



FENSTERTECHNIK
TÜRTECHNIK
AUTOMATISCHE EINGANGSSYSTEME
GEBÄUDEMANAGEMENTSYSTEME

MEHR ALS
60
JAHRE **HEBE** **SCHIEBE**
KOMPETENZ



Bild: Getty Images

FENSTERTECHNIK

Faszination Hebeschiebe – vom Erfinder neu erfunden

Vorsprung mit System





FASZINATION W SCHIEBE

HEB



VOM ERFINDER NEU ERFUNDEN

Bereits 1952, mit der Erfindung des Hebeschiebesystems hat die Unternehmensgruppe Gretsch-Unitas Standards gesetzt, die bis heute den Markt prägen. Durch die konsequente Weiterentwicklung der Hebeschiebe-Beschläge wird heutzutage eine umfassende Bandbreite der verschiedensten, auch systembezogenen Lösungen für die gängigsten Profilwerkstoffe angeboten.

Alle Beschläge sind einbruchhemmend nach EN 1627 bis zur Widerstandsklasse RC 3-geprüft und nach DIN 18104-2 zur Nachrüstung zertifiziert. Darüber hinaus können Hebeschiebeelemente mit einer bodenbündigen GU-thermostep Bodenschwelle ausgestattet werden. Mit dem motorischen Antrieb HS ePOWER lassen sich die Elemente auch komplett barrierefrei ausstatten: die Kombination aus Schwelle und Antrieb bietet höchsten Komfort im Sinne barrierefreier Lösungen nach DIN 18040.

MEHR ALS **60** JAHRE **HEBESCHIEBE** KOMPETENZ

Mit der Erfahrung von über 60 Jahren Kompetenz im Bereich Hebeschiebe bietet die Unternehmensgruppe Gretsch-Unitas weit mehr als nur Beschlaglösungen für Großflächenelemente. Hand in Hand mit unseren Kunden realisieren wir gemeinsam individuelle Systemlösungen und schaffen somit Raum für ein unvergleichliches Wohngefühl.

BASICS

KOMFORT

ERWEITERT

- Großes einzigartig leicht bewegen
Hebeschiebe-Laufwagen
- Hoch belastbar und langlebig
Hebegetriebschlosser
- Sicher verriegelt mit RC 2/
RC 3-geprüfter
Einbruchhemmung
Riegelbolzen Edelstahl
- Maximale Dichtigkeit
einfach einbauen und fertig
**Dichtungsviertelrahmen
90° Ecke**
- Auch freistehend
verriegelt und dicht
**HS-Verriegelung Schema G1,
symmetrisch**
- Universelle Lösung für
mehr Komfort
Barrierefreie Bodenschwelle
- Auf Maß gefertigt für den
sofortigen Einbau
**Vorkonfektionierte Schwelle
GU-thermostep**
- Fachgerechte Abdichtung
aus einer Hand
**Bauanschluss für
Bodenschwellen
GU-thermostep**

MAXIMIERT

BEGEHKOMFORT

- Schwerer Flügel – leichtes Anheben
HS LiftUnit
- Universelle Schwellenlösung
für mehr Komfort
Barrierefreie Bodenschwelle
- Schön, komfortabel
und barrierefrei
**Motorischer Antrieb
HS ePOWER**
- Komfortsteigerung
einfach nachrüstbar
**Motorischer Antrieb
HS Master**

BEDIENKOMFORT

- Für rückschlagfreies, kontrolliertes
Absenken des Flügels
Griffdämpfer
- Reduziert die Bedienkraft
am Drehgriff
**Zugfeder im
Hebegetriebschloss**
- Auch bei leichten Fensterflügeln
dicht und kontrolliert geschlossen
Senksicherung
- Barrierefrei im Griffbereich
**Verlängerter Griff
RONDO 400 mm**
- Großes einzigartig leicht bewegen
Hebeschiebe-Laufwagen



EINBRUCH

GESCHÜTZT


- Offen oder verschlossen,
auf einen Blick erkennbar
**Elektronische
Verschlussüberwachung
durch Magnetschalter,
VdS-geprüft**
- Ein Aushebeschutz,
der sicher greift
Mittelstoßsicherung HS
- Die Sicherheit fest im Griff
**Hebeschiebe-Drehgriff
DIRIGENT PZ ZA SK3**
- Schutz gegen Ausheben
des Flügels
**Aushebesicherung
oben waagrecht**
- Geöffnet und dennoch
sicher verschlossen
**Spaltlüftung für
Hebeschiebetüren**



BEDIENUNG

GESICHERT

- Sanftes Bremsverfahren
HS SilentClose
- Sicheres Anhalten
vor Endposition
HS StopUnit
- So macht Tempolimit Sinn
HS SpeedLimiter
- Für rückschlagfreies
Absenken des Flügels
Griffdämpfer
- Gedämpfter Anschlag
ohne Schäden
Puffer S



LÜFTUNG OPTIMIERT

- Geöffnet und dennoch sicher verschlossen
Spaltlüftung für Hebeschiebetüren
- Hebeschiebe-Spaltlüftung effektiv und sicher
Spaltlüftungsriegelbolzen und Riegelbock



DESIGN PERFEKTIONIERT

- Maximale Verglasung für maximales Raumgefühl
Hebeschiebeelement mit Panoramaverglasung
- Unsichtbar geführt
verdeckt liegende obere Führungsschiene
- Komfortable Handhabung mit ansprechendem Design
Drehgriffe
- Vielfältig und facettenreich
Schemata A-L für Anlagen bis zu 20 Meter Breite
- Schön, komfortabel und barrierefrei
Motorischer Antrieb HS ePOWER



SERVICE GESTEIGERT

- Die Basis für erfolgreiche Bauprojekte
Planungsunterstützung
- Vollständig und technisch auf dem neuesten Stand
AusschreibungsManager
- Die richtigen Produkte in der richtigen Anzahl
configURator
- Bereitstellung von Beschlagdaten
Beschlagdatenservice
- Für vereinfachte Planung
Kostenloser Download
- Einfach per Mausclick
Customer Information System
- Maximale Sicherheit als Standard
Lizenzen und CE
- Praxiswissen aus erster Hand
Seminare und Schulungen
- Für weniger Kosten und rechtliche Sicherheit
Eigenes Prüfzentrum
- Service vor Ort
Technischer Außendienst
- Alles für die perfekte Planung
Architekten-Hotline
- Service und Wartung
GU Automatic GmbH

	BASICS	4		BEDIENUNG	30
	Hebeschiebe-Laufwagen	6		HS SilentClose	32
	Hebegetriebeschlösser	7		HS StopUnit	33
	Riegelbolzen Edelstahl	8		HS SpeedLimiter	34
	Dichtungsviertelrahmen 90° Ecke	8		Griffdämpfer	34
	HS-Verriegelung Schema G1, symmetrisch	9		Puffer S	35
	Bodenschwellen	10			
	Barrierefreie Bodenschwelle	11		LÜFTUNG	36
	Vorkonfektionierte Bodenschwellen und			Spaltlüftung für Hebeschiebetüren	38
	Beschläge für Hebeschiebesysteme	12		Spaltlüftungsriegelbolzen und Riegelbock	39
	Vorkonfektionierte Bodenschwelle im Einsatz				
	mit Unterbauprofil KVM	13			
	KOMFORT	14		DESIGN	40
	HS LiftUnit	16		Hebeschiebeelement mit Panoramaverglasung	42
	Barrierefreie Bodenschwelle	17		Verdeckt liegende obere Führungsschiene	43
	Motorischer Antrieb HS ePOWER	18		Drehgriffe	44
	Motorischer Antrieb HS Master	19		Flügelanordnungen Schemata A-L	46
	Griffdämpfer	20		Motorischer Antrieb HS ePOWER	48
	Zugfeder im Hebegetriebebeschloss	20			
	Senksicherung	21		SERVICE	50
	Verlängerter Griff RONDO Serie	21		Planungsunterstützung	52
	Hebeschiebe-Laufwagen	22		Ausschreibungsmanager	52
	EINBRUCH	24		confiGurator	52
	Elektronische Verschlussüberwachung			Beschlagdatenservice	53
	durch Magnetschalter	26		Kostenloser Download	53
	Mittelstoßsicherung HS	26		Customer Information System	53
	Hebeschiebe-Drehgriff DIRIGENT PZ ZA SK3	27		Lizenzen und CE	54
	Aushebesicherung oben waagrecht	28		Seminare und Schulungen	54
	Spaltlüftung für Hebeschiebetüren	29		Eigenes Prüfzentrum	55
				Technischer Außendienst	55
				Architekten-Hotline	55
				Service und Wartung	55

BASICS

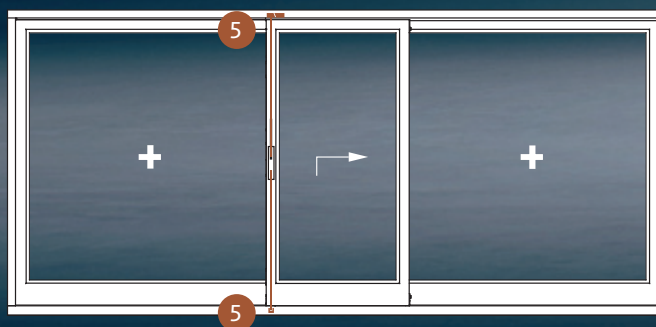
ERWEITERT



Als Erfinder und führender Fachpartner für Hebeschiebebeschläge steht Gretsch-Unitas für technisch optimale Lösungen, viele davon einzigartig im Markt. Oberstes Ziel ist es, den größtmöglichen Nutzen für Anwender und Verarbeiter zu schaffen.

Bereits einfache Standardbauteile überzeugen durch ihre Konstruktion und Bauweise und sorgen damit für eine reibungslose Funktion aller Hebeschiebekomponenten, meist ein ganzes Hebeschiebeleben lang. Nutzer genießen hierbei die besondere Leichtgängigkeit und Laufruhe der Schiebeelemente, die einfache Bedienung beim Öffnen und Schließen sowie die durchdachten Schwellenlösungen ohne Barrieren.

Für eine einfache, zeitsparende und sichere Montage sorgen wir mit verarbeiterfreundlichen Bauteilen, umfangreichem Montagezubehör und individueller Unterstützung bei der Planung und Konstruktion eines jeden Hebeschiebeelements.



- 1 Großes einzigartig leicht bewegenen **Hebeschiebe-Laufwagen**
- 2 Hoch belastbar und langlebig **Hebegetriebebeschlosser**

- 3 Sicher verriegelt mit RC 2/RC 3 geprüfter Einbruchhemmung **Riegelbolzen Edelstahl**
- 4 Maximale Dichtigkeit auch in der kleinsten Ecke **Dichtungsviertelrahmen 90° Ecke**



5 Auch freistehend verriegelt und dicht
HS-Verriegelung Schema G1, symmetrisch

6 Universelle Lösung für mehr Komfort
Barrierefreie Bodenschwelle

Exklusiv
nur bei
Gretsch-Unitas

7 Auf Maß gefertigt für den sofortigen Einbau
Vorkonfektionierte Bodenschwellen für Hebeschiebeelemente.

8 Fachgerechte Abdichtung aus einer Hand
Bauanschluss für Bodenschwellen von Gretsch-Unitas



1 Hebeschiebe-Laufwagen

Großes einzigartig leicht bewegen

Die Gretsch-Unitas Hebeschiebe-Laufwagen überzeugen durch ihre durchdachte Konstruktion und hohe Fertigungsqualität. Sie gewährleisten leichte Bedienbarkeit und komfortable Laufruhe in jedem Anwendungsbereich. Hierbei garantiert die serienmäßig im Laufwagen integrierte Laufsuhabstützung eine gleichbleibende Lastverteilung des Fensterflügels im geschlossenen Zustand. Kugelgelagerte, kunststoffummantelte Laufrollen gewährleisten hervorragende Laufruhe bei gleichzeitiger Leichtgängigkeit des Schiebeflügels.

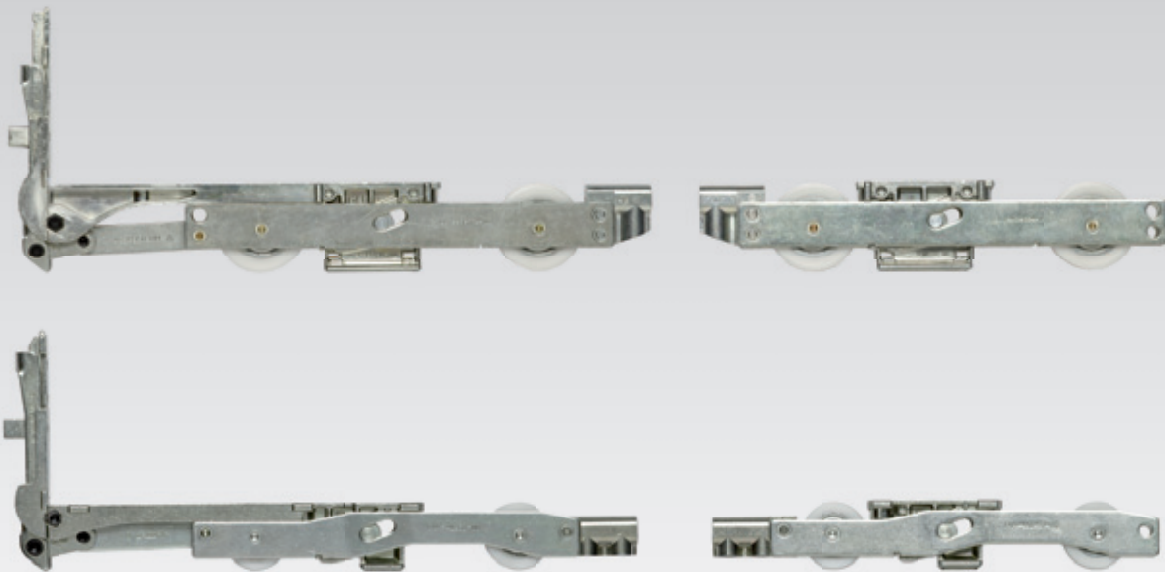
Gut zu wissen:

- Die Laufwagen GU-934 werden im Standard bis 350 kg Flügelgewicht eingesetzt und können in Kombination mit der HS LiftUnit Heavy mit Tandemlaufwagen bis 600 kg Flügelgewicht verwendet werden
- Die Laufwagen GU-937 haben einen Einsatzbereich bis 200 kg im Standard und bis 400 kg als Tandemlaufwagen
- Durch höchste Fertigungsqualität wird Langlebigkeit in jedem Anwendungsbereich gewährleistet
- Dauerfunktion mit min. 25.000 Zyklen bei max. Flügelgewicht nach EN 13126-16 geprüft

Vorteile Anwender:

- Erfüllt höchste Ansprüche an Komfort und Laufruhe auch bei großflächigen, schweren Elementen
- Höchste Fertigungsqualität sichert überlegene Langlebigkeit
- Geringste Bedienkräfte und hervorragende Laufeigenschaften durch innovative Laufwagenkonstruktion

Hebeschiebe-Laufwagen GU-934, Oberfläche ferGUard*silber



Hebeschiebe-Laufwagen GU-937, Oberfläche ferGUard*silber

2 Hebegetriebschlösser

Hoch belastbar und langlebig

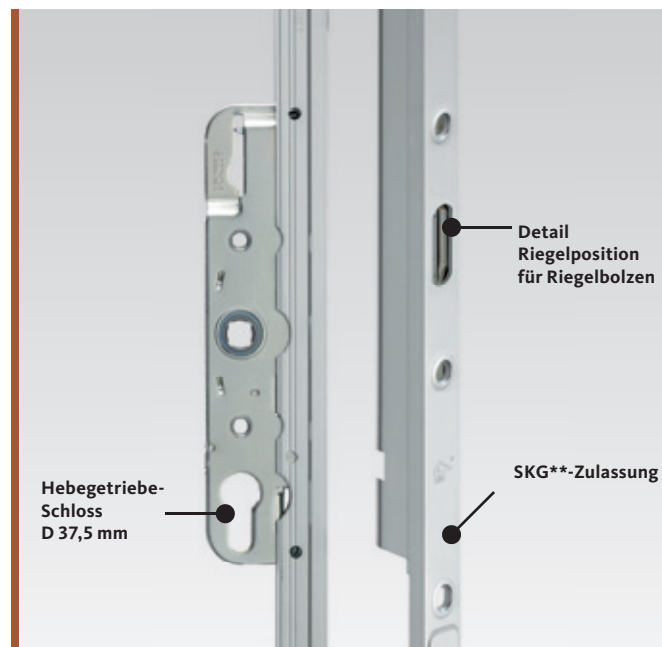
Das Hebegetriebschloss ist der Dreh- und Angelpunkt von Hebeschiebeelementen, welches das Öffnen und Schließen des Schiebeflügels über den Beschlag ermöglicht. Präzision und Qualität, höchste Belastbarkeit und Langlebigkeit zeichnen alle Hebegetriebschlösser von Gretsch-Unitas aus. Ihre Konstruktion wurde über Jahrzehnte hinweg optimiert und setzt Maßstäbe im Markt.

