



FENSTERTECHNIK
TÜRTECHNIK
AUTOMATISCHE EINGANGSSYSTEME
GEBÄUDEMANAGEMENTSYSTEME



FENSTERTECHNIK – BESTELLKATALOG



Hebeschiebe-Beschläge für Elemente aus Holz

Ausgabe 01/2024

Vorsprung mit System



Die Unternehmensgruppe Gretsch-Unitas

Öffnen, Bewegen, Schließen, Sichern – unter dem Motto „Vorsprung mit System“ bietet die Unternehmensgruppe Gretsch-Unitas wegweisende Lösungen für Fenstertechnik und Türtechnik, Automatische Eingangssysteme und Gebäudemanagementsysteme. Mit ihren Systemmarken liefert die Gruppe Lösungen für Einbruchhemmung an Türen und Fenstern, für barrierefreies Bauen, für Türen in Flucht- und Rettungswegen bis hin zu individuellen Fassadenlösungen für Objekte.



Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge



Bei GU in Ditzingen ist der Sitz der Unternehmensgruppe, Entwicklung, Verwaltung und Produktion moderner Baubeschläge für die Fenster- und Türtechnik. Sie ist mit verschiedenen flexiblen Montagebereichen, einer modernen Stanzei und einer Galvanik ausgestattet.

BKS GmbH



BKS fertigt mechanische und elektronische Schließzylinder, Schlösser und Schließsysteme sowie Panikschlösser für Flucht- und Rettungswege. Für die Zutrittskontrolle werden aufeinander abgestimmte mechanische und elektronische Systemlösungen angeboten.

FERCO International S.A.S.



Ferco ist die größte Produktionsstätte für Fensterbeschläge in Frankreich. Als Niederlassung der Unternehmensgruppe Gretsch-Unitas bietet Ferco außerdem Kundenbetreuung und Vertrieb für alle Produkte der Gruppe in Frankreich.



GU Automatic



GU Automatic bietet innovative, sichere und zuverlässige Lösungen für automatische Eingangssysteme und Türautomatik, Karusselltüren, Glasschiebewände, Sicherheitsrundscheusen und Personenvereinzlung.

ela-soft



Mit dem erfolgreichen Gebäude-management- und Organisations-System GEMOS zählt ela-soft zu den Markt- und Technologieführern in der Gebäudetechnik-Branche.

Vorsprung mit System



FASZINATION W SCHIEBE

B

E

H

VOM ERFINDER NEU ERFUNDEN

Mehr als 60 Jahre Hebeschiebe-Kompetenz bei Gretsch-Unitas: Mit der Erfindung des Hebeschiebesystems hat Gretsch-Unitas Standards gesetzt für ein Höchstmaß an Funktionalität, Komfort, Sicherheit und Design. Mit der Vielzahl an Weiterentwicklungen und Zusatzpaketen lassen sich individuelle Hebeschiebelösungen ganz nach Kundenwunsch gestalten oder nachrüsten. Die GU-Beschläge sind verarbeitungsfreundlich konstruiert, es gibt umfangreiches Montagezubehör und individuelle Unterstützung bei der Planung und Konstruktion.

ERFAHREN SIE MEHR IN UNSEREM BEREICH
FASZINATION HEBESCHIEBE





Vorsprung mit System





1.0 Systemübersichten

Inhaltsverzeichnis

12

2.0 Garniturübersichten

Inhaltsverzeichnis

99

3.0 Einzelteilübersichten

Inhaltsverzeichnis

209

4.0 Bohrlehren und Hilfsmittel

Inhaltsverzeichnis

339

5.0 Sonderanwendungen

Inhaltsverzeichnis

351

6.0 Drehgriffe und Zubehör

Inhaltsverzeichnis

433

7.0 Ergänzende Informationen

Inhaltsverzeichnis

515

Bestellen leicht gemacht

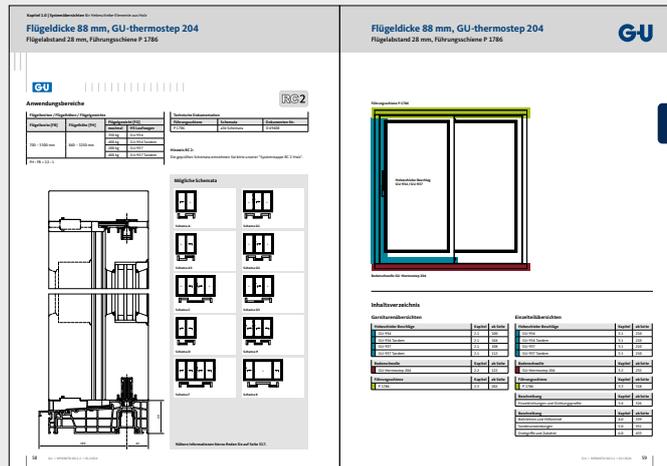
Der Weg durch den Katalog



Systemübersichten

1. Schritt: Auswahl des Hebeschiebe-Systems

Im Kapitel 1.0 stellen wir Ihnen unsere Hebeschiebe-Systeme mit Systemübersichten vor. Die einzelnen Doppelseiten enthalten alle Angaben zu den gültigen Anwendungsbereichen und die notwendigen Quer- verweise zu den Bestellübersichten der Garnituren, Einzelteile und Sonderanwendungen. Durch diese klare Benutzerführung unseres Kataloges können Sie bequem und mit wenigen Schritten Ihr komplettes Hebeschiebe- Beschlagsystem zusammenstellen.

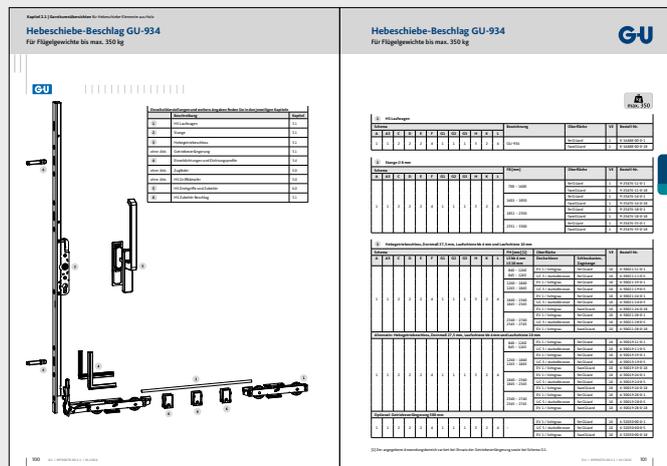


Flügelstärke 88 mm, GU-thermostep 204

Garnituren Hebeschiebe-Beschläge

2. Schritt: Auswahl der Hebeschiebe-Beschlaggarnitur

Im Kapitel 2.1 finden Sie die Bestellübersichten der einzelnen Hebeschiebe-Beschlaggarnituren. Hier haben wir alle erforderlichen Beschlagbauteile in Anzahl und Ausführung dem jeweiligen Schema zugeordnet. Sie haben die Wahl zwischen verschiedenen Größen und Oberflächenbeschichtungen.

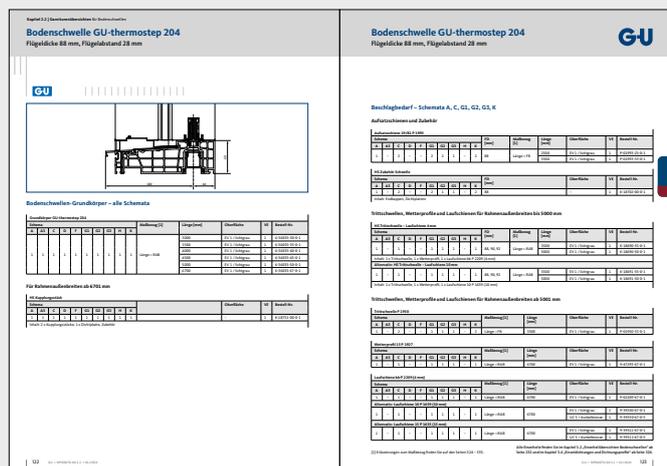


Hebeschiebe-Beschlag GU-934

Garnituren Bodenschwellen

3. Schritt: Auswahl der Bodenschwellen-Garnitur

Im Kapitel 2.2 finden Sie die Bestellübersichten der einzelnen Bodenschwellen-Garnituren. Wir haben dabei alle erforderlichen Schwellenbauteile in Anzahl und Ausführung dem jeweiligen Schema zugeordnet. Sie haben die Wahl zwischen verschiedenen Größen und Oberflächenbeschichtungen. Bei der Laufschiene stehen Ihnen die Laufschienehöhen 5, 10 oder 15 Millimeter zur Verfügung. Komplettiert wird die Schwellengarnitur mit den erforderlichen Zubehörteilen.



Bodenschwelle GU-thermostep 204

Garnituren Führungsschiene

4. Schritt: Auswahl der Garnitur Führungsschiene

Im Kapitel 2.3 finden Sie die Bestellübersichten der Führungsschienen. Damit ist das System komplett. Auch hier bieten wir Ihnen die Wahl zwischen verschiedenen Größen und Oberflächenbeschichtungen.

Führungsschiene P 1786

HS Führungsschiene P 1786

| HS |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

Führungsschiene P 1786

HS Zahnleiste Führung P 1786

| HS |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

Dichtungsbrücken

| HS |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

Führungsschiene P 1786

Einzelteilübersichten

Individualität zählt. Deshalb können Sie das ausgewählte Hebeschiebe-Beschlagsystem optional verändern und ergänzen. Das ist im Bereich des Hebeschiebe-Beschlages, der Bodenschwelle und der Führungsschiene möglich. Unser Angebot an Einzelteilen stellen wir Ihnen in den Kapiteln 3.1 bis 4.0, sowie 6.0 vor. Zusätzlich finden Sie hier Informationen zu spezifischen Eigenschaften, wie zum Beispiel Maßangaben oder Inhaltsangaben der Packeinheiten.

HS Laufwagen
GU-984, GU-984 Tandem / GU-932, GU-932 Tandem

HS Laufwagen mit Stange Ø 8 mm

HS Tandemlaufwagen mit Stange Ø 8 mm

Bodenschwelle GU-thermostop 204
Grundkörper, Koppelstück

Grundkörper GU-thermostop 204

HS Koppelstück GU-thermostop 204

Einzelteile Hebeschiebe-Beschlag

Einzelteile Bodenschwelle

Sonderanwendungen

Im Kapitel 5.0 stellen wir Ihnen Anwendungsmöglichkeiten vor, mit denen wir Standards setzen, die weit über das marktübliche Angebot hinausgehen. Wählen Sie aus den Zusatzpaketen „Komfort“, „Einbruch“, „Bedienung“, „Lüftung“ und „Design“ die für Sie passende Lösung. Unsere Sonderlösungen auf dem neuesten Stand der Technik erhalten Sie jeweils inklusive der erforderlichen Angaben zu den Anwendungsbereichen und der gültigen Dokumentation.

