



FENSTERTECHNIK  
TÜRTECHNIK  
AUTOMATISCHE EINGANGSSYSTEME  
GEBÄUDEMANAGEMENTSYSTEME

Fotograf: Oliver Schuster, Stuttgart / baukunst philipp haus GmbH



TÜREN UND FENSTER AUS KUNSTSTOFF, HOLZ UND METALL

## Das Hebeschiebe-Beschlagprogramm



Vorsprung mit System



# Hebeschiebe-Beschläge im Baukastenprinzip

Individuelle Lösungen auf dem neuesten Stand der Technik



Fotograf: Oliver Schuster, Stuttgart / baukunst philipphaus GmbH

## Tradition verpflichtet – führende Standards in Ausführung und Qualität

### Unternehmensgruppe Gretsch-Unitas

1958 hat Gretsch-Unitas das Hebeschiebe-System entwickelt und als erster Hersteller auf den Markt gebracht. Mit dieser technischen Innovation wurde der Markt geprägt und noch heute gültige Standards in den Bereichen Profilgeometrie, Funktion und Qualität gesetzt.

### Innovation seit mehr als 50 Jahren

Durch die konsequente Weiterentwicklung der Hebeschiebe-Beschläge und deren Anpassung an die Anforderungen des Marktes werden eine umfassende Bandbreite an verschiedensten, auch systembezogenen Lösungen, für die gängigen Profilwerkstoffe angeboten und höchste Qualitätsansprüche erfüllt.

### Hebeschiebe-Beschläge – mehr als nur Beschläge

Mit den Hebeschiebe-Beschlägen wird ein Baukastenprinzip angeboten, mit dem die individuellen Ansprüche der Endverbraucher an Komfort, Sicherheit und Funktionalität in vollem Umfang erfüllt werden.

Auch bestehende Hebeschiebe-Elemente können so auf den neuesten Stand der Technik gebracht werden.

### Systemlösungen für individuelle Ansprüche

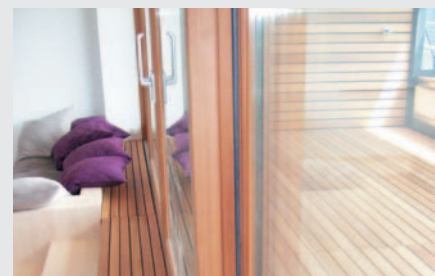
Entsprechend dem Grundsatz „Vorsprung mit System“ wird nachhaltig sicher gestellt, dass für jedes System eine marktgerechte und individuelle Systemlösung in Form eines CE-zertifizierten Gesamtsystems angeboten werden kann. Als Systemgeber Holz kann Gretsch-Unitas unabhängige Wege beschreiten und allen Marktanforderungen Rechnung tragen.

**Hebeschiebe-Elemente  
schaffen Raum & Licht** ..... Seite 04  
Komfort und Sicherheit im Wohnbereich



Fotograf Oliver Schuster, Stuttgart /  
baukunst philipp haus GmbH

**Die Basis** ..... Seite 05  
Grenzenlose Möglichkeiten – Anwendungsbereiche  
Variantenvielfalt in den klassischen Designformen  
Optimale Systemanpassungen durch die Bodenschwelle



**Die Sicherheit** ..... Seite 10  
Möglichkeiten zur Erhöhung der Sicherheit  
des Hebeschiebe-Elements



**Der Komfort** ..... Seite 11  
Sicherheit und Lüftungskomfort  
Öffnen und Schließen leicht gemacht  
Bedienungssicherheit



**Die Renovation** ..... Seite 14  
Renovieren leicht gemacht – das Konzept  
und die Lösungen



**Zusatzpakete** ..... Seite 15  
Zubehör von der Schwelle bis zur Zarge

### Urheberhinweis

© Sämtliche Bilder und Texte in dieser Veröffentlichung sind urheberrechtlich geschützt. Soweit nicht im Bild anderweitig aufgeführt, stehen die Rechte der Unternehmensgruppe Gretsch-Unitas zu. Jede Verwendung urheberrechtlich geschützten Materials ohne Zustimmung der Rechteinhaber ist unzulässig.

Herausgeber  
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  
www.g-u.com

# Hebeschiebe-Elemente schaffen Raum und Licht

Komfort und Sicherheit im Wohnbereich



Fotograf: Oliver Schuster, Stuttgart / baukunst philipphaus GmbH

## Bedienkomfort und Funktionalität lassen keine Wünsche offen

Seit jeher sorgen die klassischen Hebeschiebe-Elemente mit Beschlägen von Gretsch-Unitas für lichtdurchflutete Räume und schaffen eine besonders angenehme Wohnatmosphäre.

Die Unternehmensgruppe präsentiert eine neue Beschlagsgeneration, welche hinsichtlich Bedienkomfort, Einbruchhemmung und variabler Raumlüftung keine Wünsche offen lässt.

Einfach, schnell und sicher ist die Devise für unsere Verarbeiter. Durch die verarbeitungsfreundliche Konstruktion der Beschlagbauteile, ein umfangreiches Montagezubehör und einer ausführlichen Dokumentation sind die Produkte von Gretsch-Unitas besonders einfach, zeitsparend und sicher zu verarbeiten.

