3- bis 7-teiligen Elemente erhalten einen Durchgangsflügel. Als Drehkipp-Ausführung bietet dieser Flügel eine zusätzliche Lüftungsmöglichkeit in gesicherter Kippstellung (zu beachten sind die Schemata S. 11).

... oder mit oben laufenden Schiebe-Faltelementen G.U-925 und G.U-825

**Schiebe-Faltelemente
G.U-925 (Holz/Kunststoff)
und G.U-825 (Metall)
laufen oben**

- Dieser Beschlag kann im Innenbereich alternativ mit flächenbündiger Führung im Fußboden ohne aufragende Schwelle eingesetzt werden: besonders geeignet für Gehbehinderte und Rollstuhlfahrer.
- Faltflügel bis 900 mm Breite (Holz/Kunststoff) bzw. bis 1000 mm Breite (Metall) und bis 80 kg werden aus Drehkipp-Profilen gefertigt.
- Tragfähige Decken und stabile Traufausbildungen ermöglichen die sichere Befestigung des oberen Blendrahmenprofils.
- Die Elemente mit umlaufender Dichtung gewährleisten hohe Dichtigkeit und bieten besten Wärme- und Schallschutz.
- Beschlagausführungen sind als 3- bis 7-teilige Elemente möglich.
- Optimaler Korrosionsschutz durch die Oberflächenversiegelung ferGUard*silber.



Offenstellung

Die zur Seite geschobenen Faltflügel benötigen als seitlichen Stauraum nur wenig Platz. Die Öffnung der Innenräume zu Garten und Terrasse bieten Wohnkomfort auf hohem Niveau.



Durchgangsflügel in Drehstellung

Als Dreh- oder Drehkippflügel ist er unabhängig von den Faltflügeln leicht zu betätigen.



Lüften in gesicherter Kippstellung

Als Drehkipp-Ausführung bietet der Durchgangsflügel bei 3- bis 7-teiligen Elementen eine zusätzliche Lüftungsmöglichkeit in gesicherter Kippstellung (zu beachten sind die Schemata S. 11).

Leichtgängig und elegant

Führungen mit 2 Rollen sichern den leichten Lauf der faltflügel. Die flache Führungsschiene bietet eine elegante Optik.

Spielend leicht sind die faltflügel zu verschieben: Der 4-rollige Laufschuh bietet Bedienungskomfort, die geringe Bautiefe der Laufschiene zeigt elegantes Design. Obenlaufende Laufschuhe werden durch die Führungsschiene abgedeckt.

Einstellungen

Führung und Laufschuh sind auf unterschiedliche flügelüberschlag-maße einstellbar. So wird der beschlag an die systemprofile angepasst.

Gelenkbänder verbinden die faltflügel untereinander und mit dem blendrahmen.

Der stand der flügel zueinander ist im gelenkband mit $\pm 2,5$ mm pro gelenkband leicht einzustellen. Um +4 bzw. -1,5 mm lassen sich die laufschuhe einstellen.

Bedienung

Mit der einhandbedienung über drehgriffe sind G.U.-schiebe-falt-elemente einfach zu bedienen.

Auf wunsch erhalten die durchgangsfügel abschließbare getriebe und beidseitige betätigungen.



Passendes Fenster-Design

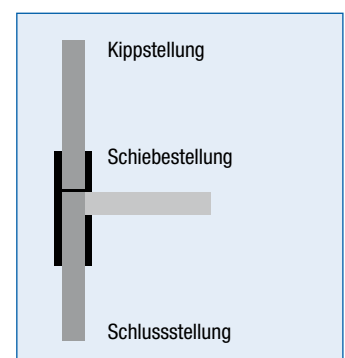
Faltflügel bis 900 mm Breite (Holz/Kunststoff) bzw. bis 1000 mm Breite (Metall) werden aus Drehkipp-Profilen gefertigt. Sie können somit optimal auf die Fenster abgestimmt werden. Trotz unterschiedlicher Fenster- bzw. Fenstertürenelemente entsteht ein einheitliches Fenster-Design.

Sicher befestigen

Führungs- und Laufschiene werden mit dem Blendrahmen verschraubt.

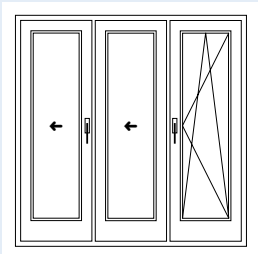
Bei Kunststoff-Elementen bietet die Verschraubung in die Stahl-Aussteifung sicheren Halt.

Die Auflage der Laufschiene nimmt bei untenlaufenden Türen und Fenstern das flügelgewicht auf.

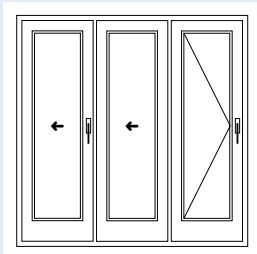


Technische Beschreibung	G.U-922	G.U-925	G.U-822	G.U-825
Flügelgewicht in kg	bis 80	bis 80	bis 80	bis 80
Flügelalzbreite in mm	400 – 900	400 – 900	max. 1000	max. 1000
Flügelalzhöhe in mm	850 – 2350	850 – 2350	max. 2400	max. 2400