Motorischer Antrieb HS ePOWER
Bestellinfos und Produktinformationen

Bestellinfos

- Der HS ePOWER kann in jedem Hebeschiebe-System eingesetzt werden.
- Der HS ePOWER ist in 230V und 400V verfügbar.
- Der HS ePOWER ist in 230V und 400V verfügbar.
- Der HS ePOWER ist in 230V und 400V verfügbar.

Technische Dokumentation

Anwendungsbereiche

Art	Bestellcode								
...

Dämpfereinheiten HS SilentClose und HS StopUnit
Bestellinformationen

Dämpfereinheit HS SilentClose

Dämpfereinheit HS StopUnit

Zubehör HS SilentClose und HS StopUnit

Art	Bestellcode								
...

Sonderanwendung Komfort

Sonderanwendung Bedienung

Bestellen leicht gemacht

Die technische Dokumentation



Die technischen Dokumentationen

Die technischen Dokumentationen enthalten das gesamte Hebeschiebeprogramm für Profilsysteme aus Holz von GU in einem Download und unterstützen Sie von der Planung über die Fertigung bis hin zur Auslieferung eines Hebeschiebeelements. Dabei sind sie kompakt, übersichtlich und leicht verständlich.

 [0-49408 Führungsschiene P 1786 / P 2301](#)

 [0-48888 Führungsschiene P 1850](#)



Was ist in den technischen Unterlagen enthalten?

Beschlagzusammenstellung

Diese stellt eine Aufstellung aller erforderlichen und optionalen Bauteile für ihr Hebeschiebeelement dar. Sie ist kein Bestellformular und ersetzt nicht den configURator.

Berechnungsformular

Hier werden Ihnen nach Eingabe der Elementdaten in die gelb markierten Felder alle erforderlichen Beschlagbauteile und Holzprofile sowie deren Zuschnittsmaße angegeben.

Neutrale Einbauzeichnung

Hier wird je Schema der Aufbau eines Hebeschiebeelements und die dazu benötigten Bauteile zeichnerisch dargestellt.

Neutrale Schwellenzeichnung

Hier wird der Aufbau der ausgewählten Bodenschwelle samt der dazugehörigen Komponenten dargestellt.

Neutrale Sonderanwendungszeichnung

Diese umfasst alle Sonderanwendungen, die für das ausgewählte Profilsystem angeboten werden können.

Profilschnitte

Alle Schnittdarstellungen sind im Maßstab 1:1 angegeben.

Montageanleitungen

Diese sind in DIN A4 für verschiedene Schemata angelegt.

Wartungs- und Bedienungsanleitung

Hier ist der fehlerfreie Umgang mit einem Hebeschiebeelement aus Holz beschrieben.

Wie nutze ich die technischen Unterlagen?

Tabellenblatt 0

Bitte geben Sie ihre Daten zu dem Bauvorhaben bzw. dem Hebeschiebeelement ein (gelb markierte Felder) und wählen Sie die gewünschten Sonderanwendungen aus. Bitte bestätigen Sie Ihre Eingabe durch Klicken des Hakens.

Bei Eingabe eines Systems, das nicht zum GU-Standard gehört, erhalten Sie eine entsprechende Warnmeldung. Bitte wählen Sie in diesem Fall ein anderes System oder kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner bei GU. Zur Eingabe eines anderen Systems überprüfen Sie bitte alle gelb markierten Felder und korrigieren Sie Ihre Eingaben.

Wenn alle erforderlichen Angaben eingegeben sind, verarbeitet die Excel-Datei Ihre Angaben. Je nach Rechnerleistung kann dies einige Sekunden dauern. Nachdem Ihre Angaben verarbeitet wurden erscheint im unteren Bereich des Formulars eine Übersicht der gesamten Dokumentation, die Sie für Ihr Bauvorhaben benötigen. Durch Klicken auf den jeweiligen Link, öffnet sich das entsprechende Dokument.

Tabellenblatt 1

Auf Tabellenblatt 1 finden Sie die komplette Beschlagübersicht. Über die Positionsnummer finden Sie das Bauteil auf der neutralen Zeichnung wieder.

Tabellenblatt 2

Auf Tabellenblatt 2 finden Sie die Profillängen aller Bauteile, die Fräs- und Bohrmaße für das Element und die Zuschnittsmaße aller Beschlagbauteile, Führungsschienen und Bodenschwellen.

Woher bekomme ich die technischen Unterlagen?

Laden Sie sich hier unsere Dokumentation herunter und überzeugen Sie sich von den neu gewonnenen Vorteilen für Ihr Unternehmen.



Systemübersichten

Inhaltsverzeichnis



Flügelstärke 56 mm

Bodenschwelle GU-thermostep 164

Flügelabstand 10 mm – Führungsschiene P 1786 14

Flügelabstand 28 mm – Führungsschiene P 1786 16

Flügelabstand 28 mm – Führungsschiene P 1850 / P 2301 18

Bodenschwelle GU-Schwelle 47

Flügelabstand 28 mm – Führungsschiene P 1786 20

Flügelabstand 28 mm – Führungsschiene P 1850 / P 2301 22

Bodenschwelle GU-timberstep 164

Flügelabstand 28 mm – Führungsschiene P 1786 24

Flügelabstand 28 mm – Führungsschiene P 1850 / P 2301 26

Bodenschwelle GU-flatstep 164

Flügelabstand 28 mm – Führungsschiene P 1786 28

Flügelabstand 28 mm – Führungsschiene P 1850 / P 2301 30

Flügelstärke 68 mm

Bodenschwelle GU-thermostep 164

Flügelabstand 10 mm – Führungsschiene P 1786 32

Flügelabstand 28 mm – Führungsschiene P 1786 34

Flügelabstand 28 mm – Führungsschiene P 1850 / P 2301 36

Bodenschwelle GU-Schwelle 47

Flügelabstand 28 mm – Führungsschiene P 1786 38

Flügelabstand 28 mm – Führungsschiene P 1850 / P 2301 40

Bodenschwelle GU-timberstep 164

Flügelabstand 28 mm – Führungsschiene P 1786 42

Flügelabstand 28 mm – Führungsschiene P 1850 / P 2301 44

Bodenschwelle GU-flatstep 164

Flügelabstand 28 mm – Führungsschiene P 1786 46

Flügelabstand 28 mm – Führungsschiene P 1850 / P 2301 48

Flügelstärke 78 mm

Bodenschwelle GU-thermostep 204

Flügelabstand 28 mm – Führungsschiene P 1786 50

Flügelabstand 28 mm – Führungsschiene P 1850 / P 2301 52

Bodenschwelle GU-timberstep 204

Flügelabstand 28 mm – Führungsschiene P 1786 54

Flügelabstand 28 mm – Führungsschiene P 1850 / P 2301 56

Flügelstärke 88 mm

Bodenschwelle GU-thermostep 164

Flügelabstand 28 mm – Führungsschiene P 1786	58
Flügelabstand 28 mm – Führungsschiene P 1850 / P 2301	60

Bodenschwelle GU-timberstep 204

Flügelabstand 28 mm – Führungsschiene P 1786	62
Flügelabstand 28 mm – Führungsschiene P 1850 / P 2301	64

Bodenschwelle GU-flatstep 222

Flügelabstand 28 mm – Führungsschiene P 1786	66
Flügelabstand 28 mm – Führungsschiene P 1850 / P 2301	68

Flügelstärke 90 mm

Bodenschwelle GU-thermostep 204

Flügelabstand 25 mm – Führungsschiene P 1786	70
Flügelabstand 25 mm – Führungsschiene P 1850 / P 2301	72

Bodenschwelle GU-timberstep 204

Flügelabstand 25 mm – Führungsschiene P 1786	74
Flügelabstand 25 mm – Führungsschiene P 1850 / P 2301	76

Bodenschwelle GU-flatstep 222

Flügelabstand 25 mm – Führungsschiene P 1786	78
Flügelabstand 25 mm – Führungsschiene P 1850 / P 2301	80

Flügelstärke 92 mm

Bodenschwelle GU-thermostep 204

Flügelabstand 22 mm – Führungsschiene P 1786	82
Flügelabstand 22 mm – Führungsschiene P 1850 / P 2301	84

Bodenschwelle GU-timberstep 204

Flügelabstand 22 mm – Führungsschiene P 1786	86
Flügelabstand 22 mm – Führungsschiene P 1850 / P 2301	88

Bodenschwelle GU-flatstep 222

Flügelabstand 22 mm – Führungsschiene P 1786	90
Flügelabstand 22 mm – Führungsschiene P 1850 / P 2301	92

Flügelstärke 110 mm

Bodenschwelle GU-thermostep 204

Flügelabstand 22 mm – Führungsschiene P 1786	94
Flügelabstand 22 mm – Führungsschiene P 1850 / P 2301	96

Flügeldicke 56 mm, GU-thermostep 164

Flügelabstand 10 mm, Führungsschiene P 1786



Anwendungsbereiche

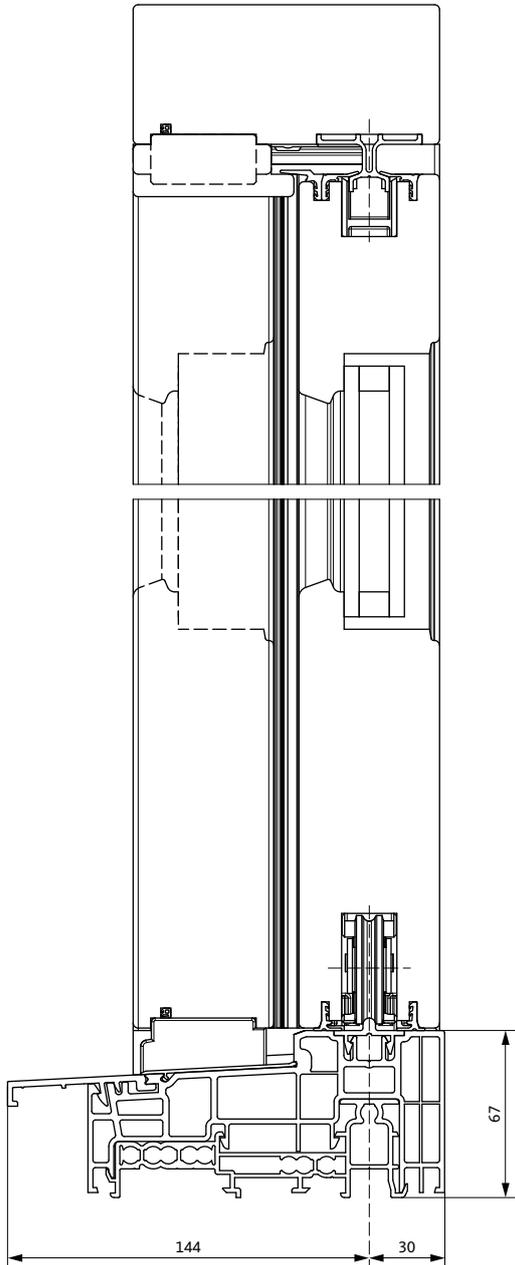
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