Standardmäßig mit SKG**-Zulassung sind alle Getriebe bereits ab Werk mit PZ-Lochung versehen. Somit ist auch der nachträgliche Einbau eines Profilzylinders in Kombination mit einem Drehgriff mit PZ-Lochung möglich, ohne das Getriebe austauschen zu müssen.

Serienmäßig mit Kunststoffeinsatz in der Getriebeuss ausgestattet wird der Vierkantstift des Drehgriffes spielfrei aufgenommen, was eine Geräuschentwicklung bei der Bedienung sowie Verschleißerscheinungen vermeidet.

Gut zu wissen:

- Bereits vorgerichtet für Profilzylinder
- Serienmäßig mit SKG**-Zulassung
- Langlebig und höchst belastbar in jedem Anwendungsbereich
- Zugfeder, Griffdämpfer und Verschlusssensorik können problemlos in jedes Getriebe eingebaut bzw. später nachgerüstet werden
- Dauerfunktion mit min. 25.000 Zyklen bei max. Flügelgewicht nach EN 13126-16 geprüft
- Vorgerichtet für zusätzliche Verriegelungspositionen



Vorteile Anwender:

- Ermöglicht den nachträglichen Einbau eines Profilzylinders
- Höchste Langlebigkeit und Belastbarkeit in jedem Anwendungsbereich



3 Riegelbolzen Edelstahl

Sicher verriegelt mit RC 2/RC 3/SKG** geprüfter Einbruchhemmung

Der Riegelbolzen ist zwei- bzw. mehrfach in das Rahmenelement eingeschraubt. Er greift im geschlossenen Zustand in den Beschlag des Fahrflügels ein und hält diesen sicher in seiner Verriegelungsposition. Damit ist er ein wichtiges Bindeglied zwischen Rahmen und Fensterflügel, das neben der Einbruchhemmung auch für den nötigen Anpressdruck zwischen Rahmen und Flügel sorgt. Je nach Element wird mit zwei bzw. mehreren Riegelbolzen problemlos eine Einbruchhemmung bis RC 2/RC 3 erreicht.

Gut zu wissen:

- Einfachste Montage
- Justierbarer Anpressdruck
- Hohe Stabilität
- Mit Aufsatz für Akkuschrauber maschinell einschraubbar

Vorteile Anwender:

- Hohe Elementsicherheit, bereits in Standardausführung RC 2/SKG** geprüft
- In der Ausführung 1/S für zusätzliche Spaltlüftungsfunktion vorbereitet

GU-Riegelbolzen sind in zwei Ausführungen erhältlich:

Riegelbolzen 1: Für alle Standardanwendungen, bei Verriegelung an der Zarge



Riegelbolzen 1/S: Für eine zusätzliche Spaltlüftungsfunktion, bei Verriegelung an der Zarge



4 Dichtungsviertelrahmen 90° Ecke

Maximale Dichtigkeit auch in der kleinsten Ecke

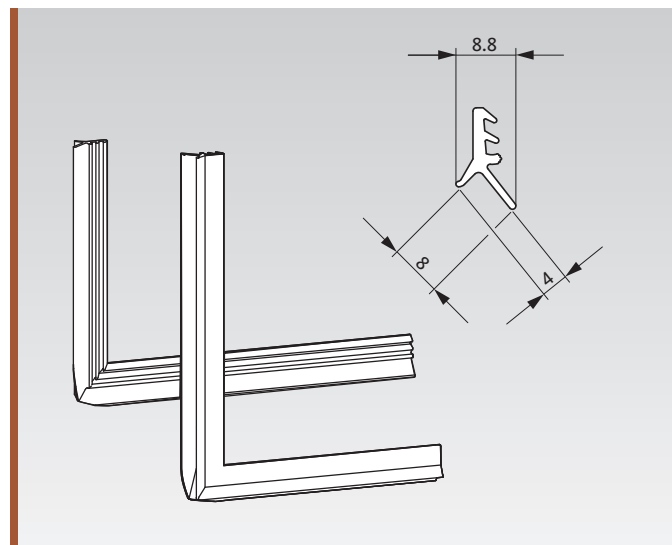
Das Dichtungsprofil ist verantwortlich für die senkrechte und untere waagerechte Abdichtung des Schiebeflügels zur seitlichen Zarge und zur Bodenschwelle hin. Hierbei bilden die beiden unteren 90° Ecken eine kritische Kontaktfläche. Was für andere eine Schwachstelle ist, macht sich der Dichtungsviertelrahmen von Gretsch-Unitas zum Vorteil. Denn hier ist die 90° Ecke bereits im Dichtungsprofil vorgefertigt und zum direkten Einbau in den Schiebeflügel vorgesehen. Somit entfallen das passgenaue Ablängen, das Schneiden auf Gehrung und das Verkleben der beiden Dichtungshälften komplett. In nur einem Arbeitsschritt lässt sich die vorgefertigte Dichtungsecke bequem und einfach in die Dichtungsnut des Schiebeflügels einpassen.

Gut zu wissen:

- Einfache, schnelle Montage
- Keine Verklebung des Eckbereichs notwendig
- Durch vorgefertigten und vulkanisierten Eckbereich höchste Dichtigkeit und saubere Montage
- Mit und ohne Silikonbeschichtung lieferbar

Vorteile Anwender:

- Auch im sensiblen Eckbereich hohe Dichtigkeit und dank herausragender Materialeigenschaften hohe Elastizität und somit Langlebigkeit der Dichtung



5 HS-Verriegelung Schema G1, symmetrisch

Exklusiv
nur bei
Gretsch-Unitas

Auch freistehend verriegelt und dicht

Bei Hebeschiebeelementen nach Schema G1 werden in der äußeren Ebene des Elementes – links und rechts vom Schiebeflügel – zwei Festfelder eingebaut. Der Schiebeflügel befindet sich in der Mitte des Elementes und kann mit dem Getriebschloss, anders als üblich, nicht in die Riegelbolzen der griffseitigen Zarge verriegeln. Mit der HS-Verriegelung Schema G1 bietet Gretsch-Unitas eine leistungsfähige Lösung für eine sichere Verriegelung nach oben in den Rahmen und nach unten in die Bodenschwelle.

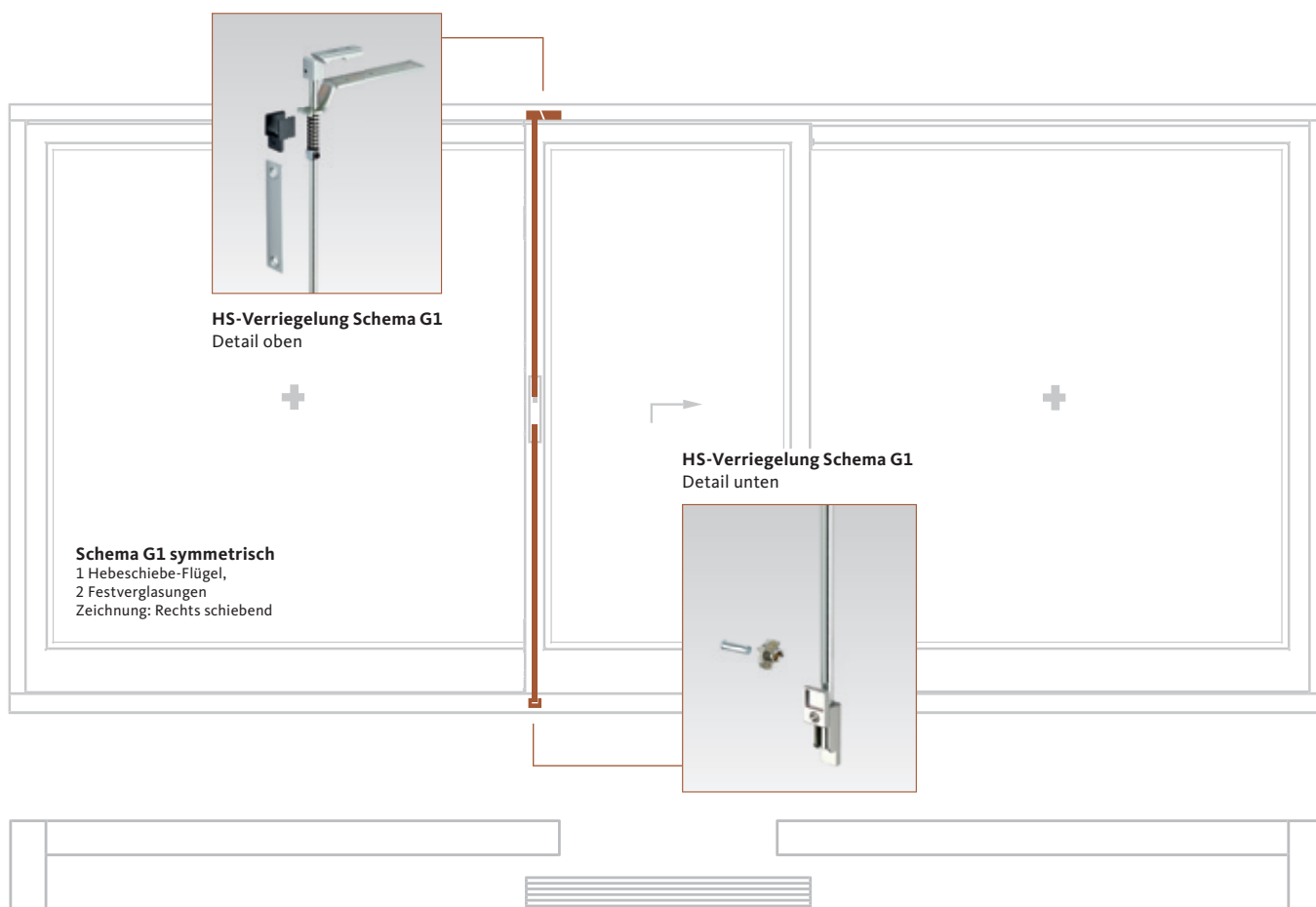
Dabei erfolgt die Verriegelung nach oben in eine Riegelplatte, die in der oberen Führungsschiene montiert ist. Nach unten wird die HS-Verriegelung über den Laufwagen in einen auf der Laufschiene befestigten Riegelbock arretiert. Das Ergebnis dieser intelligenten Lösung ist die sichere Verriegelung des Schiebeflügels an zwei Punkten. Zudem erzeugen die Verriegelungsbauteile in dieser Ausführung zusätzlichen Flügelndruck, was die Dichtigkeit weiter verbessert.

Gut zu wissen:

- Exklusiv nur bei Gretsch-Unitas erhältlich
- Schnelle und einfache Montage dank vorgefertigter Bauteile
- Das Schema G1 hat exklusiv bei GU zwei Verriegelungspunkte. Unten auf der Bodenschwelle und zusätzlich oben im Rahmen.

Vorteile Anwender:

- Nicht sichtbar, da verdeckt liegend im Fensterflügel eingebaut
- Große, breite Glasflächen mit wenigen stehenden Profilen sind sicher realisierbar





Bodenschwellen

Anspruchsvolle Lösungen für zeitgemäße Hebeschiebeelemente

Die Bodenschwelle ist ein entscheidendes Bauteil eines Hebeschiebeelements. Durch die thermische Trennung wird der Wärmestrom vom Innenbereich in den Außenbereich unterbrochen, wodurch erhebliche Energieeinsparungen erzielt werden können. Darüber hinaus zeichnen sich alle Bodenschwellen von Gretsch-Unitas durch ihre hohe Stabilität aus. Sie sind das Ergebnis der optimalen Anpassung an die Marktanforderungen unserer Kunden. Durchgehend CE- und RC 2-zertifiziert bieten alle GU-Schwellenlösungen höchsten Komfort und Begehsicherheit. Selbstverständlich auch in barrierefreier Ausführung.

Mit den CE-zertifizierten, thermisch getrennten GU-Systembodenschwellen können Türen und Fenstertüren energieeffizient verbaut werden. Sie sind für verschiedene Profilsysteme angepasst und eignen sich durch die große Anzahl

unterschiedlicher Bautiefen für nahezu alle Einbausituationen im Neubau und in der Renovierung. Hierbei sind alle Schwellenlösungen von Gretsch-Unitas technisch so ausgelegt, dass die Schwelle innen und außen mit der seitlichen Zarge in einer Ebene liegt und so eine optimale Basis für den Bauanschluss bietet.

Die Verarbeitung der Gretsch-Unitas Bodenschwellen kann mit vorhandenen Maschinen ohne Spezialwerkzeuge erfolgen. Die Materialien Kunststoff und Aluminium können recycelt und restlos dem Wertstoffkreislauf wieder zugeführt werden.



6 Barrierefreie Bodenschwelle



Universelle Schwellenlösung für mehr Komfort

Der Bedarf an barrierefreien Gebäudeausstattungen steigt, vor allem bei Eigenheimen und öffentlich genutzten Gebäuden. Bodenschwellen mit einer Durchgangshöhe von 0 mm erfüllen diese Anforderungen ideal. Die barrierefreie Schwellenlösung von Gretsch-Unitas kann bei fast allen GU Bodenschwellen eingesetzt werden. Sie ist systemkompatibel und hat die gleiche Optik wie die Lösung für Haus- und Fenstertüren. Für den Verarbeiter bleibt von der Produktion bis hin zum Einbau im Objekt alles unverändert, die Bauteile für den barrierefreien Durchgang werden einfach zusätzlich montiert.