### Produktübersicht

	Holz			Kunststoff/Metall		
Öffnungsart	GU-934 Tür	GU-934 Fenster	GU-937 Tür	GU-937 Fenster	GU-934 Tür/Fenster	GU-937 Tür/Fenster
Flügelgewicht in kg	bis 300*	bis 300*	bis 150***	bis 150*	bis 300*	bis 150*
Flügelbreite in mm	700 – 3300	700 – 3300	700 – 3300	700 – 3300	nach Profilsystem	nach Profilsystem
Flügelhöhe in mm	1851 – 3250**	850 – 1865	1851 – 3250**	850 – 1865	nach Profilsystem	nach Profilsystem
Anzahl der Flügel	2- bis 6-teilig	2- bis 4-teilig	2- bis 6-teilig	2- bis 4-teilig	2- bis 4-teilig	2- bis 6-teilig

\* mit Tandemlaufwagen bis 400 kg, bis 600 kg auf Anfrage  
 \*\* mit Getriebeverlängerung 3750 mm auf Anfrage  
 \*\*\* mit Tandemlaufwagen bis 300 kg

### Die grundlegenden Eigenschaften und Vorzüge aller Beschlagvarianten sind:

- Hervorragende Laufruhe und Leichtigkeit der Fahrflügel
- Angenehm leichte Bedienung – sogar bei großen und schweren Flügeln – durch optimal aufeinander abgestimmte Funktionsbauteile wie Laufwagen, Getriebe und Drehgriffe
- Hoher Komfort durch ein breit aufgestelltes Angebot an Zubehör zur Steigerung der Annehmlichkeit
- Getriebe für Flügelhöhen bis 3250 mm, 3750 mm auf Anfrage
- Optimale thermische Trennung im Bodenbereich mit der Schwelle GU-thermostep 204
- Alternative Schwellenlösungen bieten durch geringen Materialeinsatz ein hohes Maß an Anwendungsgebieten
- Hohe Einbruchhemmung dank stabiler Beschlagbauteile
- Geprüfte Einbruchhemmung mittels optionaler Sicherheitsbauteile
- Optimaler Korrosionsschutz durch die Oberflächenversiegelung ferGUard\*silber
- Drehgriffe für komfortable Handhabung in ansprechendem Design und unterschiedlichen Materialien

### CE-Kennzeichnung

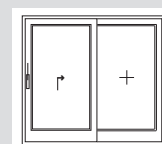
#### ■ für Fenster und Fenstertüren:

Wir bieten die Möglichkeit, in unserem Hause die Voraussetzung für die CE-Kennzeichnung für Fenster und Fenstertüren aus Holz zu erwerben. Weitere detaillierte Informationen erhalten Sie unter der Telefonnummer +49 (0) 71 56 3 01-2 08.

### Flügelanordnung nach Schema A bis L

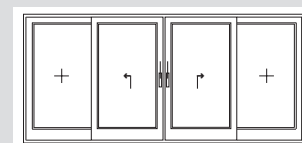
#### Schema A

1 Hebeschiebe-Tür,  
1 Festverglasung;  
Zeichnung: Rechts schiebend



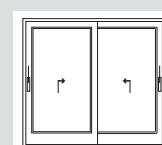
#### Schema C

2 Hebeschiebe-Türen,  
2 Festverglasungen;  
Zeichnung: Rechts und links schiebend



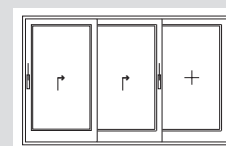
#### Schema D

2 Hebeschiebe-Türen;  
Zeichnung: Rechts und links schiebend



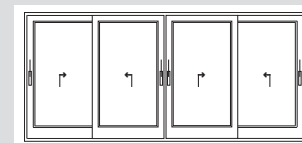
#### Schema E

2 Hebeschiebe-Türen,  
1 Festverglasung;  
Zeichnung: Rechts schiebend



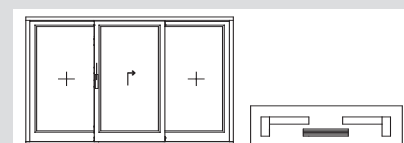
#### Schema F

4 Hebeschiebe-Türen;  
Zeichnung: Rechts und links schiebend



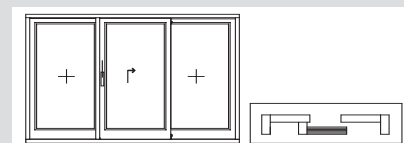
#### Schema G1 symmetrisch

1 Hebeschiebe-Flügel,  
2 Festverglasungen  
Zeichnung: Rechts schiebend



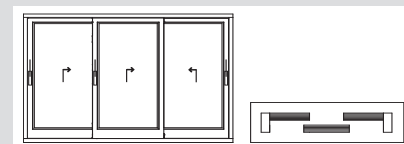
#### Schema G2 asymmetrisch

Mit Statikpfosten  
1 Hebeschiebe-Flügel,  
2 Festverglasungen  
Zeichnung: Rechts schiebend