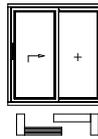
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1786	alle Schemata	0-49408

Hinweis RC 2:

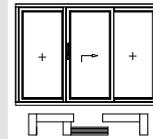
Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



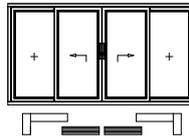
Mögliche Schemata



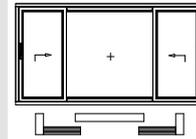
Schema A



Schema G2



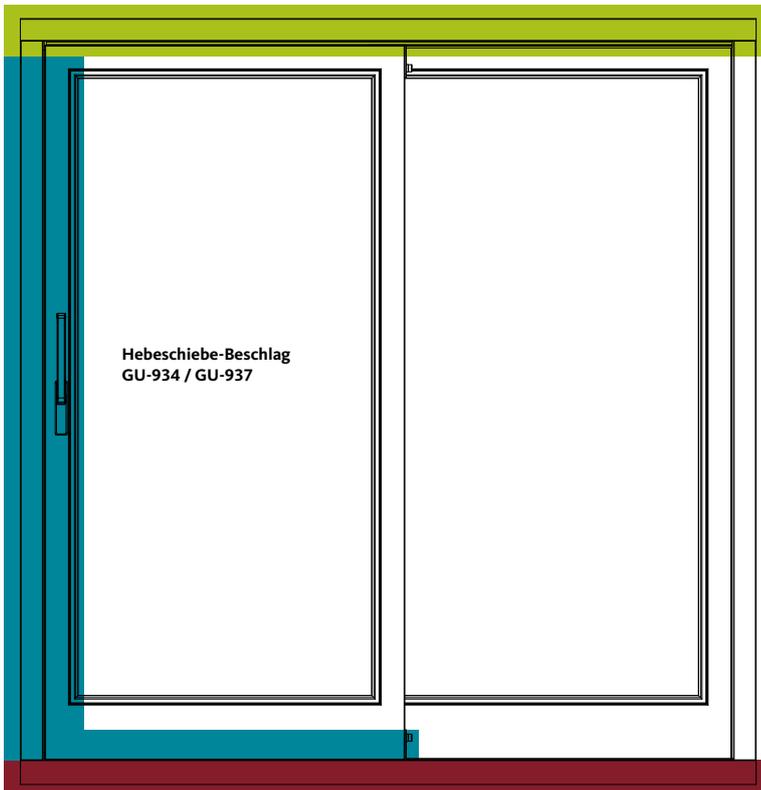
Schema C



Schema K

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1786



Bodenschwelle GU-thermostep 164

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-thermostep 164	2.2	138

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	2.3	202

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-thermostep 164	3.2	249

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	3.3	318

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 56 mm, GU-thermostep 164

Flügelabstand 28 mm, Führungsschiene P 1786



Anwendungsbereiche

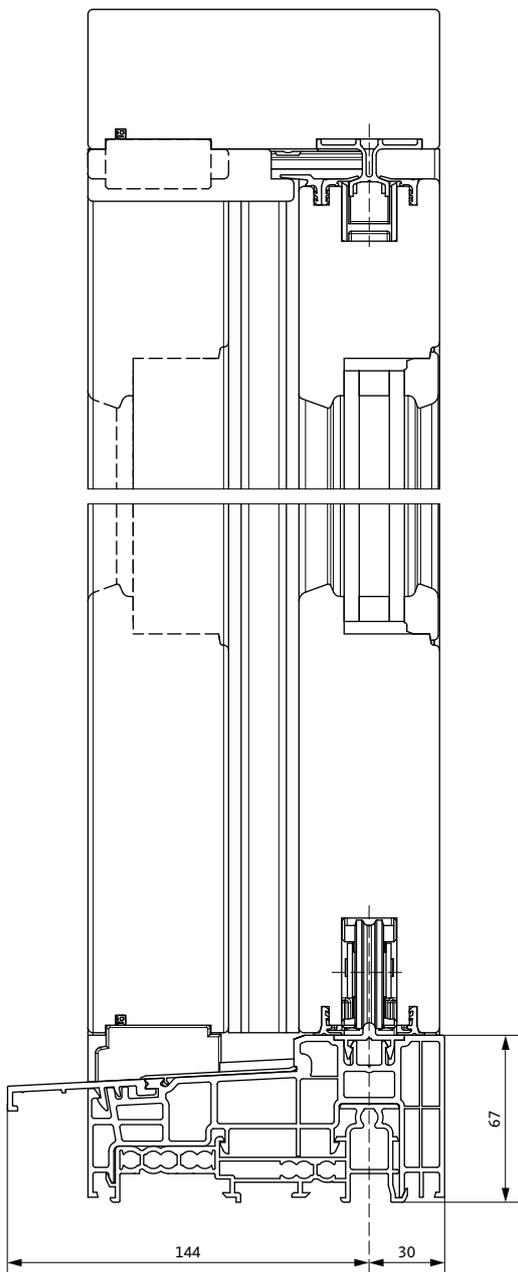
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

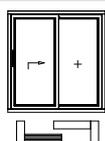
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1786	alle Schemata	0-49408

Hinweis RC 2:

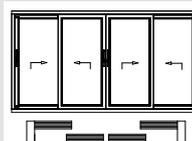
Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



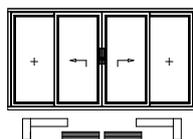
Mögliche Schemata



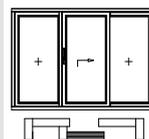
Schema A



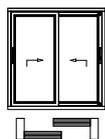
Schema F



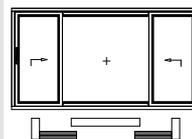
Schema C



Schema G2



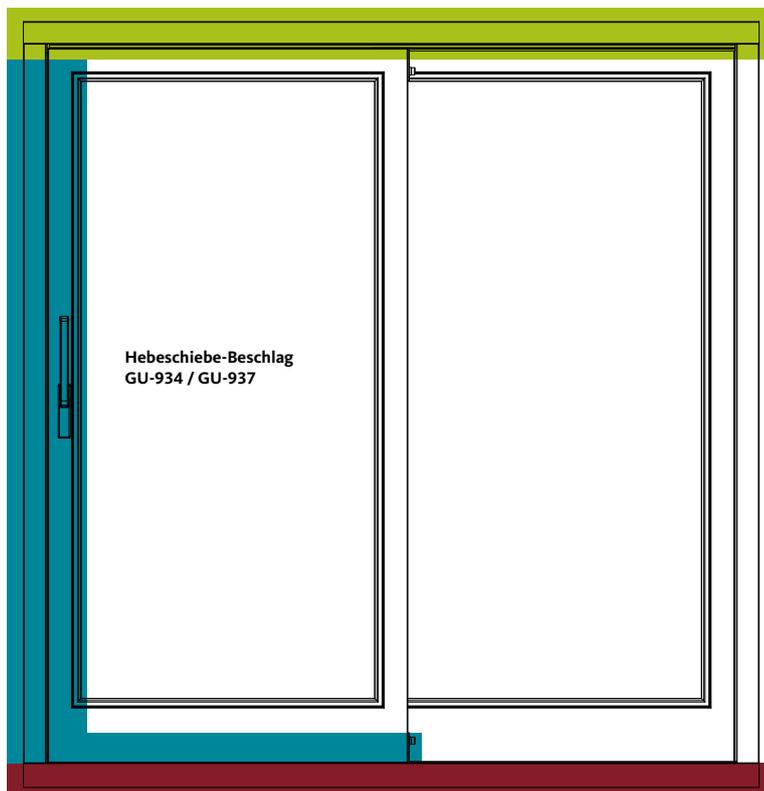
Schema D



Schema K

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1786



Bodenschwelle GU-thermostep 164

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-thermostep 164	2.2	140

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	2.3	202

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-thermostep 164	3.2	249

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	3.3	318

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 56 mm, GU-thermostep 164

Flügelabstand 28 mm, Führungsschiene P 1850 / P 2301



RC2

Anwendungsbereiche

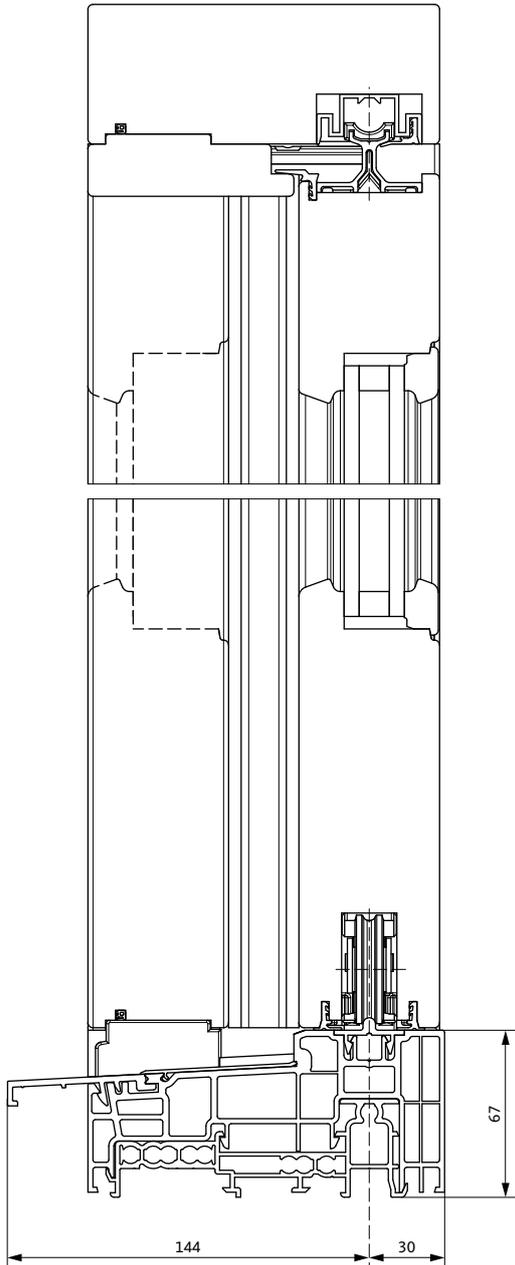
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