Hebeschiebeelement (Kunststoff) mit GU-thermostep barrierefrei



Hebeschiebeelement (Holz) mit GU-thermostep barrierefrei

Gut zu wissen:

- Hebeschiebeelemente können barrierefrei angeboten werden
- Die bestehenden Schwellenkonstruktionen bleiben unverändert
- Die Bodenschwelle und der Bauanschluss bleiben zu 100 % unverändert
- Von der Produktion bis hin zum Einbau im Objekt ändert sich für den Verarbeiter nichts
- Die Barrierefreiheit wird durch zusätzliche Bauteile gewährleistet
- Schnelle und einfache Montage

Vorteile Anwender:

- Hebeschiebetür mit barrierefreiem Durchgang
- Geringer Pflege- und Wartungsaufwand durch abnehmbare Profile
- Optisch ansprechendes Design
- Freie Wahl bei der Entwässerung
- Problemlose Nachrüstung bei bestehenden Elementen mit GU-thermostep



Einfach, schnell und sicher in der Verarbeitung

Vorkonfektionierte Bodenschwellen und Beschläge für Hebeschiebesysteme

Mit der Vorkonfektionierung für Hebeschiebesysteme wird ein Service angeboten, der Ihnen die Möglichkeit bietet, eine komplett auf Maß zugeschnittene, vorgebohrte und vormontierte Bodenschwelle sowie optional die dazu passenden Beschlag- und Zubehörartikel zu bestellen. Dadurch kann die Fertigungszeit verkürzt und der Fertigungsaufwand reduziert werden, um die Kosten für Sie als Verarbeiter zu senken.

Keine Lagerhaltung der Einzelteile, damit Reduzierung der Lagergröße und Senkung der Lagerkosten

Kein Verschnitt, keine Restmengen, kein Abfall

Reduzierte Fertigungszeit und Fertigungskosten

Verringern von Fehlern im Zuschnitt

Verringern von Fehlern bei der Berechnung und Bestellung der einzelnen Artikel

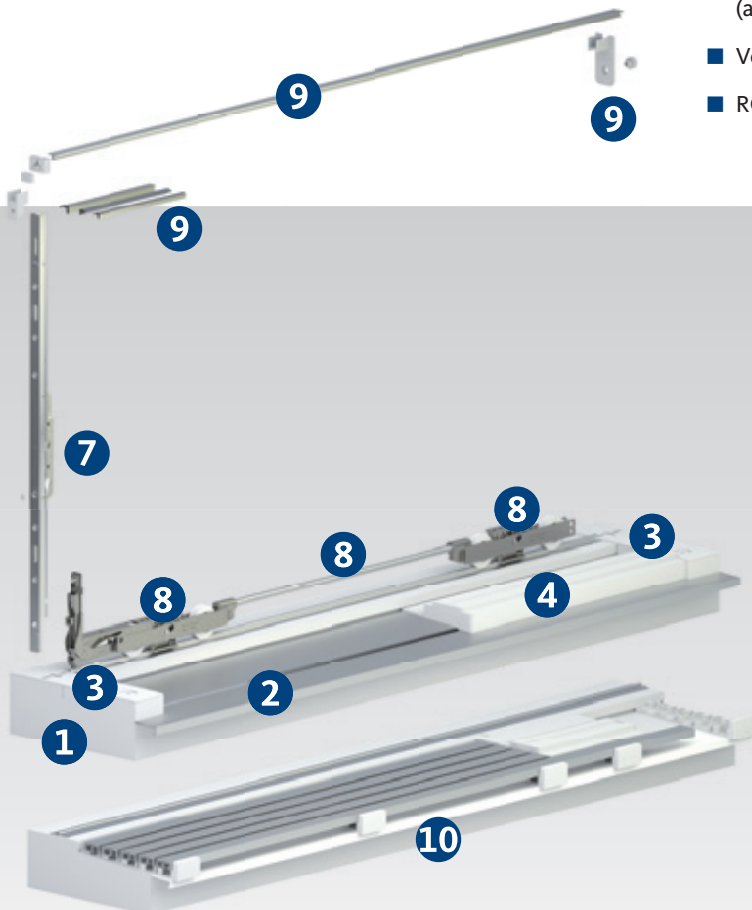
Lieferung in einer Verpackungseinheit nach Kundenwunsch inklusive systemabhängigem Zubehör

Höchster Vorfertigungsgrad

Der Lieferumfang beinhaltet die Bodenschwelle komplett zugeschnitten, montiert und verschraubt. Die Eckverbinder sind montiert und alle erforderlichen Versiegelungsarbeiten sind ausgeführt. Die Beschlagteile und alle erforderlichen Zubehörartikel sind ebenfalls auf Maß zugeschnitten, montiert und verschraubt oder werden einbaufertig geliefert.

Nachfolgende Beschlag- und Zubehörartikel können optional und auf Maß zugeschnitten dazu bestellt werden:

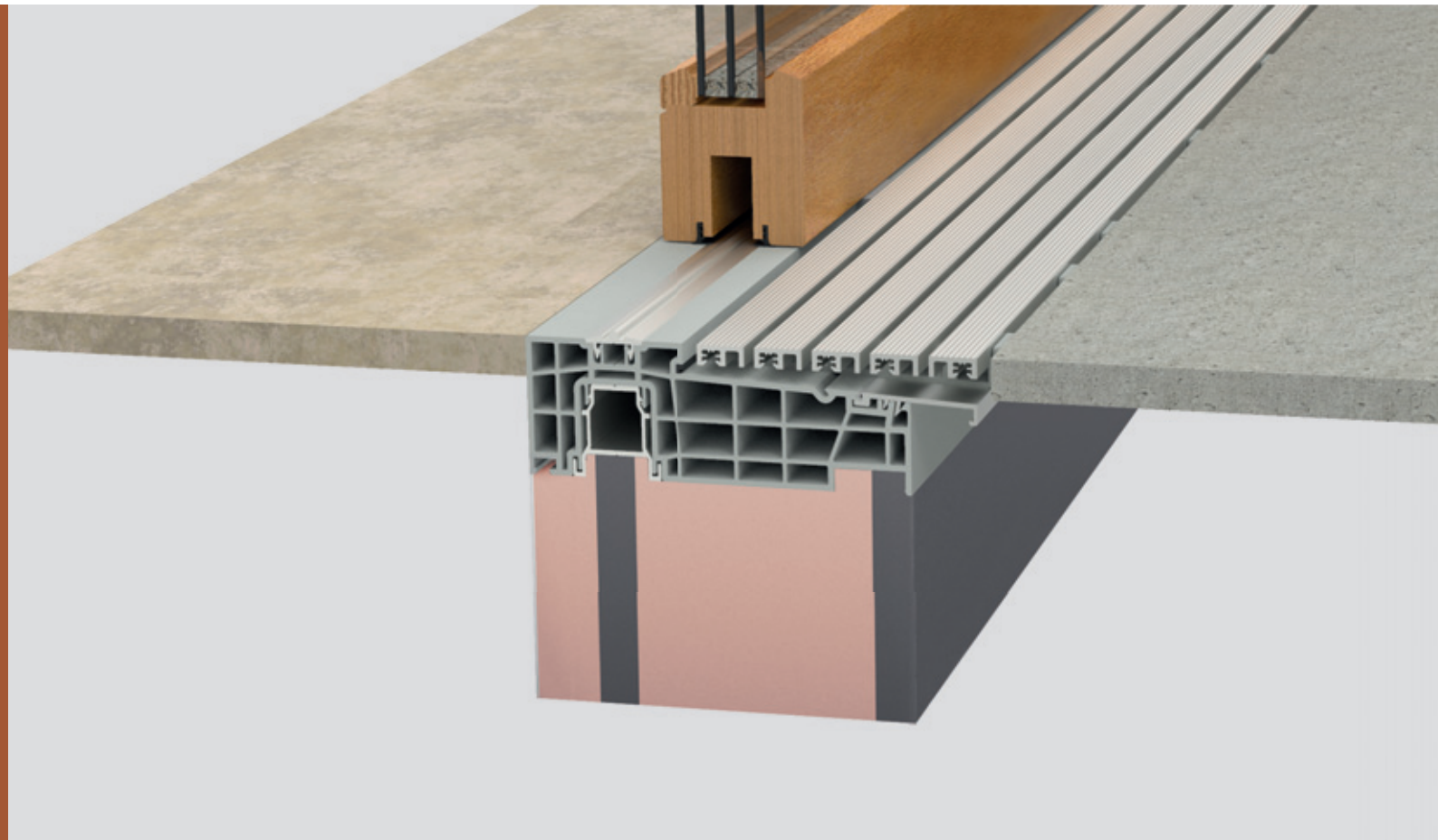
- Verlängerung Wetterprofil (25, 40, 60 mm)
- Unterbauprofil KVM
- Führungsschiene inkl. Zubehör (abgestimmt auf das jeweilige Profilsystem)
- Hebegetriebschloss (D27,5 mm und D37,5 mm)
- Laufwagen mit Verbindungsstange, einbaufertig
- Drehgriff der Serie DIRIGENT, BELCANTO oder RONDO
- HS SilentClose oder HS StopUnit
- HS Griffdämpfer und Zugfeder oder alternativ HS LiftUnit (abgestimmt auf das Flügelgewicht)
- Verschlussüberwachung
- RC2-Bauteile



Vorfertigungsgrad

am Beispiel GU-thermostep 204

1	Bodenschwelle mit Seitendeckel	montiert
2	Wetterprofil	montiert
3	Eckverbinder	montiert
4	Aufsatzschiene	montiert
ohne Abb.	Verlängerung Wetterprofil	optional
ohne Abb.	Unterbauprofil	optional
7	Hebegetriebschloss	montagefertig
8	Laufwagen mit Verbindungsstange	montagefertig
9	Führungsschiene inklusive Zubehör	montagefertig
10	Bodenbündige Bodenschwelle	optional montagefertig



Im Bereich der Hebeschiebe-Elemente kann das Unterbauprofil KVM bei allen GU-thermostep Bodenschwellen eingesetzt werden. Das geringe Gewicht, eine einfache und schnelle Verarbeitung und die Materialeigenschaften unseres Unterbauprofils KVM sind nur einzelne Vorteile gegenüber marktüblicher Produkte.

KOMFORT

MAXIMIERT



Als Erfinder und führender Fachpartner für Hebeschiebe-Beschläge steht Gretsch-Unitas für technisch optimale Lösungen, viele davon einzigartig im Markt. Bei steigenden Anforderungen an die Nutzerfreundlichkeit von Hebeschiebesystemen bewährt sich hierbei der Kompetenz- und Technologievorsprung von Gretsch-Unitas.

Hebeschiebeelemente mit Beschlägen von Gretsch-Unitas sichern außergewöhnlichen Begeh- und Bedienkomfort. Sie überzeugen durch ihre perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten die im Zusammenspiel aller Bauteile eine reibungslose Funktion und unübertroffenen Komfort für Anwender und Verarbeiter bieten. Selbstverständlich auch in barrierefreier Ausführung.

BEGEHKOMFORT

Exklusiv
nur bei
Gretsch-Unitas

1 Schwerer Flügel – leichtes Anheben
HS LiftUnit

2 Universelle Schwellenlösung für mehr Komfort
Barrierefreie Bodenschwelle

Exklusiv
nur bei
Gretsch-Unitas

3 Schön, komfortabel und barrierefrei
Motorischer Antrieb HS ePOWER

4 Komfortsteigerung einfach nachrüstbar
Motorischer Antrieb HS Master



BEDIENKOMFORT

- 5 Für rückschlagfreies, kontrolliertes Absenken des Flügels
Griffdämpfer
- 6 Reduziert die Bedienkraft am Drehgriff
Zugfeder im Hebegetriebeverschluss
- 7 Auch bei leichten Fensterflügeln dicht und kontrolliert geschlossen
Senksicherung
- 8 Barrierefrei im Griffbereich
Verlängerter Griff RONDO 400 mm
- 9 Großes einzigartig leicht bewegen
Hebeschiebe-Laufwagen



Komfort maximiert

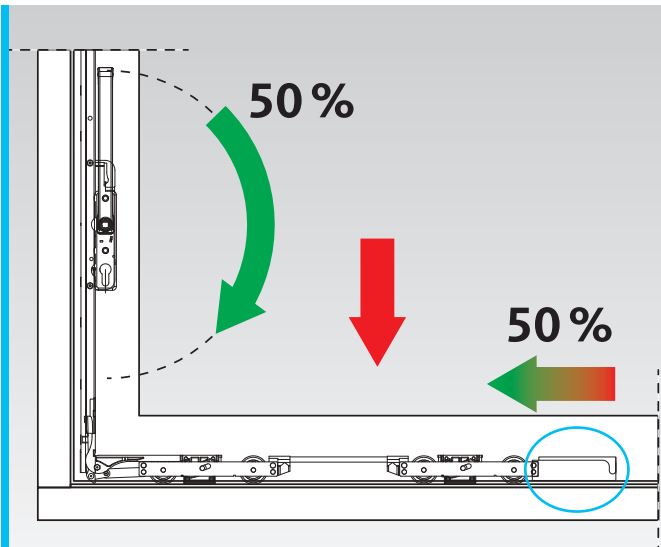
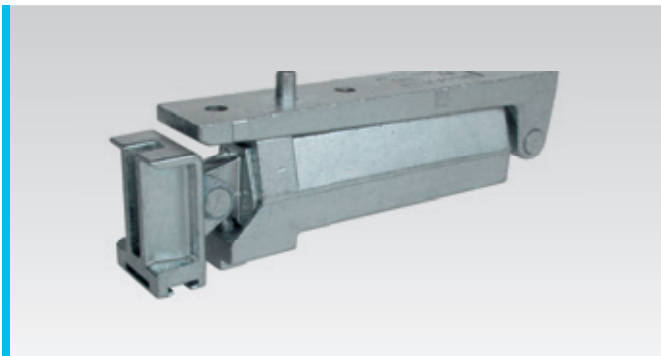
GU

1 HS LiftUnit

Exklusiv
nur bei
Gretsch-Unitas

Schwerer Flügel – leichtes Anheben

Die immer größer und schwerer werdenden Glasflächen bei Hebeschiebeelementen erhöhen die Bedienkräfte – das Drehmoment am Griff steigt spürbar an, die Hebeschiebetür wird schwer bedienbar. Die HS LiftUnit unterstützt den Laufwagen beim Anheben des Gangflügels. Dadurch wird das Drehmoment am Griff um 50% reduziert und der Bedienkomfort für den Nutzer spürbar erhöht.