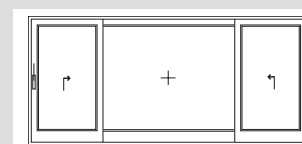
#### Schema H

3 Hebeschiebe-Flügel,  
(wie Schema G1 symmetrisch)  
Zeichnung: Rechts und links schiebend



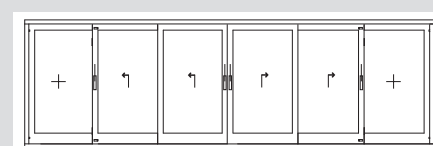
#### Schema K

2 Hebeschiebe-Türen,  
1 Festverglasung;  
Zeichnung: Rechts und links schiebend



#### Schema L

4 Hebeschiebe-Türen,  
2 Festverglasungen;  
Zeichnung: Rechts und links schiebend



# Die Basis

Drehgriffe – Variantenvielfalt in den klassischen Designformen



## Drehgriffe – komfortable Handhabung in ansprechendem Design

Zur Bedienung von Hebeschiebe-Elementen stehen aus unseren Serien DIRIGENT, RONDO und BELCANTO eine Vielzahl von Varianten zur Verfügung:

- Innengriff, optional abschließbar, mit Profilzylinder oder Schweizer Rundzylinder
- Innengriff, einsteckbare Variante
- Innen-/Außengriff-Garnitur, optional beidseitig abschließbar, mit Profilzylinder oder Schweizer Rundzylinder

### Nachrüstung leicht gemacht:

Alle vorhandenen Drehgriffe können jederzeit gegen ein neues bzw. anderes Modell ausgetauscht werden!



**DIRIGENT Serie**  
Drehgriff innen mit PZ-Lochung, verlängerte Schiebegriffmuschel außen



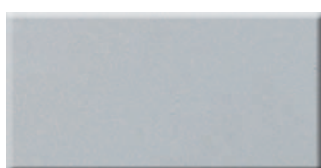
**BELCANTO Serie**  
Drehgriff innen mit PZ-Lochung, Schiebegriffmuschel außen



**RONDO Serie**  
Drehgriff innen mit PZ-Lochung, Schiebegriffmuschel außen



**RONDO Serie**  
Drehgriff innen mit PZ-Lochung, verlängerter Griff um Bedienkräfte zu reduzieren



**Oberfläche: 1 Silber / EV1-Optik**  
Durch seine kühle, leicht spiegelnde Oberfläche bietet Silber / EV1-Optik die optimale Ergänzung im zeitgemäßen Interieur. Diese robuste Oberfläche besticht besonders durch ihre Stoß- und Kratzfestigkeit.



**Oberfläche: 8 Edelstahl matt**  
Die Oberfläche Edelstahl matt ist besonders unempfindlich und ist daher eine optimale, umweltfreundliche Alternative zu anderen Oberflächenbeschichtungen.



**Oberfläche: 7 Weiß (RAL 9016)**  
Durch produktspezifische Beschichtungsverfahren kann auch bei diversen RAL-Tönen eine optimale widerstandsfähige Oberfläche mit besonders langer Lebensdauer von GU erreicht werden.



**Oberfläche: 3 Messing-Vollmaterial**  
Eine der herausragenden Eigenschaften der Hebeschiebe-Drehgriffe ist der Guss aus Messing in massivem Vollmaterial. Dieser gewichtige Beschlag zeichnet sich im Dauereinsatz durch höchste Korrosionsbeständigkeit und geringsten Pflegeaufwand aus.

**Oberfläche: 9 – Weitere Oberflächen auf Anfrage**  
Auf Anfrage erhalten Sie unsere Drehgriffe auch in diversen Sonderfarben. Individuelle Designlösungen und Farbkonzepte lassen sich so im gesamten Gebäude umsetzen.

**Profilzylindervarianten**  
Zur Komplettierung stehen passende Profilzylinder aus dem BKS-Schließzylinderprogramm zur Verfügung.

# Die Basis

## Optimale Systemanpassungen durch die Bodenschwelle



### Energieeffizienz, Barrierefreiheit, optimale Anpassung

Der Wärmestrom im unteren Anschluss von Hebeschiebe-Elementen wird durch die thermische Trennung der neuen Bodenschwelle GU-thermostep 204 deutlich reduziert, wodurch eine erhebliche Energieeinsparung erzielt wird.

Der Einsatz bei allen Holzsystemen und allen marktführenden Kunststoffsystemen in verschiedenen Schemata ist natürlich möglich. Die Anpassung erfolgt über individuell aufeinander abgestimmte Bauteile an das jeweilige Profilsystem.