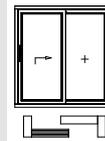
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1850	alle Schemata	0-48888
P 2301	A / C / G2 / K	0-49408

Hinweis RC 2:

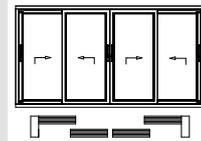
Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



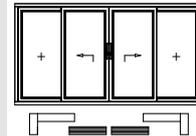
Mögliche Schemata



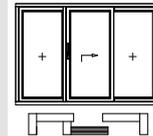
Schema A



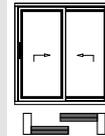
Schema F



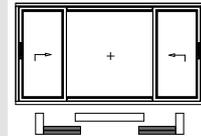
Schema C



Schema G2



Schema D



Schema K

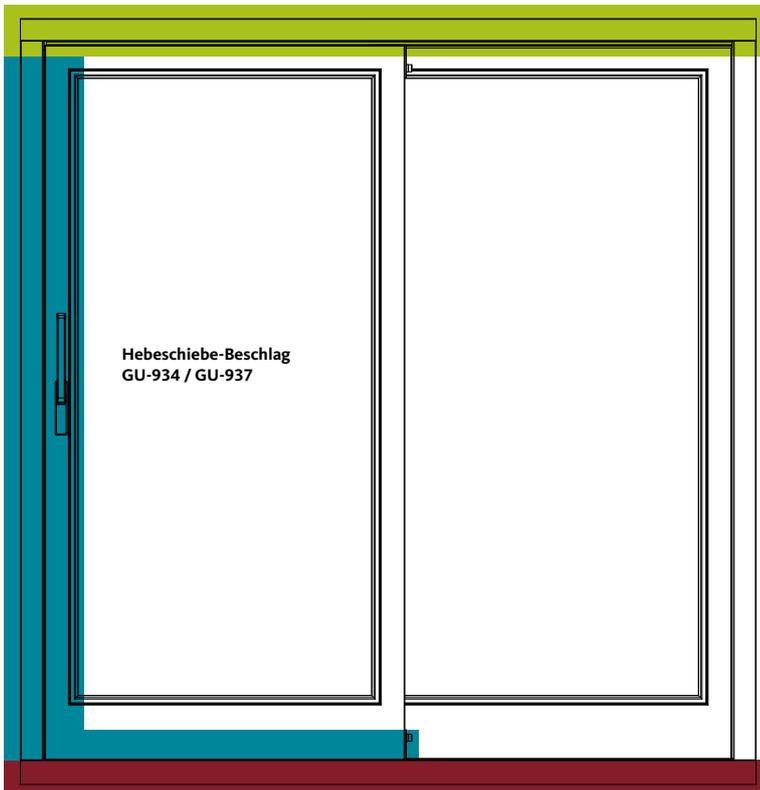
Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Flügelstärke 56 mm, GU-thermostep 164

Flügelabstand 28 mm, Führungsschiene P 1850 / P 2301



Führungsschiene P 1850 / P 2301



Bodenschwelle GU-thermostep 164

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-thermostep 164	2.2	140

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	2.3	204
P 2301	2.3	206

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-thermostep 164	3.2	249

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	3.3	320
P 2301	3.3	324

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 56 mm, GU-Schwelle 47

Flügelabstand 28 mm, Führungsschiene P 1786



Anwendungsbereiche

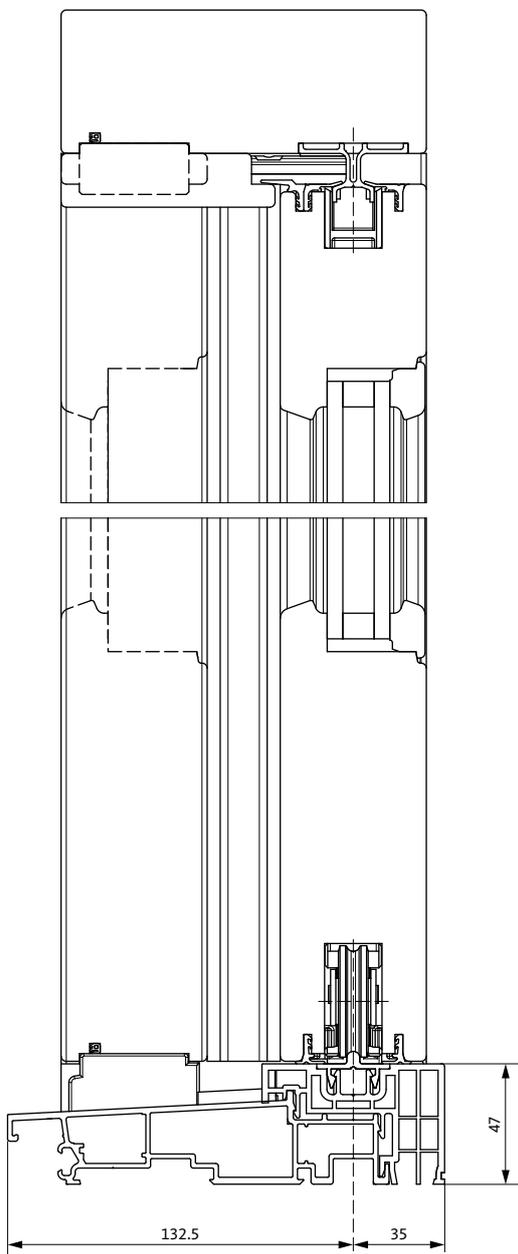
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

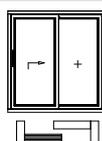
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1786	alle Schemata	0-49408

Hinweis RC 2:

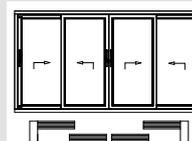
Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



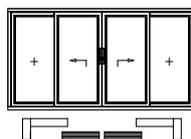
Mögliche Schemata



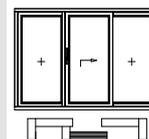
Schema A



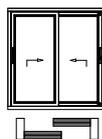
Schema F



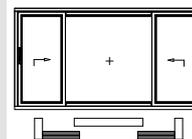
Schema C



Schema G2



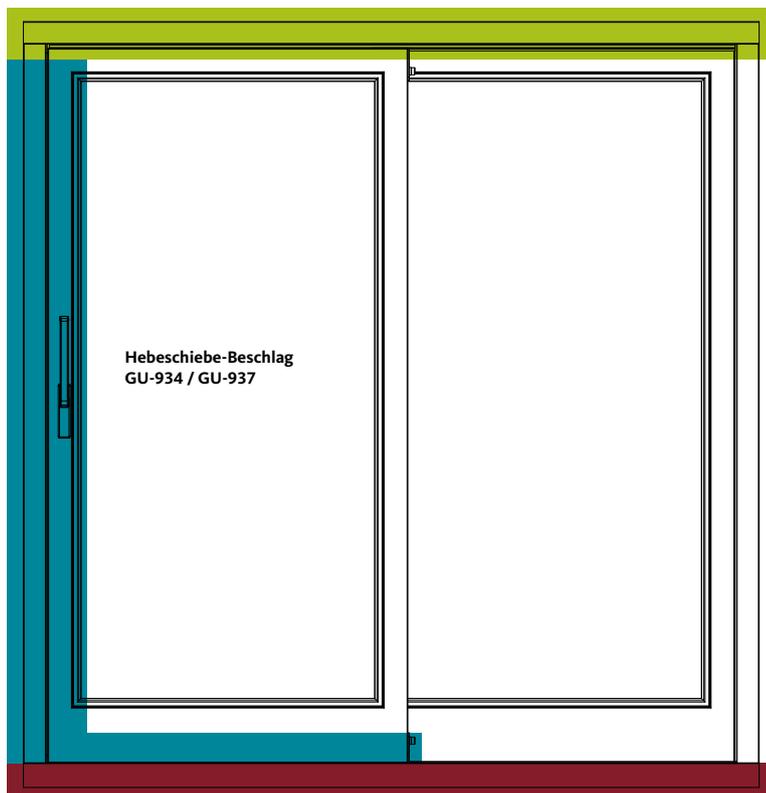
Schema D



Schema K

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1786



Bodenschwelle GU-Schwelle 47

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-Schwelle 47	2.2	150

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	2.3	202

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-Schwelle 47	3.2	269

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	3.3	318

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 56 mm, GU-Schwelle 47

Flügelabstand 28 mm, Führungsschiene P 1850 / P 2301



Anwendungsbereiche

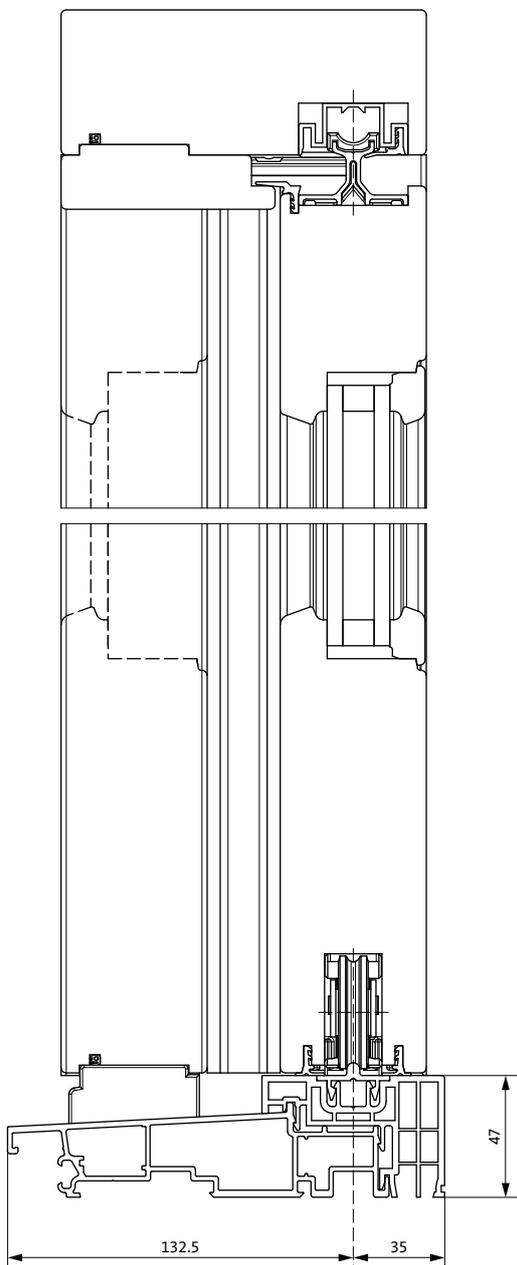
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