Gut zu wissen:

- Schneller, einfacher Einbau dank vormontierter Bauteile
- Einsetzbar für alle Schemata
- Für Flügelgewichte bis 600 kg
- **Montagefreundlichkeit:** Die HS LiftUnit kann wahlweise in Kombination mit allen dem GU-937 oder auch GU-934 Laufwagen eingesetzt werden. Eine Änderung der Laufwagennut oder der Flügelgeometrie ist nicht erforderlich – die Produktion bleibt unverändert.
- Wartungsfreies Bauteil

Vorteile Anwender:

- Reduzierung der Bedienkraft beim Anheben des Fensterflügels um bis zu 50%
- Unsichtbar verbaut – die HS LiftUnit ist verdeckt im Flügelrahmen eingebaut
- Die Bedienung der Hebeschiebetür wird nicht verändert
- **Einfache Nachrüstung bei Renovierung**
Wenn bei einer Renovierung die Glasscheiben ausgewechselt werden und dadurch das Gewicht des Elementes ansteigt, ist eine Nachrüstung der HS LiftUnit empfehlenswert und problemlos möglich.

UNSERE EMPFEHLUNG :

Verwendung der HS LiftUnit in Kombination mit dem Griffdämpfer, der ein Rückschlagen des Griffes beim Absenken des Flügels kurz vor Erreichen der Endposition verhindert.

Die Bedienkraft beim Öffnen und Anheben der Hebeschiebetür wird von der HS LiftUnit zu 50% unterstützt. Über den Griff muss somit nur noch die Hälfte an Kraft angewendet werden. Dies bedeutet eine enorme Erleichterung für den Bediener, bereits bei Flügelgewichten ab 200 kg.

2 Barrierefreie Bodenschwelle



Universelle Schwellenlösung für mehr Komfort

Der Bedarf an barrierefreien Gebäudeausstattungen steigt, vor allem bei Eigenheimen und öffentlich genutzten Gebäuden. Bodenschwellen mit einer Durchgangshöhe von 0 mm erfüllen diese Anforderungen ideal. Die barrierefreie Schwellenlösung von Gretsch-Unitas kann bei fast allen GU Bodenschwellen eingesetzt werden. Sie ist systemkompatibel und hat die gleiche Optik wie die Lösung für Haus- und Fenstertüren. Für den Verarbeiter bleibt von der Produktion bis hin zum Einbau im Objekt alles unverändert, die Bauteile für den barrierefreien Durchgang werden einfach zusätzlich montiert.



Hebeschiebeelement (Kunststoff) mit GU-thermostep barrierefrei



Hebeschiebeelement (Holz) mit GU-thermostep barrierefrei

Gut zu wissen:

- Hebeschiebeelemente können barrierefrei angeboten werden
- Die bestehenden Schwellenkonstruktionen bleiben unverändert
- Die Bodenschwelle und der Bauanschluss bleiben zu 100 % unverändert
- Von der Produktion bis hin zum Einbau im Objekt ändert sich für den Verarbeiter nichts
- Die Barrierefreiheit wird durch zusätzliche Bauteile gewährleistet
- Schnelle und einfache Montage

Vorteile Anwender:

- Hebeschiebetür mit barrierefreiem Durchgang
- Geringer Pflege- und Wartungsaufwand durch abnehmbare Profile
- Optisch ansprechendes Design
- Freie Wahl bei der Entwässerung
- Problemlose Nachrüstung bei bestehenden Elementen mit GU-thermostep

Weitere Informationen zum Thema Bodenschwelle finden Sie im Kapitel BASICS auf den Seiten 10–13



Komfort maximiert

GU

3 Motorischer Antrieb HS ePOWER



Schön, komfortabel und barrierefrei

Großformatige Hebeschiebetüren stehen bei anspruchsvollen Bauherren ganz oben auf der architektonischen Wunschliste. Flügelgewichte über 300 kg sind dabei keine Seltenheit, erschweren jedoch das manuelle Öffnen und Schließen der Hebeschiebetüren. Mit der neuen Komplettlösung HS ePOWER – einer intelligenten Kombination aus bewährtem GU-Standardbeschlag, motorischem Antrieb und barrierefreier Schwelle – ist jetzt eine komfortable und sichere Bedienung möglich ohne jede Stolperfalle. Die Hebeschiebetür ist vollständig barrierefrei nach DIN 18040.



Mehr Nutzungssicherheit des automatischen Antriebs HS ePOWER durch permanente Stromübertragung

Gut zu wissen:

- Vorgefertigte, steckerfertige Module nach dem Prinzip „plug and play“ ermöglichen eine schnelle, einfache und sichere Montage für eine sofortige Inbetriebnahme
- Permanente Stromübertragung in jeder Position des Schiebeflügels
- Die in die Hebeschiebetür verdeckt montierten Akkus gewährleisten die Stromversorgung, egal wie lange die Tür offen steht
- Identische Flügelmontage wie bei einer Hebeschiebetür ohne Antrieb
- Alleinstellung im Hebeschiebemarkt

Vorteile Anwender:

- Völlig verdeckt liegender Einbau aller Bauteile, um den Ansprüchen an Design und Ästhetik gerecht zu werden
- Höchster Bedienkomfort durch motorisches Öffnen und Schließen
- Intuitive Bedienung über drei Tastenfelder am Bedienelement, optional mit Funkhandsender
- Integrierbar in ein Smart Home System
- Barrierefrei nach DIN 18040 mit GU-thermostep und barrierefreiem Schwellenaufbau im Durchgangsbereich

4 Motorischer Antrieb HS Master



Komfortsteigerung einfach nachrüstbar

Bewährte Hebeschiebe-Beschläge kombiniert mit moderner Antriebstechnik – der HS Master wird dem Anspruch hohen Wohnkomforts gerecht und bietet Lösungen für „Barrierefreies Bauen“ 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 Bedienbarkeit wird durch die herausragende Sicherheitstechnik gewährleistet. Die optionale Nachrüstung weiterer Sicherheitseinrichtungen ist beim HS Master selbstverständlich möglich.

Empfohlene Anwendungen sind: Krankenhäuser, Alten- und Pflegeheime, Behinderteneinrichtungen oder Kindergärten.

Die Betätigung erfolgt über:

- Wandschalter/Schlüsselschalter
- Griff als Impulsgeber
- Funkfernbedienung
- Push-and Go-Funktion durch Anstoßen des Flügels
- Drehgriff, z. B. bei Stromausfall

Bereits eingebaute GU-934 Hebeschiebetüren können problemlos nachgerüstet werden.



Gut zu wissen:

- Montage und Einsatz an allen Profilen Holz/Kunststoff/Metall
- Schnelle, sichere Montage
- Steckerfertige Auslieferung
- Einfache Nachrüstung

Gut zu wissen:

- Bestehenden Elemente sind einfach nachrüstbar
- Mit Fernbedienung
- Push-and Go-Funktion
- Not-Bedienung über Griffe bei Stromausfall
- Einklemmschutz durch Sicherungstechnik
- Durch Lastabschaltung keine zusätzliche Sicherheitseinrichtung erforderlich



5 Griffdämpfer

Für rückschlagfreies, kontrolliertes Absenken des Flügels

Der Einsatz des Griffdämpfers im Hebegetriebeschloss erhöht die Bedienungssicherheit insbesondere bei großen und schweren Elementen. Er sorgt für ein rückschlagfreies und kontrolliertes Absenken des Schiebeflügels sowie eine kontrollierte Rotationsbewegung des Drehgriffes.

Empfohlen wird der Einbau eines Griffdämpfers für Hebegetriebeschlosser bei Flügelgewichten ab 100 kg. Er kann nachträglich schnell und einfach in jedes Standardgetriebe montiert werden. Selbstverständlich auch in Kombination mit der Zugfeder von Gretsch-Unitas.

Optimalen Bedienkomfort findet der Griffdämpfer in Kombination mit der HS LiftUnit, die den Laufwagen beim Anheben des Gangflügels unterstützt. Dadurch wird das Drehmoment am Griff um 50 % reduziert und der Bedienkomfort für den Nutzer spürbar erhöht.



Gut zu wissen:

- Einsatz in jedes Getriebeschloss möglich

Vorteile Anwender:

- Er sorgt für eine rückschlagfreie und kontrollierte Rotationsbewegung des Drehgriffes
- Der Griffdämpfer kann auch nachträglich in jedes Hebeschiebegetriebe montiert werden

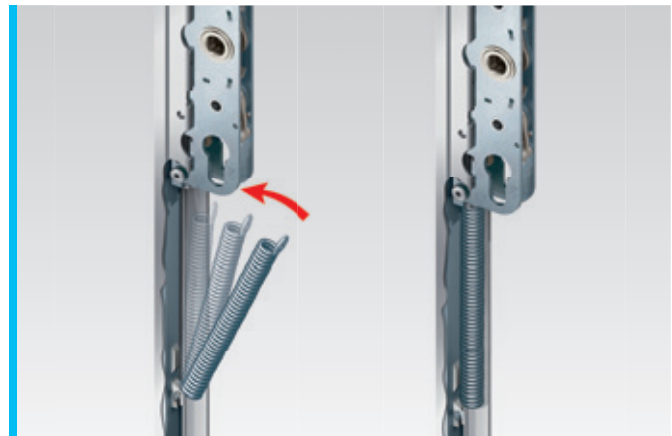
6 Zugfeder im Hebegetriebeschloss

Reduziert die Bedienkraft am Drehgriff

Der Einsatz der Zugfeder im Hebeschiebegetriebeschloss reduziert die Bedienkraft am Drehgriff für den Nutzer deutlich und erhöht den Bedienkomfort. Eine kinderleichte Bedienung der Hebeschiebetür besonders bei hohen Flügelgewichten bis zu 400 kg wird dadurch möglich. Wenn z. B. im Rahmen einer Renovierung die Flügelgewichte durch eine neue Verglasung ansteigen, erhöhen sich auch die Bedienkräfte am Drehgriff. Durch die Zugfeder wird dieser erhöhte Kraftaufwand kompensiert. Die Montage der Zugfeder ist in jeder Getriebeausführung eines Hebeschiebeelementes auch nachträglich jederzeit möglich und wird grundsätzlich ab Flügelgewichten von mehr als 200 kg empfohlen.

HINWEIS :

Die Zugfeder ist eine Alternative zur HS LiftUnit. Die Reduzierung der Bedienkraft mit HS LiftUnit ist deutlich höher.



Gut zu wissen:

- Nachträgliche Montage in jeder Getriebeausführung eines Hebeschiebeelementes möglich
- Kombinierbar mit Griffdämpfer

Vorteile Anwender:

- Deutlich spürbare Reduzierung der Kraft beim Öffnen um 10%
- Jederzeit nachrüstbar

7 Senksicherung

Auch bei leichten Fensterflügeln dicht und kontrolliert geschlossen

Innovative Materialien machen auch leichte Hebeschiebeelemente möglich. Bei solchen Schiebeflügeln in Leichtbauausführung kann es dazu kommen, dass das Eigengewicht des Flügels beim Absenken keinen ausreichenden Andruck an die unten waagrecht verlaufenden Dichtungen aufbaut.

Die Senksicherung drückt deshalb den Schiebeflügel kontrolliert nach unten an die Bodenschwelle und erzeugt so den für die gewünschte Dichtigkeit des Schiebeflügels erforderlichen Dichtungsandruck.

Die Senksicherung kann in Kombination mit allen Hebegetriebschlossern eingesetzt werden.



Gut zu wissen:

- In Kombination mit jedem GU-Getriebe einsetzbar
- Einsetzbar in allen Produktvarianten Holz/Kunststoff/Metall
- Durch Senksicherung gleiche Dichtigkeit wie bei großen schweren Flügeln
- Einfache, schnelle Montage

Vorteile Anwender:

- Auch kleine und leichte Flügel schließen sicher und dicht
- Bedienung der Hebeschiebetür in gewohnter Weise

8 Verlängerter Griff RONDO Serie – Drehgriff innen mit und ohne PZ-Lochung

Barrierefrei im Griffbereich

Mit seiner Länge von 400 mm ermöglicht der verlängerte Drehgriff RONDO eine bequeme Bedienung des Drehgriffs z. B. auch aus sitzender Position heraus. Dank der Hebelwirkung wird die Bedienkraft beim Drehen der verlängerten Griffstange für den Nutzer um rund 50 % reduziert.

In Kombination mit dem Griffdämpfer, der ein Zurückschlagen des Griffes kurz vor Erreichen der Endposition verhindert, bietet die Verwendung eines verlängerten Drehgriffes eine komfortable Lösung um die Hebeschiebetür spielend leicht anzuheben.

Der verlängerte Griff RONDO ist geeignet für Barrierefreies Bauen nach DIN 18040.



Gut zu wissen:

- Identische Montage zu Standardgriff
- Schnell und einfach nachrüstbar

Vorteile Anwender:

- Passend für jedes Element
- Einsatz an allen Profilmaterialien Holz/Kunststoff/Metall
- Bedienkraft des Anhebens wird um 50 % reduziert
- Schnell und einfach nachrüstbar
- Bei Verwendung mit PZ-Lochung Integration in Schließanlagen möglich
- Material Edelstahl



9 Hebeschiebe-Laufwagen

Großes einzigartig leicht bewegen

Die Gretsch-Unitas Hebeschiebe-Laufwagen überzeugen durch ihre durchdachte Konstruktion und hohe Fertigungsqualität. Sie gewährleisten leichte Bedienbarkeit und komfortable Laufruhe in jedem Anwendungsbereich. Hierbei garantiert die serienmäßig im Laufwagen integrierte Laufschuhabstützung eine gleichbleibende Lastverteilung des Fensterflügels im geschlossenen Zustand. Kugelgelagerte, kunststoffummantelte Laufrollen gewährleisten hervorragende Laufruhe bei gleichzeitiger Leichtgängigkeit des Schiebeflügels.

Gut zu wissen:

- Neu im Programm ist der Laufwagen GU-937 N22. Er ermöglicht den Einsatz bei Standardnutbreite 22 mm und Nuttife von 30 mm. Dieser kompakte Bauraum erlaubt größere Glasflächen bei gleichen Flügelaußenmaßen.
- Die Laufwagen GU-934 werden im Standard bis 350 kg Flügelgewicht eingesetzt und können in Kombination mit der HS LiftUnit Heavy und Tandemlaufwagen für bis 600 kg Flügelgewicht verwendet werden
- Die Laufwagen GU-937 haben einen Einsatzbereich bis 200 kg im Standard und bis 400 kg als Tandemlaufwagen
- Durch höchste Fertigungsqualität wird Langlebigkeit in jedem Anwendungsbereich gewährleistet
- Dauerfunktion mit 25.000 Zyklen bei max. Flügelgewicht geprüft

Vorteile Anwender:

- Erfüllt höchste Ansprüche an Komfort und Laufruhe auch bei großflächigen, schweren Elementen
- Höchste Fertigungsqualität sichert überlegene Langlebigkeit
- Geringste Bedienkräfte in Kombination mit der HS LiftUnit



Hebeschiebe-Laufwagen GU-934, Oberfläche ferGUard*silber



Hebeschiebe-Laufwagen GU-937, Oberfläche ferGUard*silber

EINBRUCH

GESCHÜTZT



Schutz vor Einbruch gehört mit zu den größten Herausforderungen für Hebeschiebesysteme. Denn unzureichend gesicherte Fenster und Türen machen es ungebetenen Gästen leicht, ins Zuhause einzudringen. Deshalb ist es wichtig, auch Hebeschiebeelemente mit sicherheitsrelevanten Bauteilen auszustatten.