- Gleicher Grundkörper für Elemente aus Holz oder Kunststoff
- Komplette Außenseite (Witterungsseite) durch Aluminiumprofil geschützt
- Flexibel durch Baukastensystem: Trittschwelle, Aufsatzschiene, verschiedene Wetterprofile und Laufschiene zum Einklipsen
- Alle Laufschiene sind auch nachträglich auswechselbar
- Dichtbahnanschluss direkt am Wetterprofil
- Geeignet für den Bereich „Barrierefreie Wohnungen“ nach DIN 18040



### Alternative Lösungen im Baukastensystem

Die besonderen Eigenschaften des Bodenschwellen Baukastens ermöglichen den Einsatz diverser Bauteile und weiterem Zubehör für alle auf Seite 9 gezeigten Bodenschwellen für das jeweilige Profilsystem.

- Laufschiene auch nachträglich auswechselbar
- Besonders geeignet für das Bauen im Bestand, bedingt durch die geringe Bauhöhe

### Innovation GU-thermostep 204

Mit der neuen Bodenschwelle GU-thermostep 204 stellt Gretschn-Unitas seine Kompetenz als Systempartner für den Verarbeiter unter Beweis: Neue Verbreiterungsprofile lassen sich flächenbündig an der Bodenschwelle montieren und bilden mit dieser sowie mit den Zargen des Elements eine durchgehende Ebene im Innen- und im Außenbereich. Dies sorgt für eine optimale Abdichtung.

### Bodenschwellenprofile

Geeignet für	Holzprofil, Flügeldicke							Kunststoffprofil	Bauhöhe
	56 mm	68 mm	78 mm	88 mm	90 mm	92 mm	110 mm		
GU-thermostep 164	■	■	■	■	■	■	■	■	67 mm
GU-thermostep 204	-	-	■	■	■	■	■	■	68 mm
GU-Schwelle 47	■	■	-	-	-	-	-	■	47 mm
GU-flatstep 164	■	■	-	-	-	-	-	■	22 mm
GU-flatstep 222	-	-	-	■	■	■	-	■	24 mm
GU-timberstep 164	■	■	-	-	-	-	-	-	22 mm
GU-timberstep 204	-	-	■	■	■	■	-	■	22 mm

### Hebeschiebe-Laufwagen – die neue Leichtigkeit

Die Gretschn-Unitas Hebeschiebe-Laufwagen überzeugen durch ihre durchdachte Konstruktion und hohe Fertigungsqualität. Sie gewährleisten dadurch leichte Bedienbarkeit und komfortable Laufruhe in jedem Anwendungsbereich.



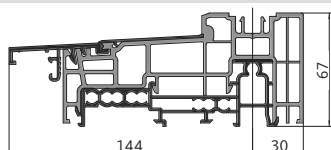
Hebeschiebe-Laufwagen GU-934, Oberfläche faceGUard

### Hebeschiebe-Laufwagen GU-934, Oberfläche ferGUard\*silber

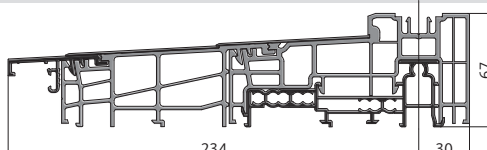


Hebeschiebe-Laufwagen GU-937, Oberfläche ferGUard\*silber

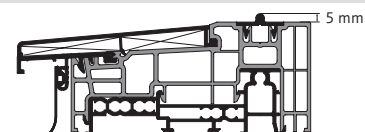




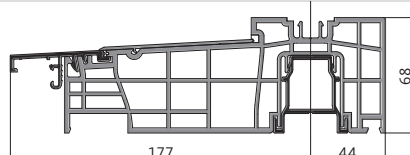
GU-thermostep 164 IV 56 bis IV 68



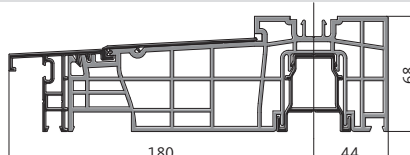
GU-thermostep 164 bis IV 110



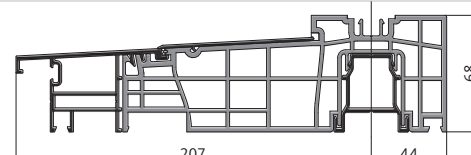
Einbaubeispiel GU-thermostep 164 mit Laufschiene 5 mm, COMFORT-Profil und Dichtbahn



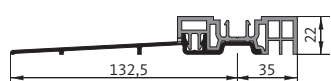
GU-thermostep 204 IV 78



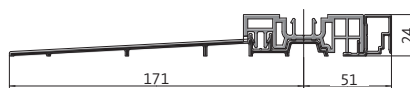
GU-thermostep 204 IV 88 bis IV 92



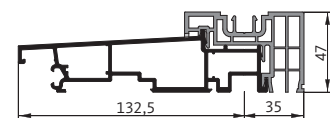
GU-thermostep 204 bis IV 110



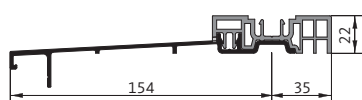
GU-flatstep 164



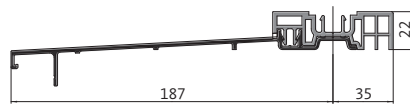
GU-flatstep 222



GU-Schwelle 47



GU-timberstep 164



GU-timberstep 204

## Anwendungen

Schema											Laufschiene			Mittelstoß			
A	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L	5 mm	10 mm	15 mm	10 mm	22 mm	25 mm	28 mm
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	-	-	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	-	-	■
■	■	■	-	-	■	■	■	-	■	-	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	-	■	■	■	■	-	■	-	■	■	■	■	-	-	■
■	■	■	-	-	■	■	■	-	■	-	■	■	■	■	■	■	■