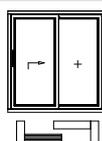
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1850	alle Schemata	0-48888
P 2301	A / C / G2 / K	0-49408

Hinweis RC 2:

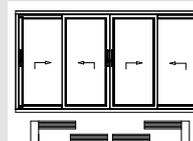
Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



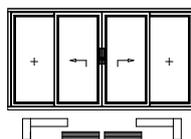
Mögliche Schemata



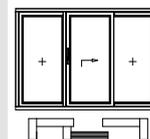
Schema A



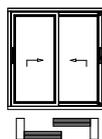
Schema F



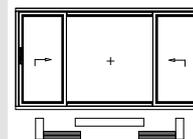
Schema C



Schema G2



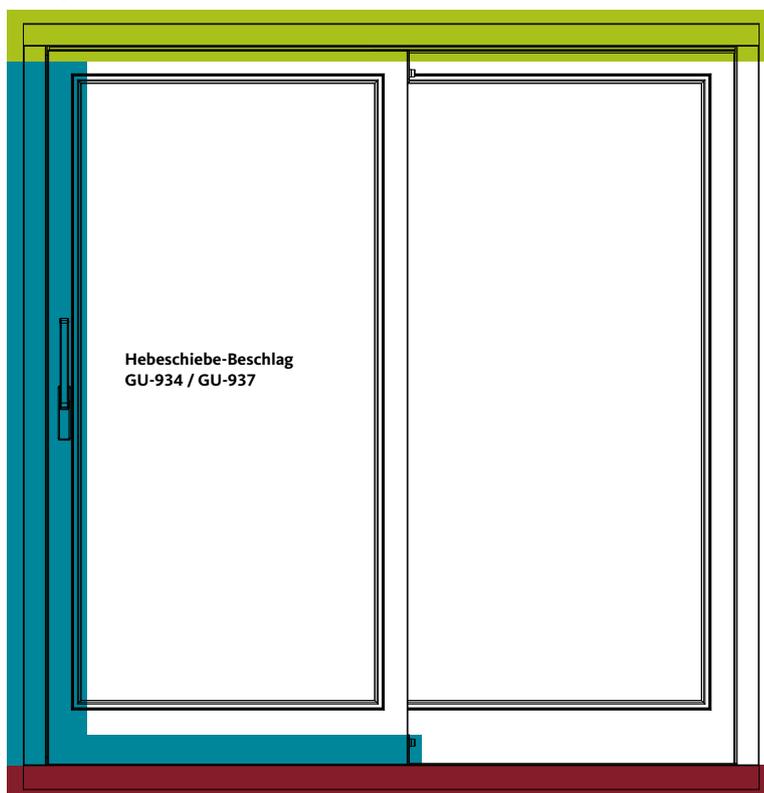
Schema D



Schema K

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1850 / P 2301



Bodenschwelle GU-Schwelle 47

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-Schwelle 47	2.2	150

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	2.3	204
P 2301	2.3	206

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-Schwelle 47	3.2	269

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	3.3	320
P 2301	3.3	324

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 56 mm, GU-timberstep 164

Flügelabstand 28 mm, Führungsschiene P 1786



Anwendungsbereiche

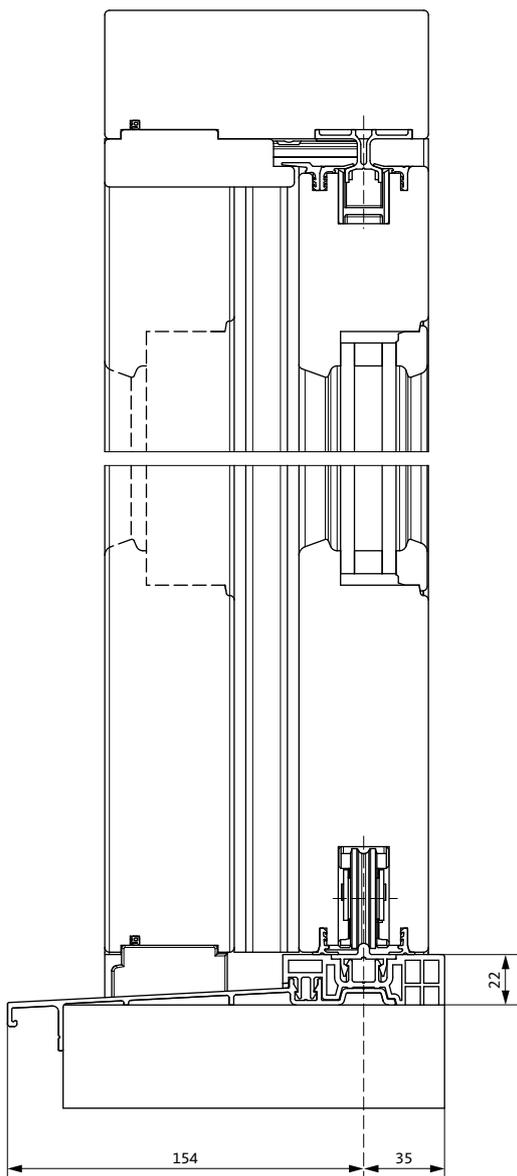
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

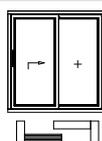
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1786	alle Schemata	0-49408

Hinweis RC 2:

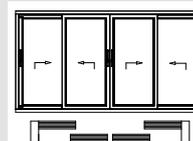
Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



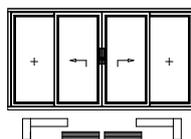
Mögliche Schemata



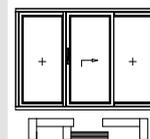
Schema A



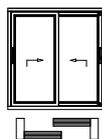
Schema F



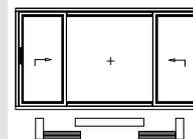
Schema C



Schema G2



Schema D



Schema K

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1786



Bodenschwelle GU-timberstep 164

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-timberstep 164	2.2	194

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	2.3	202

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-timberstep 164	3.2	306

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	3.3	318

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 56 mm, GU-timberstep 164

Flügelabstand 28 mm, Führungsschiene P 1850 / P 2301



Anwendungsbereiche

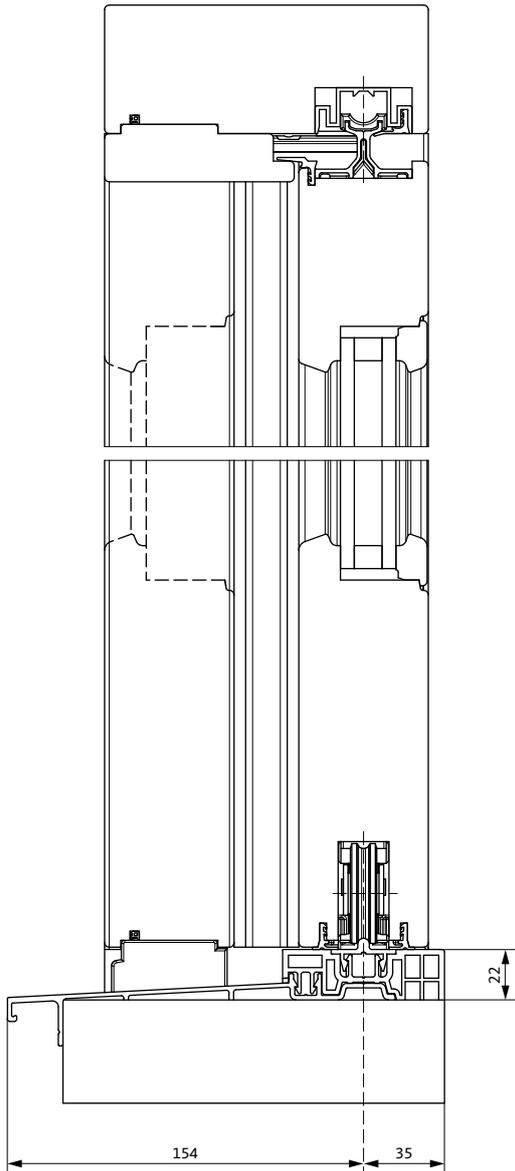
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

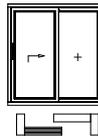
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1850	alle Schemata	0-48888
P 2301	A / C / G2 / K	0-49408

Hinweis RC 2:

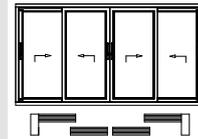
Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