Dank ihrer einbruchhemmenden Konstruktion überzeugt Gretsch-Unitas seine Kunden durch zahlreiche Beschlagkomponenten die einen wirksamen Schutz vor Manipulationsversuchen bieten.

Hierbei sind alle Holz- und Kunststoffsysteme mindestens nach DIN EN 1627-1630 RC 2-geprüft, in Holz sogar bis RC 3. Mit Gretsch-Unitas kann grundsätzlich jedes Element so ausgelegt werden, dass es die hohen Anforderungen der Widerstandsklasse RC 3 erfüllt. Wir unterstützen Sie dabei in Planung und Konstruktion.

1 Offen oder verschlossen, auf einen Blick erkennbar
Elektronische Verschlussüberwachung durch Magnetschalter, VdS-geprüft

2 Ein Aushebeschutz, der sicher greift
Mittelstoßsicherung HS

3 Die Sicherheit fest im Griff
Drehgriff DIRIGENT SK3-geprüft

4 Schutz gegen Ausheben des Flügels
Aushebesicherung oben waagrecht

Exklusiv
nur bei
Gretsch-Unitas



- 5 Geöffnet und dennoch sicher verschlossen
Spaltlüftung für Hebeschiebetüren

Exklusiv
nur bei
Gretsch-Unitas

HINWEIS:

Nach DIN 18104-2 sind alle Hebeschiebe-Beschläge für Holz- und Kunststoffsysteme von Gretsch-Unitas für einbruchhemmende Nachrüstprodukte zertifiziert.



1 Elektronische Verschlussüberwachung durch Magnetschalter, VdS-geprüft

Offen oder verschlossen, auf einen Blick erkennbar

Über den mechanischen Einbruchschutz hinaus kann jederzeit eine elektronische Überwachung in das Hebeschiebeelement integriert werden. Bei der elektronischen Verschlussüberwachung durch Magnetschalter, wird auf einen Blick erkennbar, ob die Hebeschiebetür in Offenstellung oder verriegelt ist. Beim unberechtigten Öffnen wird der Magnetschalter aktiviert und der verdeckt liegende Kontakt leitet ein Signal an die Einbruchmeldezentrale.



Gut zu wissen:

- Kann für Schema A in jedes Hebegetriebeschluss montiert bzw. für Schema C an jedem Hebeschiebeelement angebracht werden
- Einfache Montage durch montagefertige Bauteile
- Einfache Nachrüstung für alle Getriebe mit Markierung für Magnetschalter

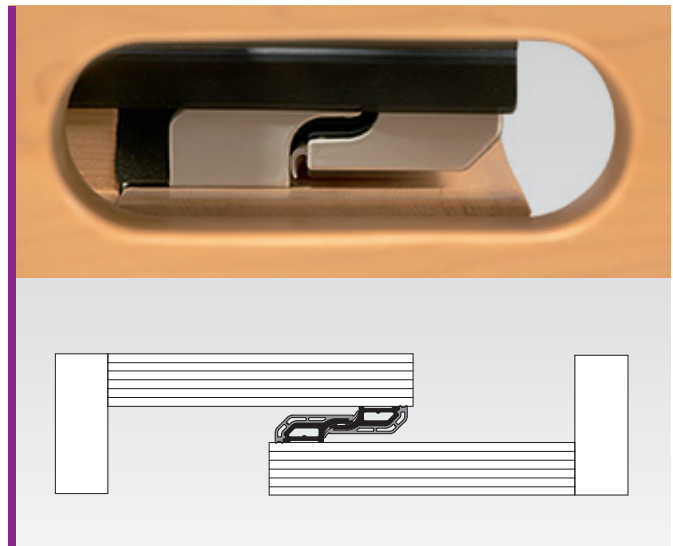
Vorteile Anwender:

- Sichtbare Erkennung, ob die Tür offen oder sicher verriegelt ist

2 Mittelstoßsicherung HS

Ein Aushebeschutz, der sicher greift

Mit der Mittelstoßsicherung HS im Mittelstoß wird eine erhöhte Einbruchhemmung erreicht. Über die gesamte Flügelhöhe greifen hier stabile Aluminiumprofile mit integrierter Dichtung ineinander, die ein Ausheben verhindern. Somit wird größtmögliche Sicherheit im Zusammenhang mit Dichtigkeit gesichert.



Gut zu wissen:

- Vorkonfektioniertes Bauteil für die einfache, schnelle Montage
- Einfach auf die gewünschte Flügelhöhe ablängen
- Die erforderlichen Dichtungen sind in der Mittelstoßsicherung HS bereits integriert
- In verschiedenen Baugrößen für alle gängigen Flügelabstände erhältlich

Vorteile Anwender:

- Hoher Schutz vor Ausheben am Mittelstoß
- Maximale Dichtheit zwischen Flügel und Festfeld

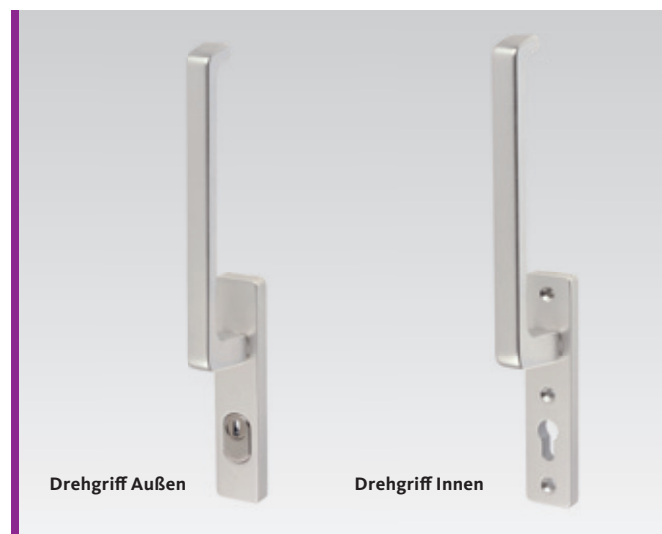
3 Hebeschiebe-Drehgriff DIRIGENT PZ ZA SK3

Exklusiv
nur bei
Gretsch-Unitas

Die Sicherheit fest im Griff

Abschließbare Drehgriffe erhöhen die Sicherheit und bieten einen zusätzlichen Schutz vor Einbruch und zahlreichen Manipulationsversuchen. Wird der Drehgriff mit einem Schlüssel versperrt, lässt sich dank zuverlässig blockiertem Beschlagmechanismus der Griff nicht mehr betätigen und somit der Gangflügel anheben und öffnen. Ein Einbrecher kann nun die Hebeschiebetür nach Eindrücken oder Zertrümmern der Scheibe nicht mehr mittels Drehgriff öffnen.

Der Hebeschiebe-Drehgriff DIRIGENT PZ ZA SK3 ist standardmäßig zur Aufnahme eines Profilzylinders vorgesehen. In Kombination mit dem Schließzylinder bietet er höchste Sicherheit bei gleichzeitig schlankem Design. Für noch mehr Sicherheit ist der Drehgriff an der Außenseite standardmäßig mit integriertem Kernziehschutz versehen. Somit wird der Schließzylinder an der Außenseite zusätzlich gesichert.



Mit nachweislich hohem Sicherheitsstandard:

SK3 = Geprüft nach EN 1906 in der Kategorie Einbruchschutz in den Schutzklassen 2 und 3 – somit einsetzbar an RC 2 und RC 3 Elementen. SKG***-zertifiziert.

Gut zu wissen:

- Einfache Montage wie jeder handelsübliche Drehgriff
- Hochwertiger, massiver Griff aus Aluminium Vollmaterial

Vorteile Anwender:

- Für erhöhten Einbruchschutz
- Standardmäßig mit integriertem Kernziehschutz an der Außenseite für noch mehr Sicherheit
- SK3-geprüft und SKG***-zertifiziert, damit aktuell der sicherste Hebeschiebe-Drehgriff auf dem Markt



4 Aushebesicherung oben waagrecht

Schutz gegen Ausheben des Flügels

Die Aushebesicherung verhindert ein manipulatives Ausheben des Fensterflügels in der Stellung geschlossen. Sie stellt sicher, dass der Fensterflügel nicht angehoben und aus dem Rahmen gekippt werden kann.

Durch das Verschließen der Tür über den Drehgriff wird die Aushebesicherung aktiv und das Element gesichert. Zwei Sicherungshebel blockieren nun den Raum zwischen Flügel und Rahmen und verhindern so zuverlässig das Ausheben des Flügels.



Gut zu wissen:

- Passend für alle Hebeschiebeelemente
- Schnelle und einfache Montage dank vorgefertigter Bauteile

Vorteile Anwender:

- Verlässlicher Schutz vor Ausheben des Fensterflügels
- Verdeckt liegender Einbau nicht sichtbar
- RC 2/RC 3-geprüft

5 Spaltlüftung für Hebeschiebetüren

Exklusiv
nur bei
Gretsch-Unitas

Geöffnet und dennoch sicher verschlossen

Die Spaltlüftungsstellung eines Hebeschiebeelementes war in der Vergangenheit hinsichtlich der Einbruchssicherheit immer problematisch. Mit der Spaltlüftung für Hebeschiebetüren ist Gretsch-Unitas eine innovative Lösung gelungen, die zwei gegensätzliche Anforderungen in einem System verbindet.

Die RC 2-geprüfte Spaltlüftung ermöglicht eine Lüftungsstellung des Schiebeflügels und bietet gleichzeitig hohe Einbruchssicherheit auch in Lüftungsposition, denn auch in dieser Stellung ist der Schiebeflügel mit dem Rahmen sicher verriegelt. Das System lässt nur Frischluft ins Haus, ungebetene „Gäste“ werden sicher ausgesperrt. So haben Einbrecher keine Chance. Dank des integrierten Schutzgitters bleiben auch Insekten draußen.

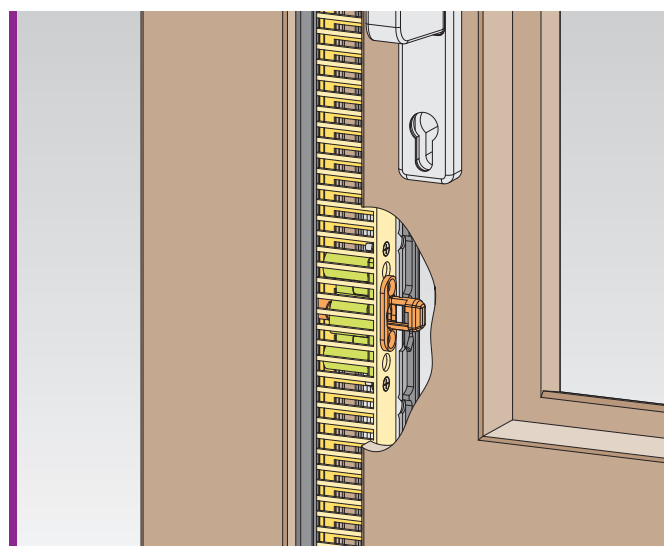
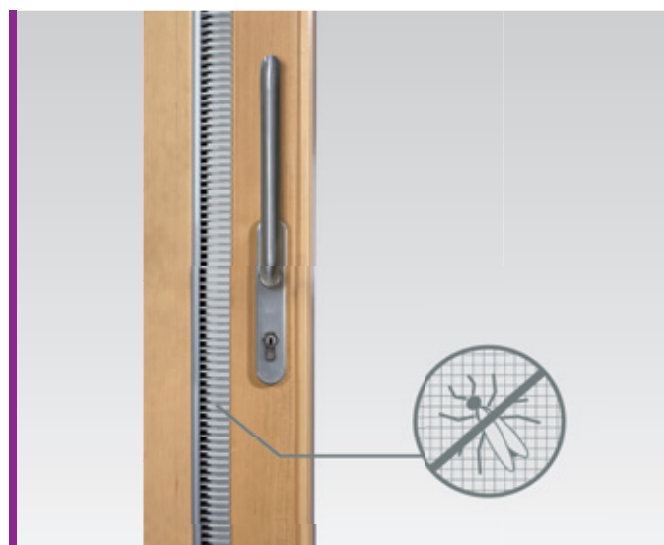
Die Spaltlüftung für Hebeschiebetüren besteht aus eloxierten Aluminiumprofilen, die integrierten Spaltlüftungsriegelbolzen aus massivem Edelstahl. Die Abdichtung erfolgt nach oben zur Zarge und nach unten zur Bodenschwelle durch optimal aufeinander abgestimmte Anschlusssteile.

Gut zu wissen:

- Komplett vorgefertigtes Modul, einfach in der Montage
- RC 2-geprüft nach DIN EN 1627, auch in Lüftungsposition
- Optimale Abdichtung nach oben zur Zarge und nach unten zur Bodenschwelle durch abgestimmte Anschlusssteile
- Einzigartiges Komfort- und Sicherheitsangebot für anspruchsvolle Kunden

Vorteile Anwender:

- Höchster Lüftungskomfort gepaart mit hohem Einbruchschutz, da RC 2-geprüft
- In Lüftungsstellung sicher verriegelt
- Im geschlossenen Zustand unsichtbar im Flügelrahmen integriert
- Einfache Bedienung
- Integriertes Insektenschutzgitter



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 Stahlplatte sicher verschraubt

Ausgezeichnet mit dem **INNOVATIONSPREIS ARCHITEKTUR UND BAUWESEN** der Architekturfachzeitschriften AIT, ABIT und Intelligente Architektur, 2009

BEDIENUNG

GESICHERT



Im modernen Bauen werden die Anforderungen an Funktionalität und Bediensicherheit von Hebeschiebeelementen immer komplexer. Hier bewährt sich der Erfahrungs- und Technologievorsprung von Gretsch-Unitas um zunehmend große und schwere Hebeschiebeelemente komfortabel und sicher zu bewegen.

Anhaltender Trend im Wohnbau, ebenso wie in gewerblichen oder öffentlichen Gebäuden, sind großformatige Hebeschiebesysteme für maximale Öffnungsweiten die intensiv genutzt und oft von unterschiedlichen Personen begangen werden. Hier gilt es, immer schwerer werdende Hebeschiebeflügel sicher und einfach zu bewegen, ohne dass Schäden an Personen, Element oder Baukörper entstehen.