## Hebegetriebe-Schloss – Präzision und Qualität

Die Gretsch-Unitas Hebegetriebe-Schlösser zeichnen sich durch höchste Belastbarkeit und Langlebigkeit aus. Ihre Konstruktion wurde über Jahrzehnte optimiert und setzt Standards im Markt.

Hebegetriebe-Schloss  
D 37,5 mm

Detail  
Riegelposition  
für Riegelbolzen

SKG\*\*-Zulassung

# Die Sicherheit

## Erhöhung der Sicherheit des Hebeschiebe-Elements



### Passen Sie Ihr Hebeschiebe-Element auf Ihren Anspruch an Sicherheit an!

Durch unzureichend gesicherte Fenster und Türen machen Sie es ungebetenen Gästen leicht, in Ihr Gebäude einzudringen. Fenster und Türen bilden die größten Schwachstellen im Gebäude, wenn keine ausreichende Sicherheitstechnik im Element verbaut ist.

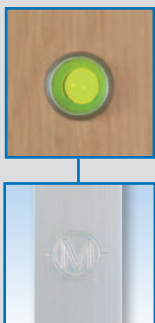
Bei Elementen, die mit solider Sicherheitstechnik ausgestattet sind, wird die Hälfte aller Einbruchversuche nach wenigen Minuten abgebrochen. Die Polizei empfiehlt darum einbruchhemmende Beschläge als den wohl effektivsten Schutz vor Langfingern.

Nachfolgend zeigen wir Ihnen verschiedene Sicherheitsbauteile auf, mit denen Sie Ihr Hebeschiebe-Element für den Neubau als auch für den vorhandenen Bau nachträglich an die heutigen Anforderungen an Sicherheit anpassen können.

1. Aushebesicherung
2. Verschlussüberwachung
3. Drehgriff Se, abschließbar
4. Riegelbock
5. Sicherheits-Dichtleiste Se

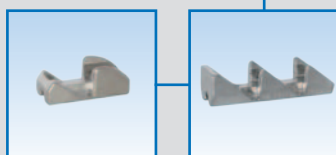
#### 2 Verschlussüberwachung durch Magnetschalter

Einfache Nachrüstung für alle Getriebe mit Markierung für Magnetschalter.



#### 3 Drehgriff Se, Getriebe, abschließbar mit Zylinder

Griffgarnitur für Profilzylinder mit Innen- oder Innen-/Außenbetätigung ist jederzeit nachrüstbar, da das Getriebe grundsätzlich für Profilzylinder vorgerichtet ist.



#### 1 Aushebesicherung

Schutz gegen Aushebeln des Flügels.



Weitere Informationen zum Thema Renovieren entnehmen Sie unserem Prospekt „Renovieren leicht gemacht – Hebeschiebe-Elemente aus Holz“

#### 5 Mittelstoß-Dichtleiste Se

Mit der Dichtleiste Se im Mittelstoß wird eine erhöhte Einbruchhemmung erreicht, da stabile Aluminiumprofile ineinander greifen und so das Aufhebeln verhindern.



#### HS-Spaltlüftung, RC2-geprüft

Einteiliges Lüftungsmodul, das den Schiebeflügel auf der gesamten Höhe auch in Lüftungsstellung sicher verriegelt.



#### 4 Riegelbock

Ermöglicht die Arretierung bei Spaltlüftung mit Spaltlüftungsriegelbolzen.

### Hebeschiebe-Spaltlüftung

Mit der Hebeschiebe-Spaltlüftung wurde ein System entwickelt, welches optimalen Lüftungskomfort mit hohem Einbruchschutz in Einklang bringt. Elemente mit eingebauter Hebeschiebe-Spaltlüftung sind:

- In Lüftungsstellung sicher verriegelt
- RC2-geprüft nach DIN V ENV 1627 (auch in Lüftungsstellung)

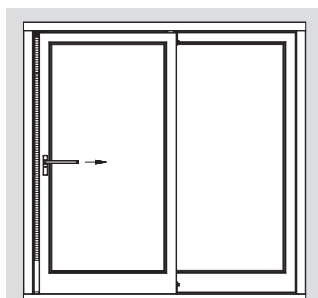
#### Weitere Merkmale:

Ohne großen Aufwand in Hebeschiebe-Elemente GU-934 und GU-937 einsetzbar (Holz- und verschiedene Kunststoffprofile)