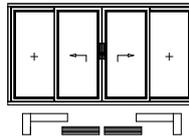
Mögliche Schemata



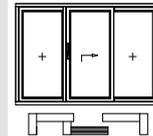
Schema A



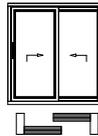
Schema F



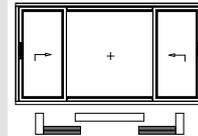
Schema C



Schema G2



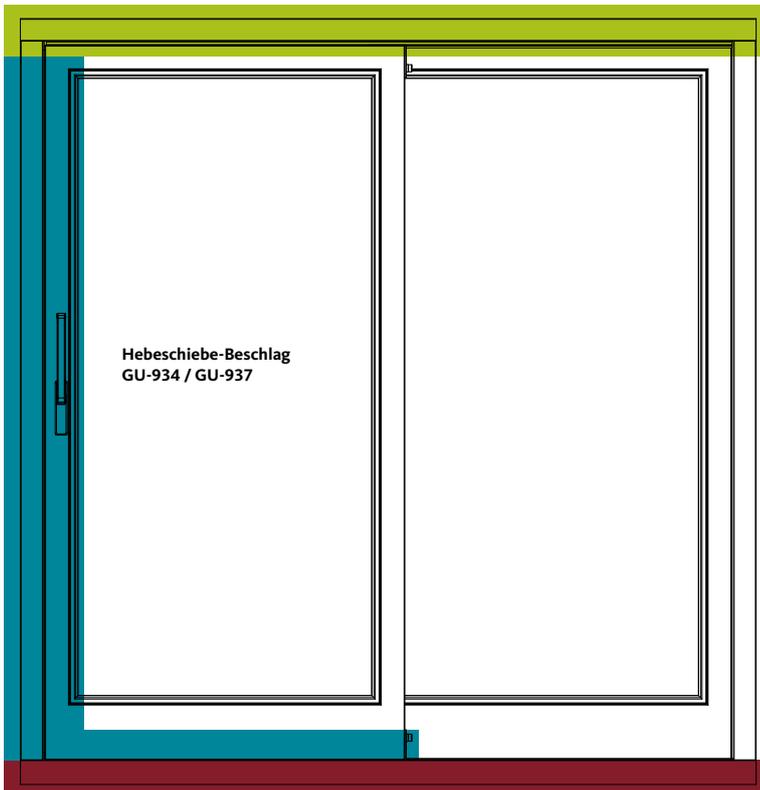
Schema D



Schema K

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1850 / P 2301



Bodenschwelle GU-timberstep 164

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-timberstep 164	2.2	194

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	2.3	204
P 2301	2.3	206

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-timberstep 164	3.2	306

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	3.3	320
P 2301	3.3	324

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 56 mm, GU-flatstep 164

Flügelabstand 28 mm, Führungsschiene P 1786



Anwendungsbereiche

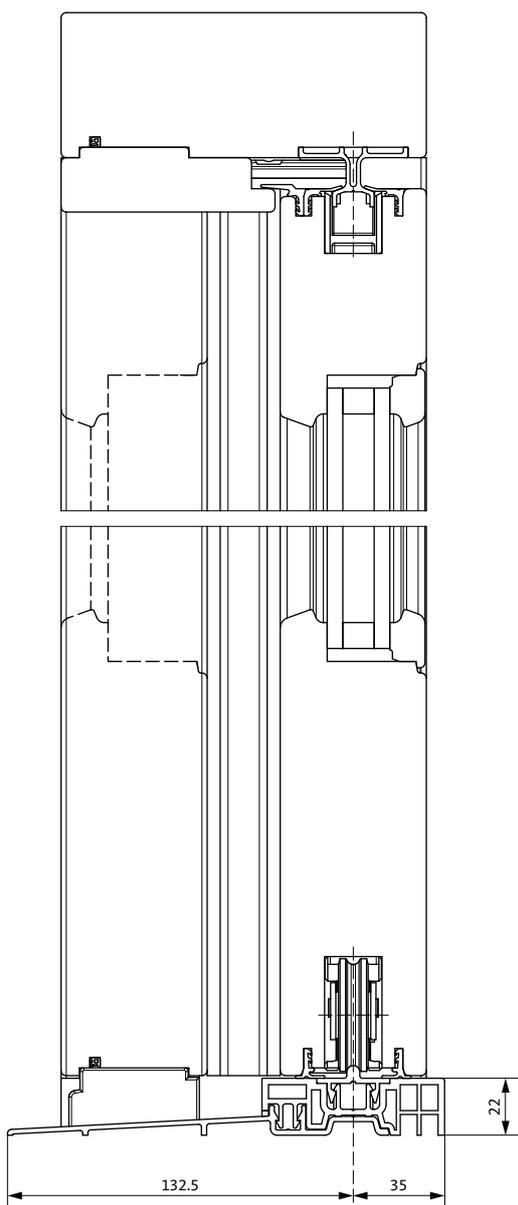
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

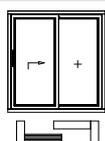
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1786	alle Schemata	0-49408

Hinweis RC 2:

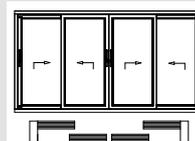
Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



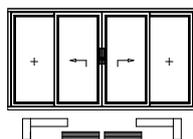
Mögliche Schemata



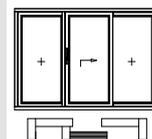
Schema A



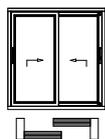
Schema F



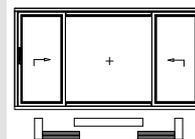
Schema C



Schema G2



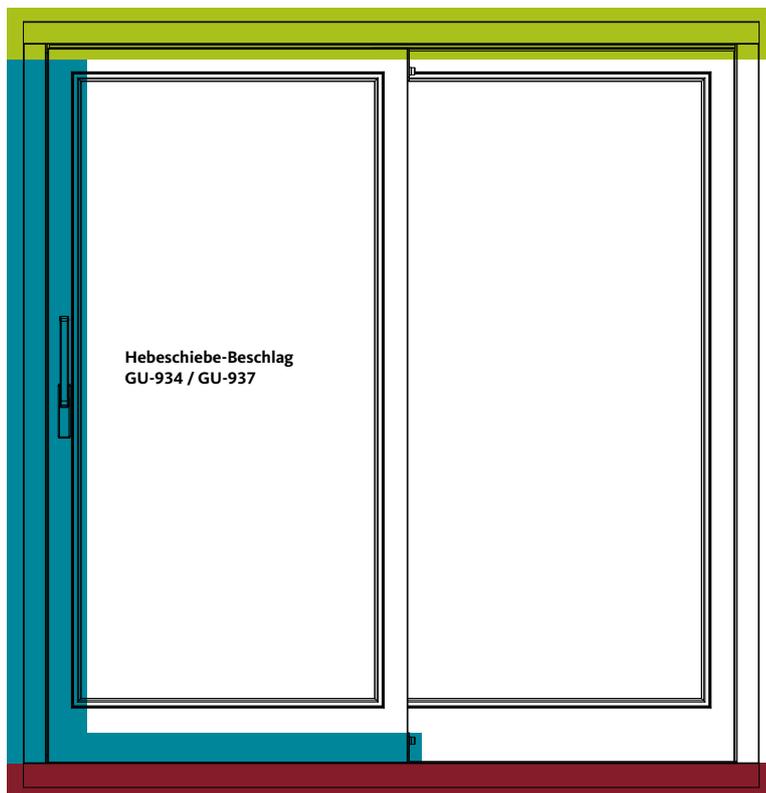
Schema D



Schema K

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1786



Bodenschwelle GU-flatstep 164

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-flatstep 164	2.2	170

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	2.3	202

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-flatstep 164	3.2	288

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	3.3	318

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 56 mm, GU-flatstep 164

Flügelabstand 28 mm, Führungsschiene P 1850 / P 2301



RC2

Anwendungsbereiche

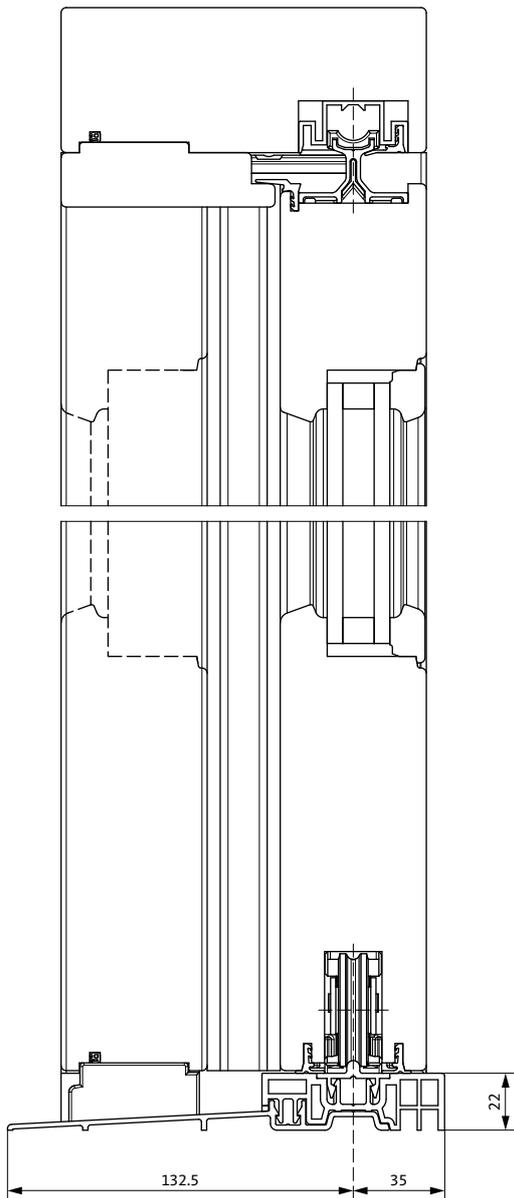
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

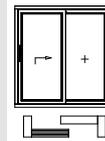
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1850	alle Schemata	0-48888
P 2301	A / C / G2 / K	0-49408

Hinweis RC 2:

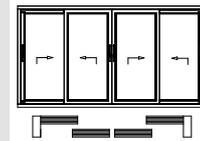
Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



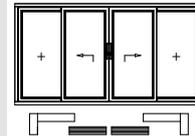
Mögliche Schemata



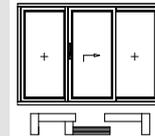
Schema A



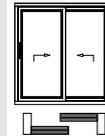
Schema F



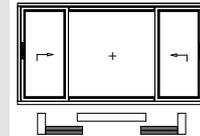
Schema C



Schema G2



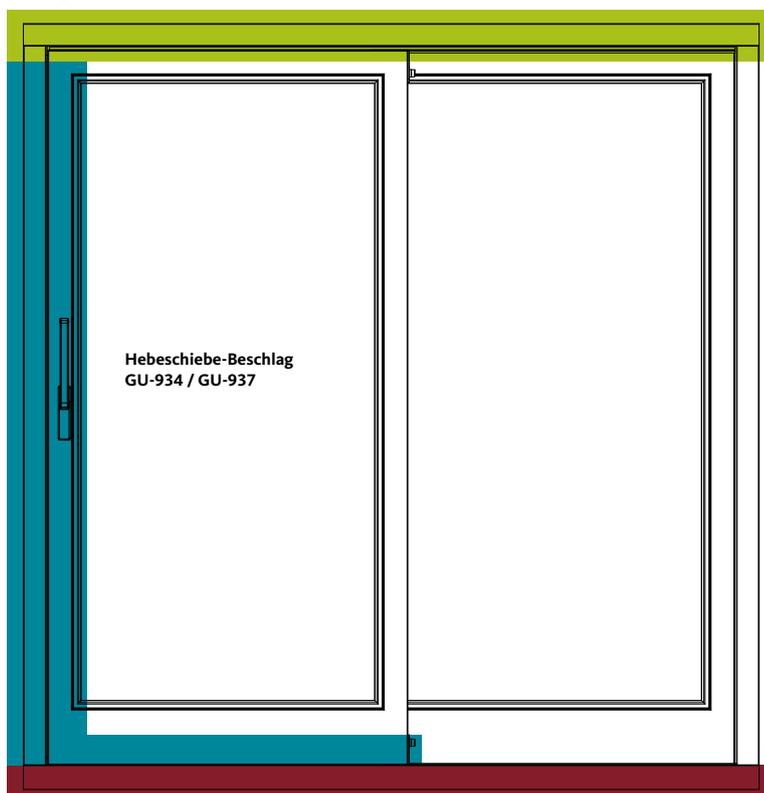
Schema D



Schema K

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1850 / P 2301



Bodenschwelle GU-flatstep 164

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112
Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-flatstep 164	2.2	170
Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	2.3	204
P 2301	2.3	206