- 1 Sanftes Bremsverfahren
HS SilentClose
- 2 Sicheres Anhalten vor Endposition
HS StopUnit

- 3 Höchste Bediensicherheit
HS SpeedLimiter

Exklusiv
nur bei
Gretsch-Unitas



- 4
 Für rückschlagfreies Absenken des Flügels
Griffdämpfer

- 5
 Gedämpftes Anschlagen ohne Schäden
Puffer S

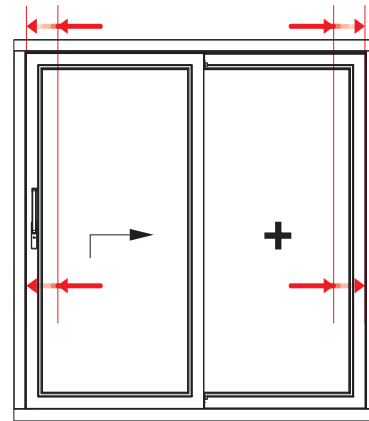


1 HS SilentClose

Sanftes Bremsverfahren

Die Dämpfereinheit HS SilentClose bremst den Hebeschiebeflügel sowohl in der Offen- als auch in der Geschlossenstellung wenige Zentimeter vor Erreichen der Endposition sanft ab und bewegt ihn anschließend automatisch in die Endposition. Anschließend muss der Flügel nur noch verriegelt werden. Dies stellt höchsten

Bedienkomfort sicher, reduziert die Gefahr des Einklemmens und verhindert, dass der Flügel an den Rahmen schlägt und diesen beschädigt. Die Dämpfereinheit wird verdeckt liegend montiert und eignet sich für Elemente bis 400 kg Flügelgewicht.



Gut zu wissen:

- Schnelle und einfache Montage ohne Fräs- und Bohrschablone
- Vormontierte Bauteile
- Einsetzbar für alle Schemata
- Für Flügelgewichte bis 200 kg und 400 kg
- Die Dämpfereinheit kann ganz einfach durch Lösen einer Schraube getauscht werden, ohne dass der Hebeschiebeflügel ausgehängt werden muss
- Kann in Öffnungs- und/oder Schließrichtung eingesetzt werden

Vorteile Anwender:

- Verdeckt liegend eingebaut
- Höchster Bedienkomfort beim Öffnen oder Schließen
- Bedienung der Hebeschiebetür in gewohnter Weise
- Reduzierung der Gefahr des Einklemmens, da sich der Flügel langsam schließt
- Schutz der Rahmenkonstruktion vor anschlagendem Fahrflügel

PERFEKTE KOMBIPARTNER:

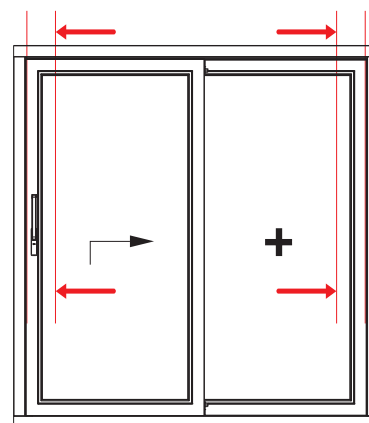
HS SilentClose und HS StopUnit können am selben Element verbaut werden. Eine Kombination in Offen- als auch Geschlossenstellung ist möglich, da bei beiden Produkten das Öffnen und Schließen getrennt voneinander gesteuert wird. Die Dämpfereinheiten HS SilentClose und HS StopUnit sind keine Sicherheitsbauteile zum Schutz von Personen. Beide dienen dem Komfort und der Elementsicherheit.

2 HS StopUnit

Sicheres Anhalten vor Endposition

Die Dämpfereinheit HS StopUnit stoppt den Hebeschiebeflügel sowohl in Offen- als auch in Geschlossenstellung wenige Zentimeter vor Erreichen der Endposition und schützt so das Element vor Beschädigung durch Anschlagen des Fensterflügels am Rahmen. Nachfolgend muss der Fensterflügel manuell in seine Endposition geschoben und verriegelt werden. Im Unterschied zur HS SilentClose ist bei der manuellen Bedienung kein erhöh-

ter Kraftaufwand erforderlich. Der Einsatz der HS StopUnit wird empfohlen beim Einsatz von Profilsystemen mit Bürstendichtungen sowie in öffentlichen Gebäuden mit wechselnden Nutzern, wie z. B. Hotelzimmer. Die Dämpfereinheit wird verdeckt liegend montiert und ist mit zwei Größen für Flügelgewichte bis 200 kg und 400 kg geeignet.



Gut zu wissen:

- Schnelle und einfache Montage ohne Fräs- und Bohrschablone
- Vormontierte Bauteile
- Einsetzbar für alle marktüblichen Schemata
- Für Flügelgewichte bis 200 kg und 400 kg
- Die Dämpfereinheit kann ganz einfach durch Lösen einer Schraube getauscht werden, ohne dass der Hebeschiebeflügel ausgehängt werden muss
- Universell einsetzbare Dämpfereinheit für alle Profilmaterialien
- Kann in Öffnungs- und/oder Schließrichtung eingesetzt werden

Vorteile Anwender:

- Verdeckt liegend eingebaut
- Höchster Bedienkomfort beim Öffnen oder Schließen
- Bedienung der Hebeschiebetür in gewohnter Weise
- Die Bedienkraft wird nicht erhöht
- Reduzierung der Gefahr des Einklemmens, da sich der Flügel langsam schließt
- Schutz der Rahmenkonstruktion vor anschlagendem Fahrflügel



3 HS SpeedLimiter

Exklusiv
nur bei
Gretsch-Unitas

Höchste Bediensicherheit

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

Der HS SpeedLimiter verhindert eine unkontrollierte Beschleunigung des Schiebeflügels und begrenzt dessen Geschwindigkeit auf maximal 0,2 m/s. Wird der Fahrflügel schneller, wird er gestoppt. Verletzungen von Personen und Schäden am Baukörper werden vermieden.

Der HS SpeedLimiter 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.



Gut zu wissen:

- Einfache Montage dank vormontiertem Bauteil, das nur angeschraubt werden muss
- Nachrüstbar
- Höchste Bediensicherheit
- Alleinstellung im Hebeschiebemarkt

Vorteile Anwender:

- Keine Einschränkung der gewohnten Bedienung
- Besonders geeignet für den Einsatz in öffentlichen Gebäuden wie z. B. Schulen
- Vermeidung von Personen- und Sachschäden am Baukörper

4 Griffdämpfer

Für rückschlagfreies, kontrolliertes Absenken des Flügels

Der Einsatz des Griffdämpfers im Hebegetriebebeschloss erhöht die Bediensicherheit insbesondere bei großen und schweren Elementen. Er sorgt für ein rückschlagfreies und kontrolliertes Absenken des Schiebeflügels sowie eine kontrollierte Rotationsbewegung des Drehgriffes.

Empfohlen wird der Einbau eines Griffdämpfers für Hebegetriebebeschlösser bei Flügelgewichten ab 100 kg. Er kann nachträglich schnell und einfach in jedes Standardgetriebe montiert werden. Selbstverständlich auch in Kombination mit der Zugfeder von Gretsch-Unitas.

Optimalen Bedienkomfort findet der Griffdämpfer in Kombination mit der HS LiftUnit, die den Laufwagen beim Anheben des Gangflügels unterstützt. Dadurch wird das Drehmoment am Griff um bis zu 50 % reduziert und der Bedienkomfort für den Nutzer spürbar erhöht.



Gut zu wissen:

- Einsatz in jedes Getriebebeschloss möglich

Vorteile Anwender:

- Er sorgt für eine rückschlagfreie und kontrollierte Rotationsbewegung des Drehgriffes
- Der Griffdämpfer kann auch nachträglich in jedes Hebeschiebegetriebe montiert werden

5 Puffer S

Gedämpftes Anschlagen ohne Schäden

Gummipuffer S: Der konisch geformte Gummipuffer bremst den Flügel bei schwingvollem Öffnen ab um Schäden am Hebeschiebeflügel und Rahmen zu vermeiden. Dank seiner konischen Form wirkt der Puffer wie ein Stoßdämpfer. Die kinetische Energie wird aufgefangen und ausgeglichen ohne diese an das umliegende Mauerwerk abzugeben.

Anschlagpuffer S: Der Einsatz des Anschlagpuffers S wird für das sichere Abbremsen des Schiebeflügels in Öffnungsrichtung und bei der Verwendung von beidseitigen Drehgriffen empfohlen. Er wird so positioniert, dass der Schiebeflügel mit dem Außengriff nicht an das Festfeld anstoßen kann. Schäden durch das Auffahren des Fensterflügels gegen den Griff sowie das Rahmenelement werden vermieden.

Gut zu wissen:

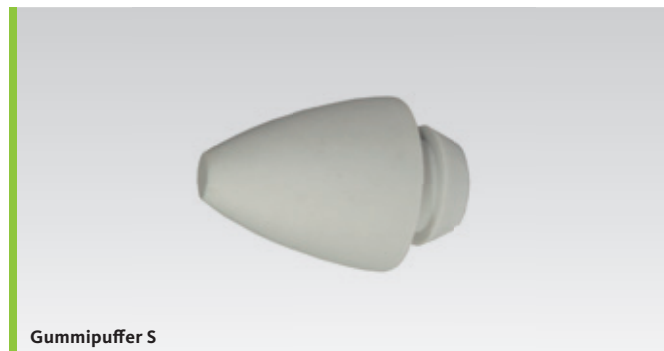
- Geräuschloses, weiches Abbremsen des Flügels
- Schäden am Rahmenelement werden vermieden, der Hebeschiebeflügel wird gedämpft angehalten

Vorteile Anwender:

- Weiches, sicheres Anhalten des Fahrflügels zur Vermeidung von Schäden am Hebeschiebeelement

In Kombination mit dem Halter als Anschlagpuffer S:

- Der Einsatz des Anschlagpuffer S wird für das sichere Abbremsen des Schiebeflügels in Öffnungsrichtung und bei der Verwendung von beidseitigen Drehgriffen empfohlen.

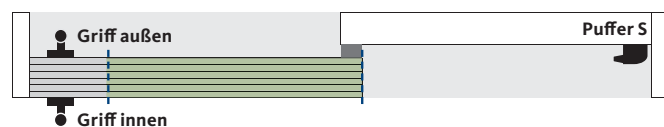


Gummipuffer S

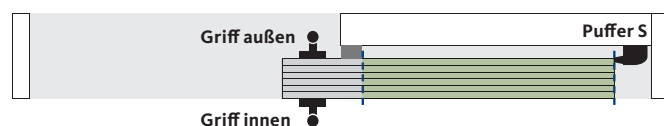


Anschlagpuffer S

Schema A (geschlossen)



Schema A (geöffnet)



LÜFTUNG

OPTIMIERT



Moderne Hebeschiebeelemente sind hoch energieeffizient und dicht. Was gut für die Umwelt ist und Kosten spart, macht jedoch den Austausch zwischen verbrauchter Luft innen und Frischluft außen nahezu unmöglich. Die häufigste Methode der Lüftung bei Hebeschiebeelementen ist deshalb nach wie vor das Stoßlüften, was ein gewisses Einbruchrisiko mit sich bringt.

Mit der Spaltlüftung für Hebeschiebetüren bietet Gretsch-Unitas Anwendern und Verarbeitern eine exklusive Lösung für hohen Lüftungskomfort und Einbruchschutz in einem System. In Lüftungsstellung offen ist die Hebeschiebetür dennoch sicher verschlossen. Das System ist Widerstandsklasse RC 2-geprüft und garantiert somit ein innovatives Sicherheits- und Komfortpaket für anspruchsvolle Kunden.



1 Geöffnet und dennoch sicher verschlossen
Spaltlüftung für Hebeschiebetüren

EXKLUSIV NUR BEI GRETSCH-UNITAS
 Das System ist auch in Lüftungsstellung
 RC 2-geprüft und somit einbruchsicher.

Exklusiv
 nur bei
 Gretsch-Unitas

2 Spaltlüftung effektiv und sicher
Spaltlüftungsriegelbolzen und Riegelbock



1 Spalllüftung für Hebeschiebetüren

Exklusiv
nur bei
Gretsch-Unitas

Geöffnet und dennoch sicher verschlossen

Die Spalllüftungsstellung eines Hebeschiebeelementes war in der Vergangenheit hinsichtlich der Einbruchsicherheit immer problematisch. Mit der Spalllüftung für Hebeschiebetüren ist Gretsch-Unitas eine innovative Lösung gelungen, die zwei gegensätzliche Anforderungen in einem System verbindet. Die RC 2-geprüfte Spalllüftung ermöglicht eine Lüftungsstellung des Schiebeflügels und bietet gleichzeitig hohe Einbruchsicherheit auch in Lüftungsposition, denn auch in dieser Stellung ist der Schiebeflügel mit dem Rahmen sicher verriegelt. Das System lässt nur Frischluft ins Haus, ungebetene „Gäste“ werden sicher ausgesperrt. So haben Einbrecher keine Chance. Dank des integrierten Schutzgitters bleiben auch Insekten draußen.

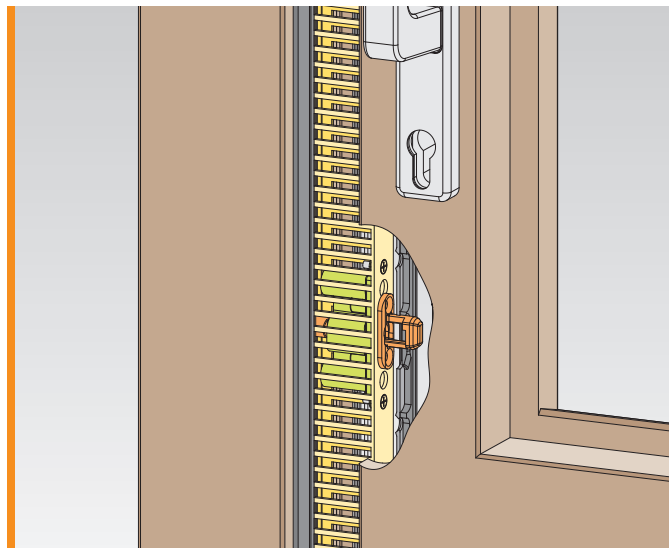
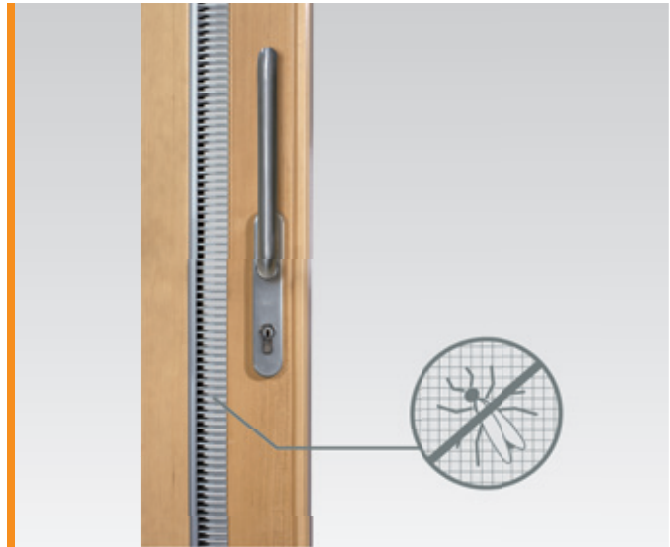
Die Spalllüftung für Hebeschiebetüren besteht aus eloxierten Aluminiumprofilen, die integrierten Spalllüftungsriegelbolzen aus massivem Edelstahl. Die Abdichtung erfolgt nach oben zur Zarge und nach unten zur Bodenschwelle durch optimal aufeinander abgestimmte Anschlusssteile.