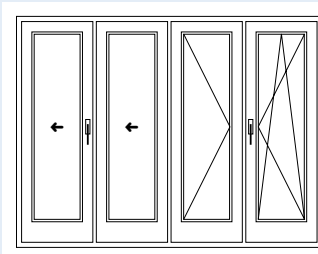
passen optisch zu Drehkipp-Fenstern



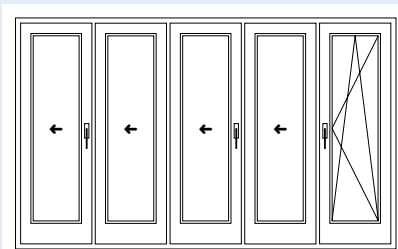
Schema 321 [1]
2 Schiebe-Faltflügel, 1 Drehkippflügel



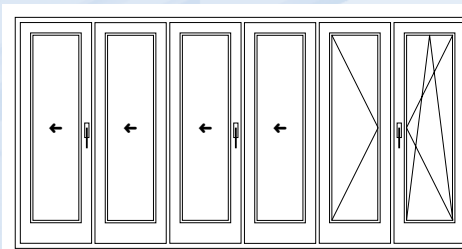
Schema 330
2 Schiebe-Faltflügel, 1 Drehflügel



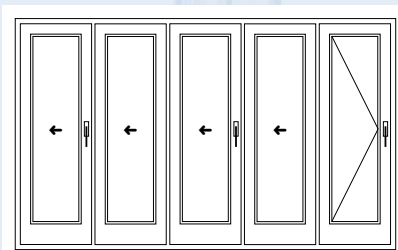
Schema 431 [2]
2 Schiebe-Faltflügel, 1 Stulp-Drehflügel, 1 Drehkippflügel



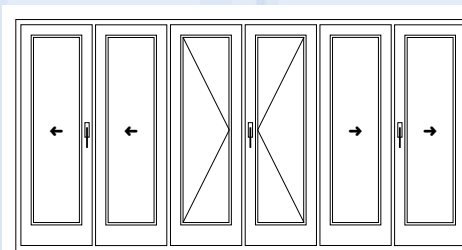
Schema 541 [1]
4 Schiebe-Faltflügel, 1 Drehkippflügel



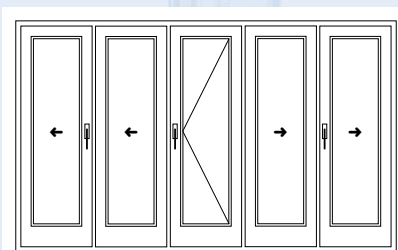
Schema 651 [2]
4 Schiebe-Faltflügel, 1 Stulp-Drehflügel, 1 Drehkippflügel



Schema 550
4 Schiebe-Faltflügel, 1 Drehflügel



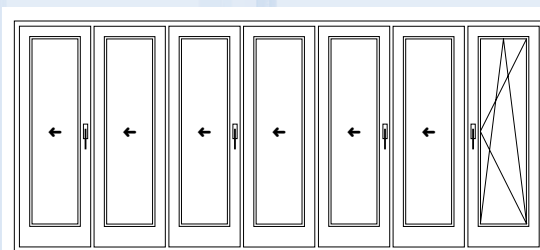
Schema 633
4 Schiebe-Faltflügel, 1 Stulp-Drehflügel, 1 Drehflügel



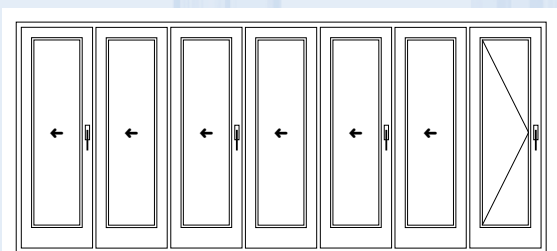
Schema 532
4 Schiebe-Faltflügel, 1 Drehflügel

Legende:

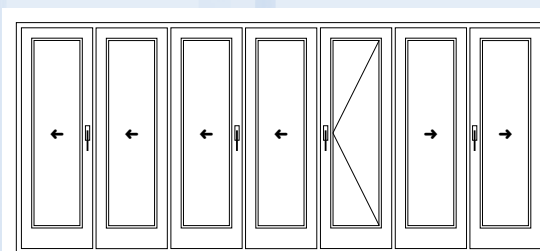
- [1] Durchgangsflügel auch als Drehflügel
 - mit Gelenkbändern und UNI-JET-Drehflügelverschluss
 - mit UNI-JET-Drehflügelbeslag
- [2] Erstöffnender Durchgangsflügel auch als Drehflügel
 - mit Gelenkbändern und UNI-JET-Drehflügelverschluss
 - mit UNI-JET-Drehflügelbeslag



Schema 761 [1]
6 Schiebe-Faltflügel, 1 Drehkippflügel



Schema 770
6 Schiebe-Faltflügel, 1 Drehflügel



Schema 743
6 Schiebe-Faltflügel, 1 Drehflügel

Gretsch-Unitas GmbH
Baubeschläge
Johann-Maus-Str. 3
D-71254 Ditzingen
Tel. + 49 (0) 71 56 3 01-0
Fax + 49 (0) 71 56 3 01-2 93

BKS GmbH
Heidestr. 71
D-42549 Velbert
Tel. + 49 (0) 20 51 2 01-0
Fax + 49 (0) 20 51 2 01-4 31

Gretsch-Unitas AG
Industriestr. 12
CH-3422 Rüttligen
Tel. + 41 (0) 34 4 48 45-45
Fax + 41 (0) 34 4 45 62-49

GU Baubeschläge Austria GmbH
Mayrwiesstr. 8
A-5300 Hallwang bei Salzburg
Tel. + 43 (0) 6 62 66 48 30-0
Fax + 43 (0) 6 62 66 48 30-17