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210
Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-flatstep 164	3.2	288
Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	3.3	320
P 2301	3.3	324
Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326
Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 68 mm, GU-thermostep 164

Flügelabstand 10 mm, Führungsschiene P 1786



Anwendungsbereiche

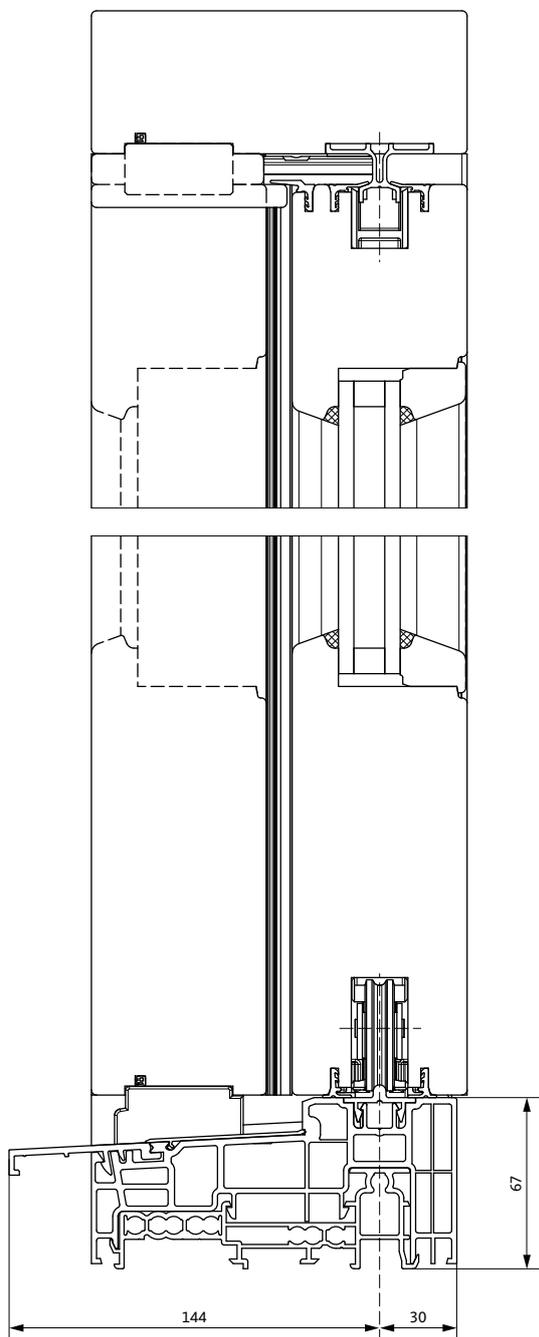
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

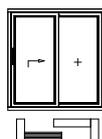
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1786	alle Schemata	0-49408

Hinweis RC 2:

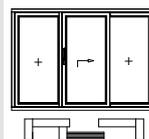
Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



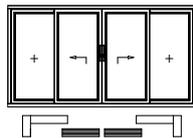
Mögliche Schemata



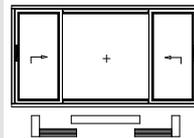
Schema A



Schema G2



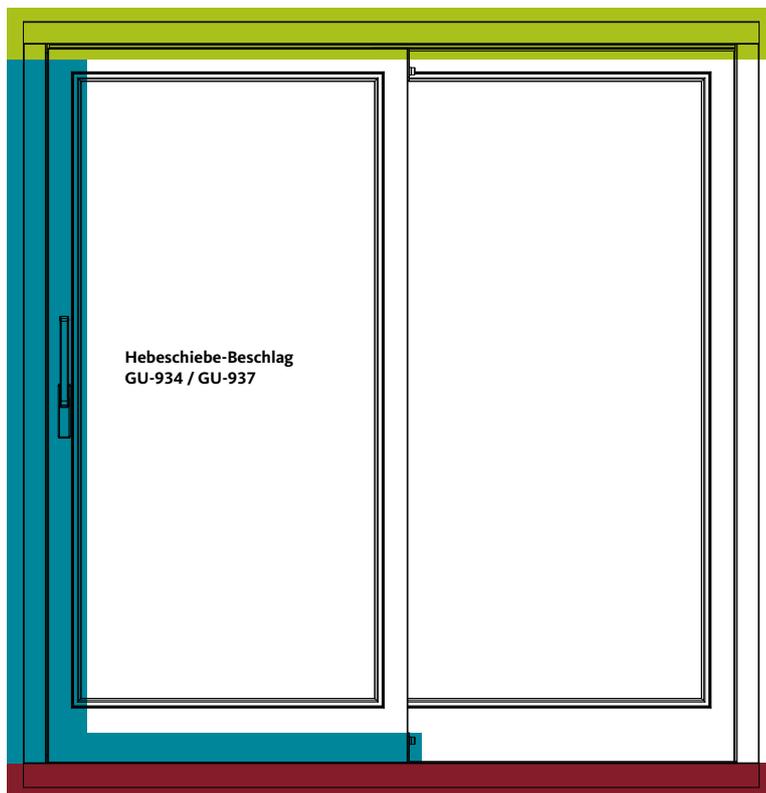
Schema C



Schema K

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1786



Bodenschwelle GU-thermostep 164

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-thermostep 164	2.2	138

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	2.3	202

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-thermostep 164	3.2	249

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	3.3	318

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 68 mm, GU-thermostep 164

Flügelabstand 28 mm, Führungsschiene P 1786



RC2

Anwendungsbereiche

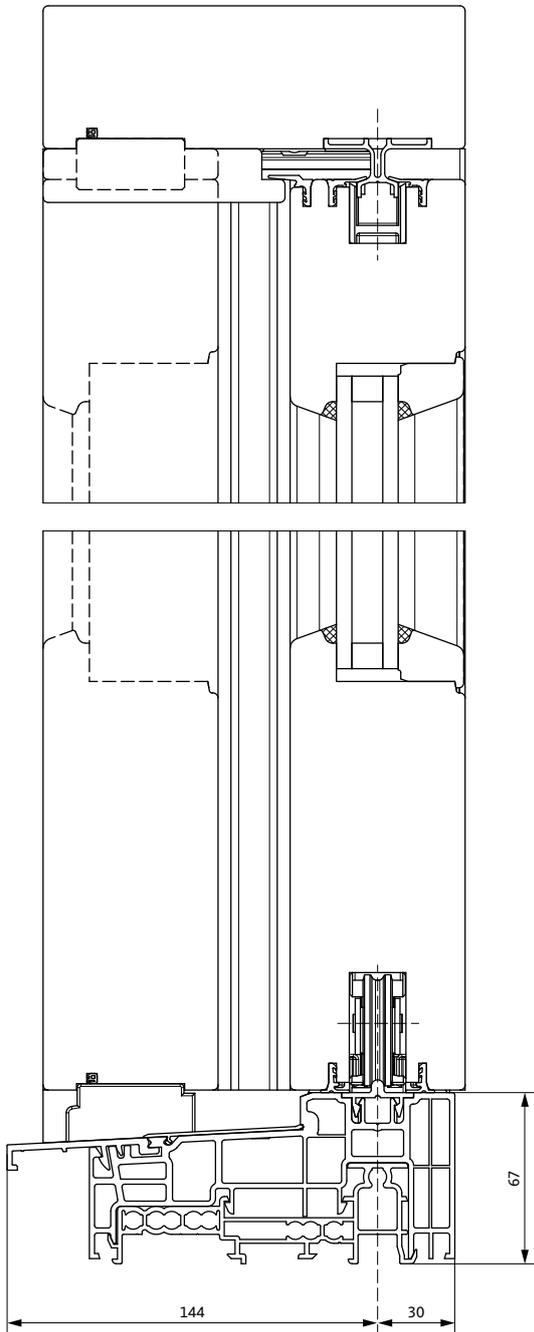
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

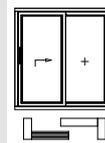
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1786	alle Schemata	0-49408

Hinweis RC 2:

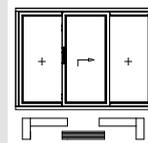
Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