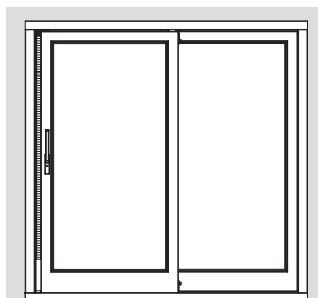
- Lüftungsprofil aus eloxiertem Aluminium mit integriertem Insektenschutz
- Abdichtung nach oben zur Zarge und nach unten zur Bodenschwelle durch optimal abgestimmte Anschlussteile



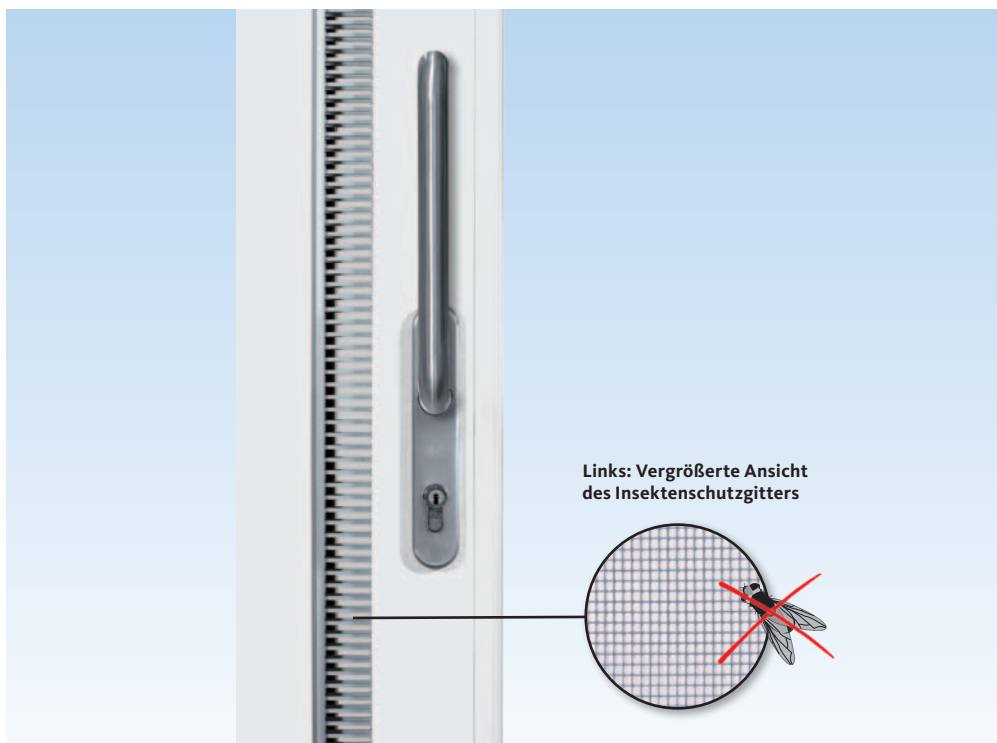
**Verschlussstellung:**  
Flügel geschlossen und verriegelt



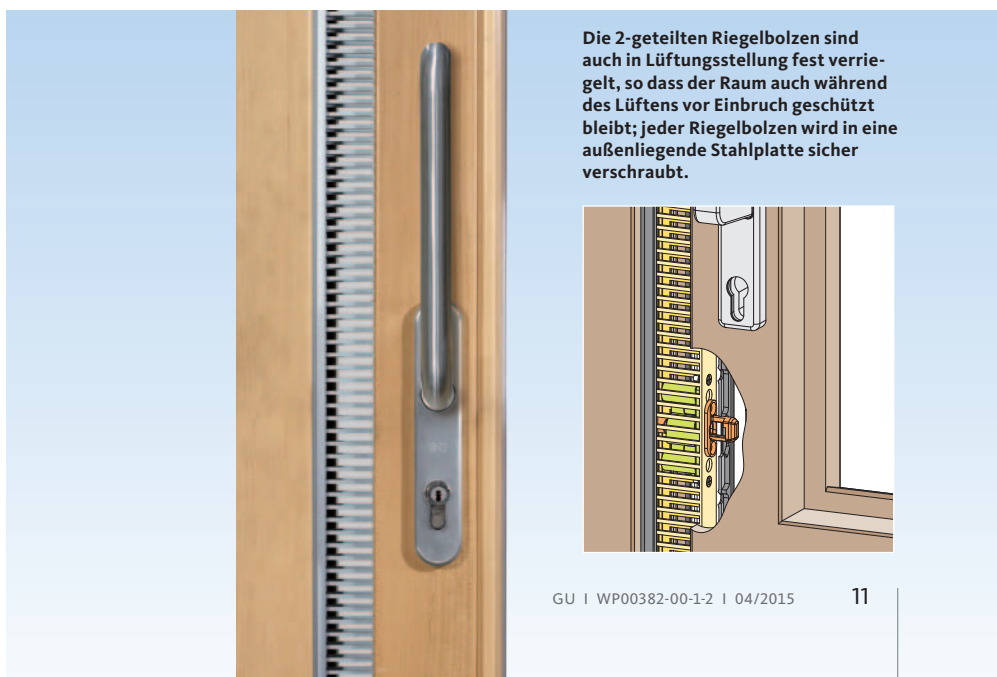
**Schiebestellung**  
bei 90°-Griffstellung



**Spaltlüftungsstellung:**  
Flügel in Spaltstellung verriegelt



Links: Vergrößerte Ansicht  
des Insektenschutzgitters



Die 2-geteilten Riegelbolzen sind auch in Lüftungsstellung fest verriegelt, so dass der Raum auch während des Lüftens vor Einbruch geschützt bleibt; jeder Riegelbolzen wird in eine außenliegende Stahlplatte sicher verschraubt.