Gut zu wissen:

- Komplett vorgefertigtes Modul, einfach in der Montage
- RC 2-geprüft nach DIN 1627, auch in Lüftungsposition
- Optimale Abdichtung nach oben zur Zarge und nach unten zur Bodenschwelle durch abgestimmte Anschlusssteile
- Einzigartiges Komfort- und Sicherheitsangebot für anspruchsvolle Kunden

Vorteile Anwender:

- Höchster Lüftungskomfort gepaart mit hohem Einbruchschutz, da RC 2-geprüft
- In Lüftungsstellung sicher verriegelt
- Im geschlossenen Zustand unsichtbar im Blendrahmen integriert
- Einfache Bedienung
- Integriertes Insektenschutzgitter



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 Stahlplatte sicher verschraubt

Ausgezeichnet mit dem **INNOVATIONSPREIS ARCHITEKTUR UND BAUWESEN** der Architekturfachzeitschriften AIT, ABIT und Intelligente Architektur, 2009

2 Spaltlüftungsriegelbolzen und Riegelbock

Spaltlüftung effektiv und sicher

Die klassische Variante der Spaltlüftung eines Hebeschiebeelements ergibt sich aus der Kombination von Spaltlüftungsriegelbolzen und passendem Riegelbock. Hier ermöglicht die Aussparung an Bolzen und Riegelbock eine zusätzliche Spaltlüftungsposition der Hebeschiebetür bei gleichzeitiger Arretierung der Verriegelungsstange im unteren Rahmenelement. Die seitliche Verriegelung in der Zarge bleibt bestehen. Eine gesicherte, zusätzliche Öffnungsposition von 10 mm entsteht.

Gut zu wissen:

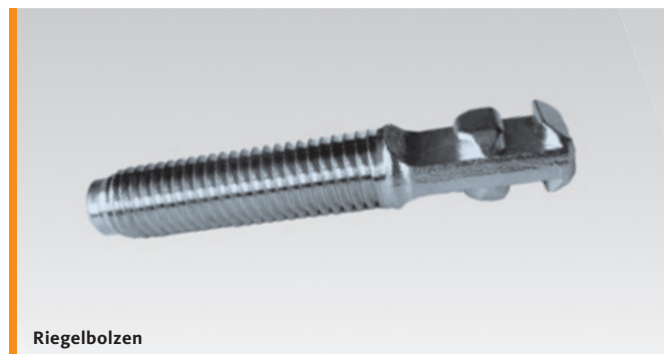
- Schnell und einfach zu montieren durch vorgefertigte Bauteile
- Einsetzbar in Schema A, D, H, F, G2, G3 und K

Vorteile Anwender:

- Luftaustausch auch in Abwesenheit möglich
- Nachrüstbar

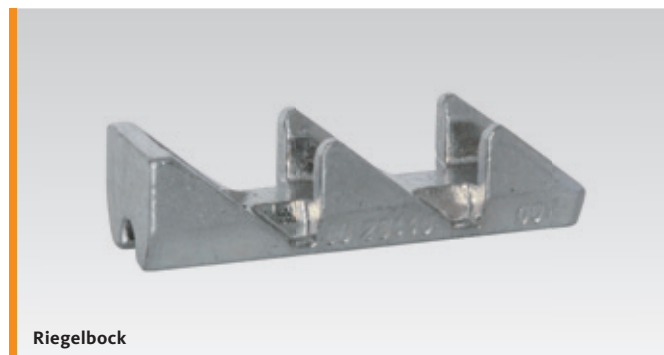
HINWEIS:

Der Einsatz der klassischen Spaltlüftung wird vom Hersteller nicht empfohlen, da sie in der Lüftungsposition keinen sicheren Schutz vor Manipulationsversuchen bietet.



Riegelbolzen

Für eine zusätzliche Spaltlüftungsposition von 10 mm bei Verriegelung an der Zarge



Riegelbock

Ermöglicht die Arretierung der Verriegelungsstange im unteren Rahmenelement

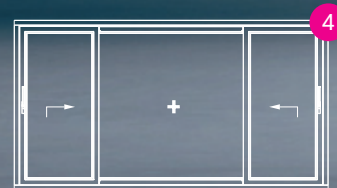
DESIGN PERFEKTIONIERT



Großflächige Glasfronten sind ein prägendes architektonisches Gestaltungsmittel im modernen Bauen. Hier müssen Funktion und Design zugleich begeistern.

Wachsende Ansprüche an Sicherheit und Komfort von Hebeschiebetüren erfordern komplexe technische Lösungen. Gleichzeitig steigen aber auch die Erwartungen an die optische Qualität der Gebäude, in denen Menschen gut leben und arbeiten können. Bei Gretsch-Unitas geht perfekte Funktion deshalb immer einher mit ästhetischem Design, das sich in jedes gewünschte Ambiente individuell einpassen lässt.

Für jede Raumgestaltung die passende Flügelanordnung – bis zu einer Gesamtbreite von 20 Meter.



1 Maximale Verglasung für maximales Raumgefühl
GU-Panoramaverglasung

2 Unsichtbar geführt
Verdeckt liegende obere Führungsschiene

3 Komfortable Handhabung mit ansprechendem Design
Drehgriffe

4 Vielfältig und facettenreich
Schemata A-L



5 Schön, komfortabel und barrierefrei
Motorischer Antrieb HS ePOWER

Exklusiv
 nur bei
 Gretsch-Unitas



1 Hebeschiebeelement mit Panoramaverglasung

Maximale Verglasung für maximales Raumgefühl

Ein Trend in der Architektur ist es immer größere Fensterflächen zu verbauen. Das schafft mehr Tageslicht im Wohnraum und hebt die räumliche Trennung zwischen innen und außen optisch auf. Die GU-thermostep für Hebeschiebeelemente mit Panoramaverglasung erfüllt höchste Ansprüche an Design und Wohnkomfort durch eine maximal ausgeführte Verglasung im Festfeldbereich. Das technische Gesamtkonzept von Gretsch-Unitas für die Panoramaverglasung bei Hebeschiebeelementen im Festfeld setzt neue Standards am Markt:

- Die Festfeldverglasung wird mittels Adapterprofil direkt auf die Bodenschwelle aufgesetzt. Aluminium Vorsatzschalen halten das Glas sicher in seiner Position
- Durch diese Konstruktion ist eine Verglasung des Festfeldes von außen auch nachträglich problemlos möglich
- Der umlaufende Bauanschluss liegt in einer Ebene mit den seitlichen Zargen und der Bodenschwelle. Daraus ergeben sich die Vorteile einer umlaufenden Dichtungsebene und Planungssicherheit beim Einbau, da das Wasser oberhalb der wasserführenden Ebene abgeführt wird

Gut zu wissen:

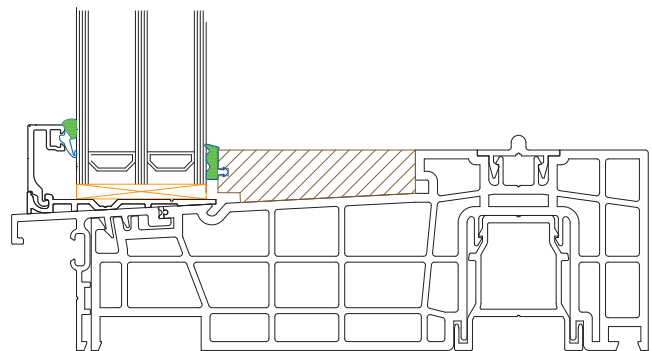
- **Gleicher Bauanschluss und Bodenaufbau:** Der untere Bauanschluss und Bodenaufbau sind sowohl in der Planung als auch in der Ausführung identisch zu Standardhebeschiebetüren mit der Bodenschwelle GU-thermostep 204
- **Gleiche Bauteile:** Die Bodenschwelle GU-thermostep und deren Aufbau bis zum Festfeld werden mit denselben Bauteilen wie bei Standardhebeschiebetüren gefertigt
- **Adapterprofil mit Zubehör:** Anstelle der üblichen Aufsatzschiene wird ein Adapterprofil mit Zubehör verwendet
- **Kostensparnis:** Durch den Wegfall des Festflügels können in der Produktion Kosten reduziert werden

Vorteile Anwender:

- Die Ausführung des Festfeldes mit bodentiefer Panoramaverglasung ermöglicht maximales Raumgefühl und Weitblick
- Maximale Verglasung, kein Rahmenprofil im Festfeld sichtbar



Das Glas verschwindet komplett im Rahmen



2 Verdeckt liegende obere Führungsschiene

Unsichtbar geführt

Durch die verdeckt liegende obere Führungsschiene wird ein Optimum an freier Sicht im oberen Rahmenbereich erreicht.

Komplett im Rahmenelement integriert nimmt sie die Führungselemente des Fahrflügels auf und gewährleistet, unabhängig vom jeweiligen Flügelgewicht, das sichere und leichte Führen der Hebeschiebetür.

Im abgesenkten Zustand ist die Hebeschiebetür dicht geschlossen und bildet oben eine schmale Fuge über dem Flügel. Im angehobenen Zustand verbleibt ausreichend Luft zur Zarge. Die Dichtungen liegen nun nicht mehr auf der Führungsschiene an und der Flügel kann frei und leichtgängig bewegt werden.



Gut zu wissen:

- Kein Mehraufwand bei der Herstellung des Rahmens (Fräsung der Nut)
- Designorientierte Lösung und Alternative zur sichtbar aufliegenden oberen Führungsschiene
- Optimale Lösung für Elemente mit Panoramaverglasung

Vorteile Anwender:

- Optisch attraktive Lösung



3 Drehgriffe

Komfortable Handhabung mit ansprechendem Design

Das einheitliche Drehgriffprogramm von Gretsch-Unitas bietet ein durchgehendes Design aller Griffe im gesamten Wohnumfeld, egal ob für Fenster- oder Türenelemente. Standardmäßig sind alle Griffe dauerfunktionsgeprüft und sorgen somit für eine lebenslange Haltbarkeit.

Bei angenehmer Haptik werden über Drehgriffe bis zu 600 kg schwere Hebeschiebeelemente bewegt. Die Griffanbindung garantiert eine nahezu spielfreie Griffbewegung. Die beiden

Stütznocken an der Rosette erhöhen die Stabilität in der Anwendung und sorgen für eine präzise Montage des Griffes. In die Rastung ist standardmäßig eine Doppelfederbrücke eingebracht.

Die Drehgriffe und Schiebegriffmuscheln für Hebeschiebeelemente erhalten Sie in verschiedenen Materialien und Oberflächen. Drehgriffe für beidseitige Betätigung, Varianten für Schweizer Rundzylinder sowie zahlreiche Sonderausführungen runden das Drehgriff-Programm ab.

Standard – Variantenvielfalt in den klassischen Designformen

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



Drehgriff
DIRIGENT



Drehgriff
BELCANTO



Drehgriff
RONDO



Drehgriff im
Bauhaus-Stil

Vielfalt als Programm

Das GU-Griffprogramm ermöglicht eine große Bandbreite an Gestaltungsmöglichkeiten. Zur Wahl stehen klassische oder moderne Designformen und Sonderformen, hochwertige Beschläge und Griffe aus Aluminium, Edelstahl oder Messing sowie glänzen-

de oder matte Oberflächen, die widerstandsfähig und leicht zu pflegen sind. Durch spezifische Beschichtungsverfahren sind auch unterschiedliche Farben und Sonderfarben möglich, zum Beispiel für individuelle Farbkonzepte im Gebäude.



Silber / EV1-Optik



Messing-Vollmaterial



Edelstahl matt

Gut zu wissen:

- Alle Griffe werden montagefertig geliefert

Vorteile Anwender:

- Nachrüstung bzw. Austausch vorhandener Drehgriffe ist jederzeit problemlos möglich

- Vielfältige Design- und Materialauswahl
- Haptisch angenehme, komfortable Handhabung
- Einheitliches Design aller Griffe im gesamten Wohnumfeld möglich (Türen, Fenster, Hebeschiebeelement)
- Auf lange Haltbarkeit geprüft

Sonderformen

Exklusiv
nur bei
Gretsch-Unitas

verlängerter
Drehgriff RONDO



Drehgriff DIRIGENT – Einbruchhemmung
Geprüft nach EN 1906 in der Kategorie Einbruchschutz in den Klassen 2 und 3 – einsetzbar an RC 2 und RC 3 Elementen, SKG***-zertifiziert – Siehe Seite 27



Drehgriff DIRIGENT – demontierbar, zur Selbstbeschichtung geeignet



Dunkelbraun (ähnl. RAL 8022)



Weiß (RAL 9016)



4 Schemata A–L für Anlagen bis zu 20 Meter Breite

Vielfältig und facettenreich

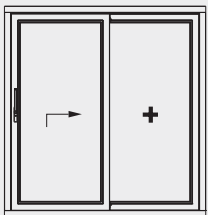
Die Darstellung der Schemata A bis L zeigt einen Überblick der verschiedenen Flügelanordnungen bei Hebeschiebeelementen von Gretsch-Unitas. Mit der größtmöglichen Bandbreite an Möglichkeiten spiegelt das Hebeschiebeprogramm von Gretsch-Unitas die aktuellen Anforderungen am Markt wider. Zahlreiche

Möglichkeiten der Flügelanordnung ermöglichen vielfältige Varianten und bieten so Raum für individuelle Planung und Gestaltung. Eine CE-Zertifizierung des Gesamtprogramms ist dabei selbstverständlich. Zudem sind alle Standardschemata durchgehend RC 2-geprüft.

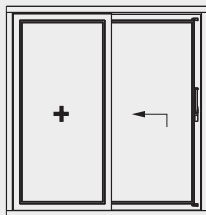
Volles Spektrum für unbegrenzte Möglichkeiten

Mit den Hebeschiebelösungen von Gretsch-Unitas lässt sich für jede Einbausituation eine passgenaue Lösung ganz nach Wunsch des Kunden oder Architekten realisieren. Die Darstellung zeigt eine Übersicht der gängigsten Schemata. Darüber hinaus sind weitere Varianten sowie auch individuelle Sonderlösungen möglich.