# Der Komfort

Öffnen und Schließen leicht gemacht mit motorischem Antrieb



HS-Master concealed für Holzsysteme und Leichtmetallsysteme

HS-Master Schema A (links) und HS-Master Schema C (rechts)

## Hebeschiebe-Beschlag HS-Master CONCEALED – verdeckter, im Profilsystem integrierter Antrieb

Der im Profil eingebaute HS-Master CONCEALED stellt ein ausgesprochenes Highlight im Produktbereich motorisch angetriebener Hebeschiebe-Beschläge dar.

Außergewöhnlich ist die komplett in das Zargenprofil integrierte Antriebseinheit. Dies war erst durch die neue Positionierung des Anlenkgestänges in der Ebene des Getriebes möglich. Auch das Anlenkgestänge wird dadurch verdeckt in den Flügel montiert.

- Erfüllung allerhöchster Ansprüche an Design und Optik
- DEKRA-geprüftes Komplettsystem mit allen Sicherheitskomponenten
- Eignung für „Barrierefreie Wohnungen“ nach DIN 18040
- Vormontiertes und auf Maß gefertigtes Set
- Einfachste Bedienung, wie beim HS-Master
- Technik und Funktion entsprechen dem HS-Master



## Hebeschiebe-Beschlag HS-Master – auf den Rahmen aufgesetzter Antrieb

Bewährte Hebeschiebe-Beschläge kombiniert mit moderner Antriebstechnik – der HS-Master wird dem Anspruch hohen Wohnkomforts gerecht und bietet Lösungen für „Barrierefreie Wohnungen“ nach DIN 18040 für Elemente aus Holz, Kunststoff und Metall. Das Anheben, Verschieben bis zur gewünschten Öffnungsweite und Schließen erfolgt in der bewährten HS-Master-Technik motorisch, ohne Kabel und Strom am Flügel.

Der Antrieb HS-Master ist grundsätzlich mit einer Lastabschaltung ausgestattet und DEKRA-geprüft. Die Bediensicherheit wird durch die herausragende Sicherheitstechnik gewährleistet. Die optionale Nachrüstung weiterer Sicherheitseinrichtungen ist beim HS-Master natürlich möglich.

Empfohlene Anwendungen sind: Krankenhäuser, Alten- und Pflegeheime, Behinderteneinrichtungen oder Kindergärten. Die Betätigung erfolgt über:

- Wandschalter/Schlüsselschalter
- Funkfernbedienung
- Push-and go-Funktion durch Anstoßen des Flügels
- Drehgriff

Bereits eingebaute GU-934 Hebeschiebe-Türen können problemlos nachgerüstet werden.



Hebeschiebe-Beschläge	
Anwendungsbereich	
	HS-Master CONCEALED Schema A
Flügelgewicht (kg)	bis 300
Flügelbreite (mm)	1200 – 3300
Flügelhöhe (mm)	1840 – 2765

Hebeschiebe-Beschläge		
Anwendungsbereich		
	HS-Master Schema A	HS-Master Schema C
Flügelgewicht (kg)	bis 300	bis 300
Flügelbreite (mm)	950 – 3300	950 – 3300
Flügelhöhe (mm)	1855 – 2765	1855 – 2765



Hinter einer optisch dezenten Abdeckung verbirgt sich der HS-SPEED Limiter



Durch die ausgereifte Sicherheitstechnik des HS-SPEED Limiter wird eine Verletzungsgefahr, wie sie bei schweren, bewegten Flügeln auftreten kann, verhindert! (Als Anschauungsbeispiel wurde die Abdeckung im oberen Bild transparent dargestellt)

### Hebeschiebe-Element mit HS-SPEED Limiter

Wird ein Hebeschiebe-Element mit hohen Flügelgewichten geöffnet bzw. geschlossen, kommt der bewegte Flügel in Fahrt. Er baut in seiner Beschleunigungsphase kinetische Energie auf, welche nur schwer abzubremesen ist.

Der HS-SPEED Limiter verhindert die unkontrollierte Beschleunigung des Flügels. Verletzungen von Personen oder Schäden am Baukörper können dadurch vermieden werden.

Er ist besonders geeignet für den Einsatz in Objekten mit erhöhten Sicherheitsanforderungen, allen öffentlichen Einrichtungen die der Unfallverhütungsvorschrift (UVV) unterliegen sowie allen Einrichtungen für Kinder wie Kindergärten, Grundschulen etc.

### Weitere Vorteile:

- Keinerlei Einschränkung des gewohnten Bedienkomforts
- Einfache Montage
- Nachrüstbar
- Für Elemente aus Holz, Kunststoff und Metall

Hebeschiebe-Element		
Anwendungsbereich		
	GU-934	GU-937
Flügelbreite max.	3300 mm	2200 mm
Flügelhöhe max.	2765 mm	2765 mm
Flügelgewicht max.	400 kg	200 kg
Für Flügelanordnungen nach Schema A, C, G und K		

# Die Renovation

Renovieren leicht gemacht – das Konzept und die Lösungen



Gestern



Heute

## Hebeschiebe-Elemente einfach schnell und sicher auf den neuesten Stand der Technik

Damit das Hebeschiebe-Element wieder so funktioniert wie am ersten Tag und zusätzlich auf den neusten Stand der Technik gebracht werden kann, zeigen wir Ihnen in einem separaten Prospekt alle Möglichkeiten der Gretsch-Unitas Gruppe, dieses zu tun.

In den Bereichen Komfort, Sicherheit und Funktionalität gibt es zahlreiche Möglichkeiten, Ihr Hebeschiebe-Element auf heutige Ansprüche abzustimmen. Darüber hinaus wollen wir mit dieser Aktion auch die Verarbeiter dahingehend unterstützen, Nachfolgegeschäft zu generieren.

Wir stellen Unterlagen zur Verfügung, mit denen die Verarbeiter ihre Kunden, die Endverbraucher, für unser „Baukastenprinzip“ beim Renovieren von Hebeschiebe-Elementen begeistern können – und das ohne Lärm und Schmutz, Abbruch- oder Verputzarbeiten.

### Komfort & Design

- Hebegetriebe-Schloss
- Laufwagen
- GU-Bodenschwellen
- Drehgriffe
- Motorischer Hebeschiebe-Beschlag
- **HS-Master**
- **HS-SPEED Limiter**

### Sicherheit

- Aushebesicherung
- Verschlussüberwachung
- Riegelbock
- Drehgriffe Se
- Mittelstoß-Dichtungsleiste Se

### Funktionalität

- Hebegetriebe-Schloss
- Laufwagen

## Barrierefreiheit

Wir bauen für Sie Barrieren ab – alles zum Thema barrierefreie Hebeschiebetür aus einer Hand.

Stichwort Zugfeder für Getriebe:  
Reduzierung von Bedienkräften  
für kinderleichte Bedienung.



- Drehgriff 400 mm
- Zugfeder für Getriebe (Abb.)
- Comfortprofil für Bodenschwellen
- **HS-Master**

## Einbruchschutz

Passen Sie Ihr Hebeschiebe-Element auf Ihren Anspruch an Sicherheit individuell an.

Stichwort Aushebeschutz: Verhindert das ungewollte Anheben des Schiebeflügels in Geschlossenstellung.



- Mittelverriegelung SE
- Aushebeschutz (Abb.)
- Anbohrschutz für Getriebe
- Verschlussüberwachung
- Mittelstoßsicherung HS

## Kindersicherheit

Bedienungssicherheit bei großen und schweren Elementen.

Stichwort Griffdämpfer: Für rückschlagfreies, kontrolliertes Absenken des Schiebeflügels.



- **HS-SPEED Limiter**
- Griffdämpfer für kontrolliertes Absenken des Schiebeflügels (Abb.)

## Design

Richtungsweisendes Design bei uneingeschränkter Anwendung.

Stichwort verdeckte Führungsschiene P1850: Nicht direkt sichtbare, sichere Führung des Schiebeflügels.



- LED-Beleuchtung
- Niro-Drehgriff
- Verdeckte Führungsschiene P1850 (Abb.)

## Lüftung

Komfortable Lüftungssysteme für individuelle Ansprüche.

Stichwort HS-Spaltlüftung: Lüftungskomfort und Sicherheit in einem Bauteil vereint.



- Riegelbock und Spaltlüftungsriegelbolzen
- HS-Spaltlüftung (Abb.)
- Feuchtegeregelter Lüfter



FENSTERTECHNIK  
TÜRTECHNIK  
AUTOMATISCHE EINGANGSSYSTEME  
GEBÄUDEMANAGEMENTSYSTEME

Gretsch-Unitas GmbH  
Baubeschläge  
Johann-Maus-Str. 3  
D-71254 Ditzingen  
Tel. +49 (0) 7156 301-0  
Fax +49 (0) 7156 301-77980

BKS GmbH  
Heidestr. 71  
D-42549 Velbert  
Tel. +49 (0) 2051 201-0  
Fax +49 (0) 2051 201-9733

Gretsch-Unitas AG  
Industriestr. 12  
CH-3422 Rütligen  
Tel. +41 (0) 34 44845-45  
Fax +41 (0) 34 44562-49

GU Baubeschläge Austria GmbH  
Mayrwiesstr. 8  
A-5300 Hallwang  
Tel. +43 (0) 662 664830  
Fax +43 (0) 662 664830-301

[www.g-u.com](http://www.g-u.com)

Printed in Germany

04/2015

WP00382-00-1-2

Vorsprung mit System