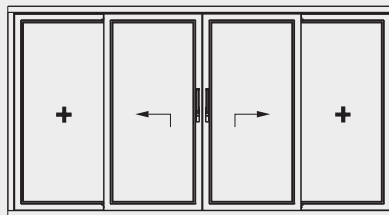
Schema A
1 Hebeschiebetür
1 Festverglasung
Zeichnung: rechts schiebend



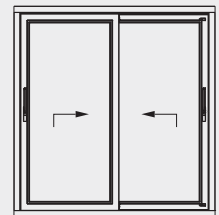
Schema A3
1 Hebeschiebetür
1 Festverglasung
Zeichnung: links schiebend



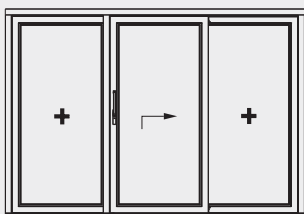
Schema C
2 Hebeschiebetüren
2 Festverglasungen
Zeichnung: rechts und links schiebend



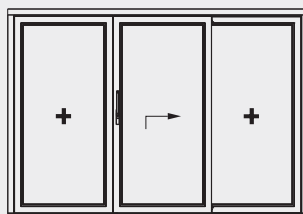
Schema D
2 Hebeschiebetüren
Zeichnung: rechts und links schiebend



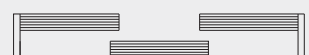
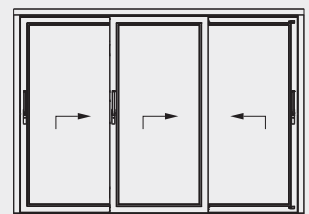
Schema G2 asymmetrisch mit Statikpfosten
1 Hebeschiebeflügel
2 Festverglasungen
Zeichnung: rechts schiebend



Schema G3 asymmetrisch ohne Statikpfosten
1 Hebeschiebeflügel
2 Festverglasungen
Zeichnung: rechts schiebend



Schema H
3 Hebeschiebeflügel
(wie Schema G1 symmetrisch)
Zeichnung: rechts und links schiebend



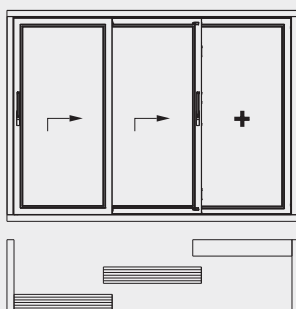
Gut zu wissen:

- Vielfältige Varianten von Schemata realisierbar
- Breites Leistungsspektrum für jede Kundenanforderung
- Hebeschiebeelemente bis zu einer Gesamtbreite von 20 Metern umsetzbar

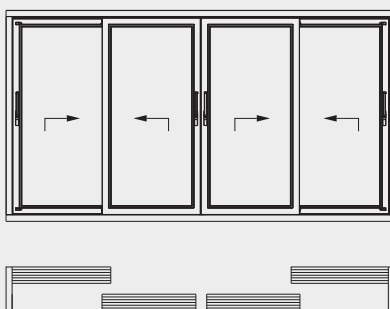
Vorteile Anwender:

- Für jede Raumgestaltung das passende Schema
- Flügelanordnung individuell anpassbar an jede Wohnsituation

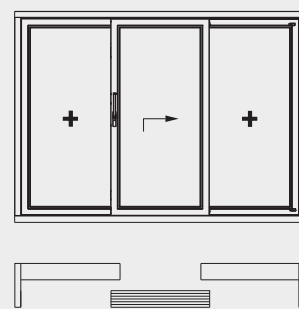
Schema E
2 Hebeschiebetüren
1 Festverglasung
Zeichnung: rechts schiebend



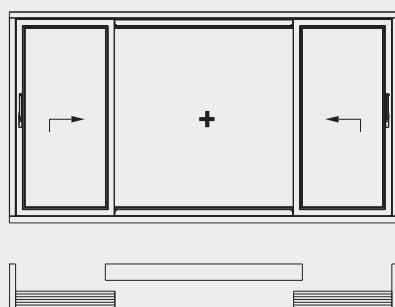
Schema F
4 Hebeschiebetüren
Zeichnung: rechts und links schiebend



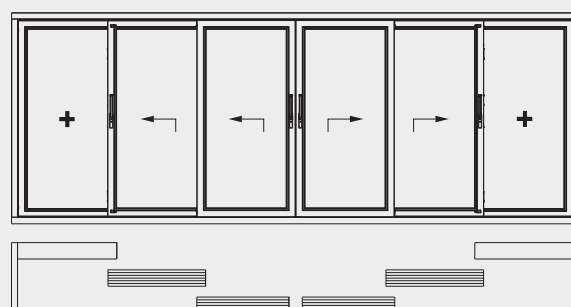
Schema G1 symmetrisch
1 Hebeschiebeflügel
2 Festverglasungen
Zeichnung: rechts schiebend



Schema K
2 Hebeschiebetüren
1 Festverglasung
Zeichnung: rechts und links schiebend



Schema L
4 Hebeschiebetüren
2 Festverglasungen
Zeichnung: rechts und links schiebend





5 Motorischer Antrieb HS ePOWER

Schön, komfortabel und barrierefrei

Großformatige Hebeschiebetüren stehen bei anspruchsvollen Bauherren ganz oben auf der architektonischen Wunschliste. Flügelgewichte über 300 kg sind dabei keine Seltenheit, erschweren jedoch das manuelle Öffnen und Schließen der Hebeschiebetüren. Mit der neuen Komplettlösung HS ePOWER – einer intelligenten Kombination aus bewährtem GU-Standardbeschlag, motorischem Antrieb und barrierefreier Schwelle – ist jetzt eine komfortable und sichere Bedienung möglich ohne jede Stolperfalle. Die Hebeschiebetür ist vollständig barrierefrei nach DIN 18040.



Mehr Nutzungssicherheit des automatischen Antriebs HS ePOWER durch permanente Stromübertragung

Gut zu wissen:

- Vorgefertigte, steckerfertige Module nach dem Prinzip „plug and play“ ermöglichen eine schnelle, einfache und sichere Montage für eine sofortige Inbetriebnahme
- Permanente Stromübertragung in jeder Position des Schiebeflügels
- Die in die Hebeschiebetür verdeckt montierten Akkus gewährleisten die Stromversorgung, egal wie lange die Tür offen steht
- Identische Flügelmontage wie bei einer Hebeschiebetür ohne Antrieb
- Alleinstellung im Hebeschiebemarkt

Vorteile Anwender:

- Völlig verdeckt liegender Einbau aller Bauteile, um den Ansprüchen an Design und Ästhetik gerecht zu werden
- Höchster Bedienkomfort durch motorisches Öffnen und Schließen
- Intuitive Bedienung über drei Tastenfelder am Bedienelement, optional mit Funkhandsender
- Integrierbar in ein Smart Home System
- Barrierefrei nach DIN 18040 mit GU-thermostep und barrierefreiem Schwellenaufbau im Durchgangsbereich

SERVICE

GESTEIGERT



Alles aus einer Hand: Bei Gretsch-Unitas gehören dazu neben dem Produkt und der Beratung auch zahlreiche Service-Leistungen – individuell auf den jeweiligen Kundenbedarf zugeschnitten.

Eine spätere Montage und die Inbetriebnahme durch Spezialisten stellt Normenkonformität dar und garantiert die Sicherheit der Nutzer. Die anschließende regelmäßige Wartung sorgt für Werterhalt und Funktionssicherheit ein ganzes Hebeschiebeleben lang. Und wenn es doch mal klemmt, schafft ein flächendeckendes Netz von Kundendienst-Monteuren schnelle Abhilfe.



Die Basis für erfolgreiche Bauprojekte
Planungsunterstützung



Vollständig und technisch auf dem neuesten Stand
AusschreibungsManager



Die richtigen Produkte in der richtigen Anzahl
configURator



Bereitstellung von Beschlagdaten
Beschlagdatenservice



Für vereinfachte Planung
Kostenloser Download



Einfach per Mausklick
Customer Information System



Maximale Sicherheit als Standard
Lizenzen und CE



Praxiswissen aus erster Hand
Seminare und Schulungen



Für weniger Kosten und rechtliche Sicherheit
Eigenes Prüfzentrum



Service vor Ort
Technischer Außendienst



Alles für die perfekte Planung
Architekten-Hotline



Service und Wartung
GU Automatic GmbH



PLANUNGSUNTERSTÜTZUNG

Die Basis für erfolgreiche Bauprojekte

Bereits in der Planungsphase bietet die GU-Gruppe umfassende Unterstützung. In enger Zusammenarbeit mit den Kunden entstehen **gewerkeübergreifende Gesamtkonzepte**, die individuell auf die Anforderungen des Gebäudes abgestimmt sind. **Gebäude- und Personensicherheit** werden dabei genauso berücksichtigt wie **Barrierefreiheit, Komfort** und **Ästhetik**.



AUSSCHREIBUNGS-MANAGER

Vollständig und technisch auf dem neuesten Stand

Mit dem AusschreibungsManager stellt die GU-Gruppe Architekten und Planern ein **komfortables Online-Tool** zur Verfügung, mit dem sich mühelos Ausschreibungen zusammenstellen lassen; über eine integrierte Importfunktion können bestehende Ausschreibungen in den AusschreibungsManager hochgeladen und weiterbearbeitet werden.



CONFIGURATOR

Die richtigen Produkte in der richtigen Anzahl

Der praktische configUurator ist eine Online-Plattform zur **genauen Ermittlung von Stücklisten und Beschlagauflösungen**. Anhand objektbezogener Vorgaben erhält man in Sekundenschnelle eine technisch korrekte Stückliste. Die Datenermittlung basiert auf aktuellen Konditionen und technischen Grundlagen.



BESCHLAGDATEN-SERVICE

Bereitstellung von Beschlagdaten



KOSTENLOSER DOWNLOAD

Für vereinfachte Planung



CUSTOMER INFORMATION SYSTEM

Einfach per Mausclick

Anhand von Kundenanforderungen liefert die GU-Gruppe **individuelle Beschlagstammdaten für Fensterbauprogramme** im Rahmen eines Projektes. Die Beschlagstammdaten werden **nach Vorgabe der Bestellkataloge oder nach individuellen Wünschen** des Verarbeiters generiert. Als Resultat erhält der Kunde projektbezogene Beschlagdaten **mit kaufmännischen und technischen Details** für die „Fensterbauprogramme und Software aus der Fenster- und Türenbranche“.

Mit dem Download-Angebot auf der Unternehmens-Website lassen sich produktbezogene Informationen und Anwendungen schnell, bequem und kostenlos auf die eigene Festplatte laden: von **Produktunterlagen** und **Werkzeichnungen** über die **Leistungserklärungen** bis hin zu **Softwarelösungen**.

Das Customer Information System (CIS) ist ein **Bestell- und Informationssystem für alle Produkte der GU-Gruppe**. Mit der Online-Plattform können Kunden rund um die Uhr und sieben Tage die Woche auf wichtige Informationen zugreifen: von der **Angebotserstellung** bis zur **Verfügbarkeitsprüfung** in Echtzeit, von der **Bestellung** bis zur **Auftragsverfolgung**.



LIZENZEN UND CE

Maximale Sicherheit als Standard



SEMINARE UND SCHULUNGEN

Praxiswissen aus erster Hand



RC 2/RC 3 SYSTEM-PRÜFUNG HOLZ

Für Kunden erfolgreich RC-geprüft

Als **Systemgeber** für Fenster und Fenstertüren bietet die GU-Gruppe den Service einer **Übertragung von Prüfungsergebnissen**. Dieses Cascading ITT Verfahren erlaubt es, Fenster und Fenstertüren aus Holz nach der **Produktnorm EN 14351-1 CE** zu kennzeichnen, ohne selbst Prüfungen durchführen zu müssen.

Dabei unterstützt Gretsch-Unitas die Fachbetriebe bei der betrieblichen Umsetzung von werkseigener Produktionskontrolle (WPK), CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung. **Der Erwerb einer Lizenz ist möglich.**

Diese Lizenz beinhaltet den Systemordner "CE-Kennzeichnung für Fenster und Fenstertüren aus Holz" inklusive der Prüfberichte und Berechnungstools, die es ermöglichen, Fenstersysteme so herzustellen und zu deklarieren, dass sie die **Produktnorm EN 14351-1** erfüllen können.

Mit zahlreichen Veranstaltungen jährlich bietet die GU-Gruppe ein breit gefächertes Angebot an Seminaren und Schulungen. **Im Bereich Hebeschiebelemente stehen dabei auf dem Programm:**

Kompetenz für Einbruchhemmung:

Fachseminare mit Lizenzierung RC 1N, RC 2N sowie RC 2 für einbruchhemmende Fenster und Fenstertüren mit Produkten der GU-Gruppe mit dem Ziel:

- Autorisierung der Teilnehmer
- Lizenzierung der Fachbetriebe

sowie das **Aufbauseminar Einbruchhemmende Nachrüstung nach DIN 18104-2.**

Beim Fachseminar: **Die Beschlagwelt der manuell und motorisch gesteuerten Schiebelemente** gestalten und bewegen Sie mit Gretsch-Unitas Großflächen-Schiebeelemente u. a. mit den Produktlösungen HS Master und HS ePOWER.

Alle Details sowie weitere Seminare finden Sie unter: **www.g-u.com**

Unter Voraussetzung einer Schulung und anschließenden **Lizenzvereinbarung** bietet Gretsch-Unitas seinen Kunden die Möglichkeit, Prüfdokumentationen nutzen zu können, ohne selbst eigene Prüfungen durchführen zu müssen.

Mit dem Systemordner **"Einbruchhemmende Fenster und Fenstertüren nach EN 1627-1630"** können Fachbetriebe Ihre Fenstersysteme so herstellen, dass sie die Anforderungen für einbruchhemmende Bauelemente erfüllen.



EIGENES PRÜFZENTRUM

Für weniger Kosten und rechtliche Sicherheit



TECHNISCHER AUSSENDIENST

Service vor Ort



ARCHITEKTEN-HOTLINE

Die Hotline für detaillierte Informationen und Antworten

Eine im eigenen Haus durchgeführte Elementprüfung mit und für Kunden bietet Systemvorteile für den Verarbeiter: **Es erspart Kosten und gibt Rechtssicherheit.**

Speziell ausgebildete Servicetechniker unterstützen Sie **vor Ort** – von der Projektierung und Planung, über die Begleitung bei der Inbetriebnahme bis hin zur Schulung der Nutzer und **Hilfestellung bei auftretenden Fragen im Betrieb.**

Für alle, die Fragen zur Planung haben oder detaillierte Informationen zu den Produkten der GU-Gruppe wünschen:

Die Objektberater der Architekten-Hotline bieten persönliche und kompetente Beratung: telefonisch unter **02051 / 201-2000**, per E-Mail unter **objektberatung@g-u.de** oder über das **Kontaktformular** auf der Unternehmens-Website **www.g-u.com**



Service und Wartung durch GU Automatic GmbH

Mit eigener Serviceflotte ausgestattet bietet die GU Automatic GmbH ein flächendeckendes Netz aus mehr als 70 Servicetechnikern in ganz Deutschland.

Kurze Wege und schnelle Reaktionszeiten sowie eine eigene Service-Hotline garantieren unseren Kunden größtmöglichen Service rund um die Uhr.



Haftungsausschluss

Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Produktbeschreibungen können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden.

Die hier gemachten Angaben erfolgen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen.

Diese Veröffentlichung wurde nach bestem Wissen erstellt. Für evtl. Fehler übernimmt die Unternehmensgruppe Gretsch-Unitas keine Haftung. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts sind möglich.

Die in dieser Veröffentlichung dargestellten Produktabbildungen können vom Original abweichen.

Herausgeber
Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge
Johann-Maus-Str. 3
D-71254 Ditzingen
Tel. + 49 7156 301-0
Fax + 49 7156 301-293
www.g-u.com

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.



FENSTERTECHNIK
TÜRTECHNIK
AUTOMATISCHE EINGANGSSYSTEME
GEBÄUDEMANAGEMENTSYSTEME

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

GU Automatic GmbH
Karl-Schiller-Straße 12
D-33397 Rietberg
Tel. +49 5244 9075-100
Fax +49 5244 9075-599

www.g-u.com