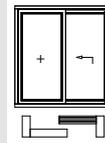
Mögliche Schemata



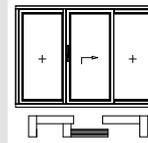
Schema A



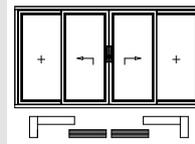
Schema G1



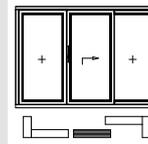
Schema A3



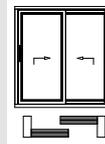
Schema G2



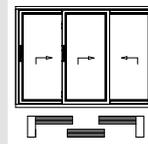
Schema C



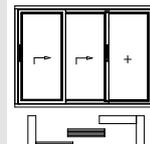
Schema G3



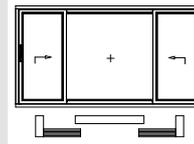
Schema D



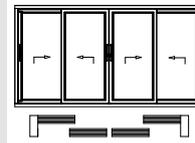
Schema H



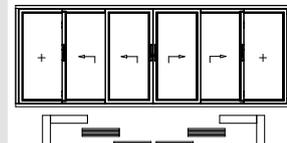
Schema E



Schema K



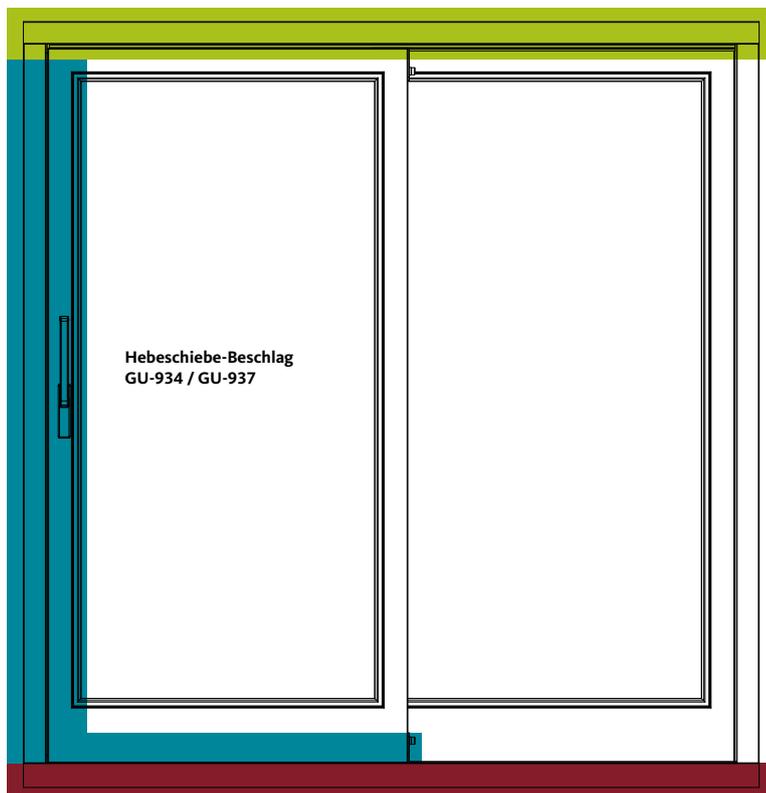
Schema F



Schema L

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1786



Hebeschiebe-Beschlag
GU-934 / GU-937

Bodenschwelle GU-thermostep 164

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-thermostep 164	2.2	144

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	2.3	202

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-thermostep 164	3.2	249

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	3.3	318

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügelstärke 68 mm, GU-thermostep 164

Flügelabstand 28 mm, Führungsschiene P 1850 / P 2301



RC2

Anwendungsbereiche

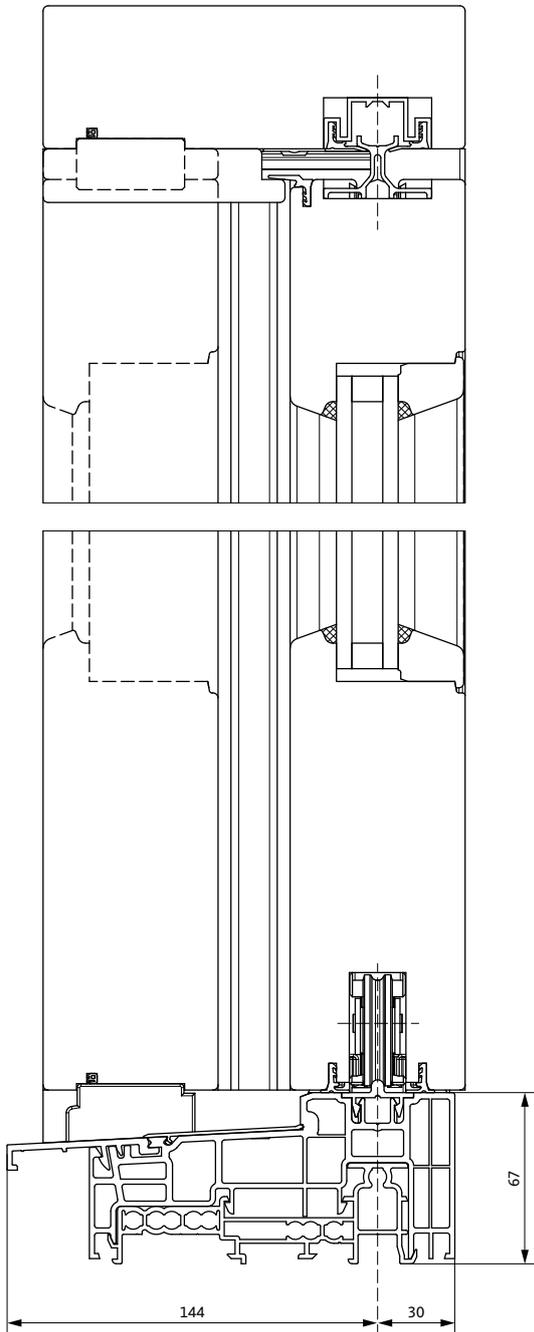
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1850	alle Schemata	0-48888
P 2301	A / C / G2 / G3 / K	0-49408

Hinweis RC 2:

Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



Mögliche Schemata

Schema A	Schema G1
Schema A3	Schema G2
Schema C	Schema G3
Schema D	Schema H
Schema E	Schema K
Schema F	Schema L

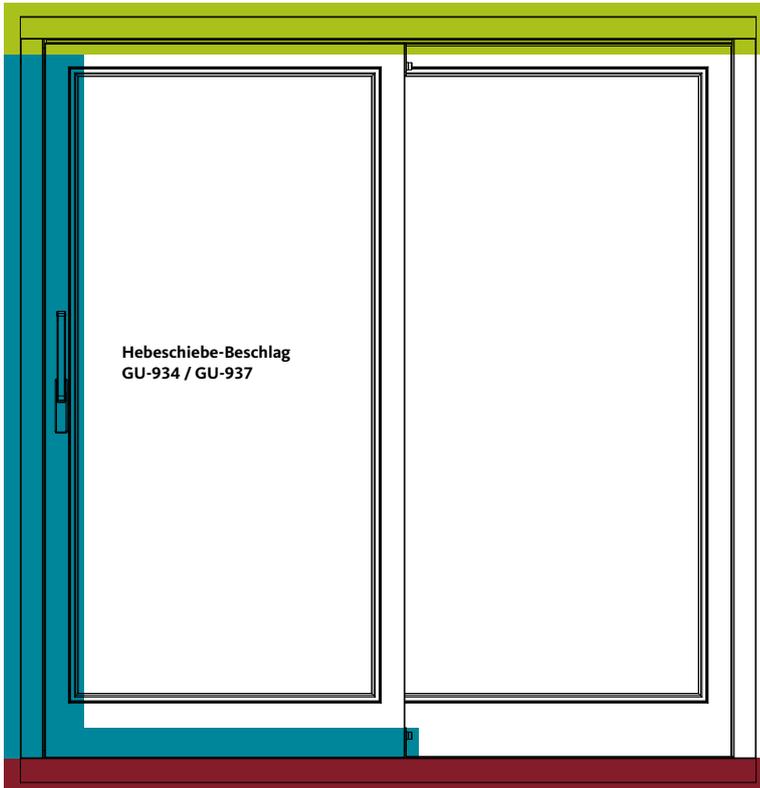
Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Flügeldicke 68 mm, GU-thermostep 164

Flügelabstand 28 mm, Führungsschiene P 1850 / P 2301



Führungsschiene P 1850 / P 2301



Hebeschiebe-Beschlag
GU-934 / GU-937

Bodenschwelle GU-thermostep 164

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-thermostep 164	2.2	144

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	2.3	204
P 2301	2.3	206

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-thermostep 164	3.2	249

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	3.3	320
P 2301	3.3	324

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 68 mm, GU-Schwelle 47

Flügelabstand 28 mm, Führungsschiene P 1786



Anwendungsbereiche

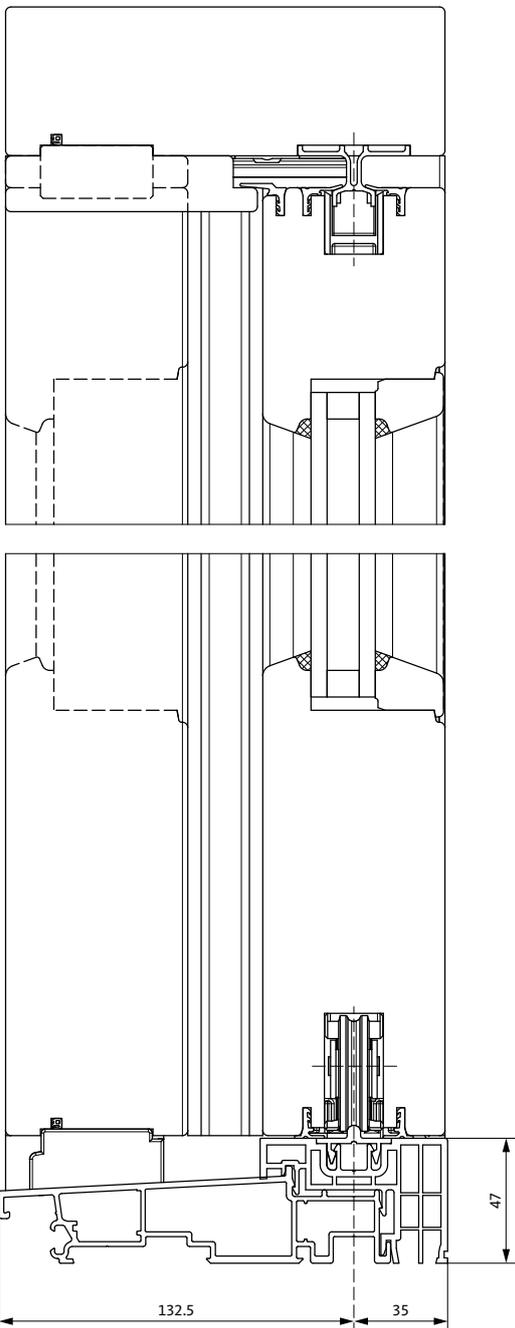
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

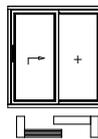
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1786	alle Schemata	0-49408

Hinweis RC 2:

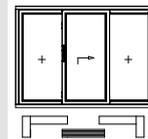
Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



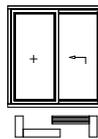
Mögliche Schemata



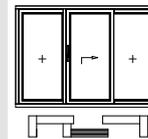
Schema A



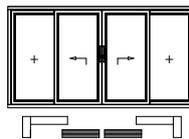
Schema G1



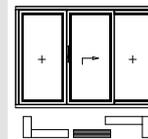
Schema A3



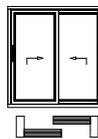
Schema G2



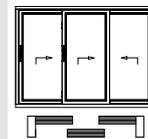
Schema C



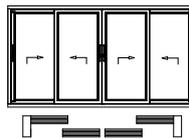
Schema G3



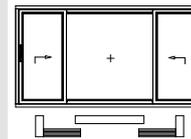
Schema D



Schema H



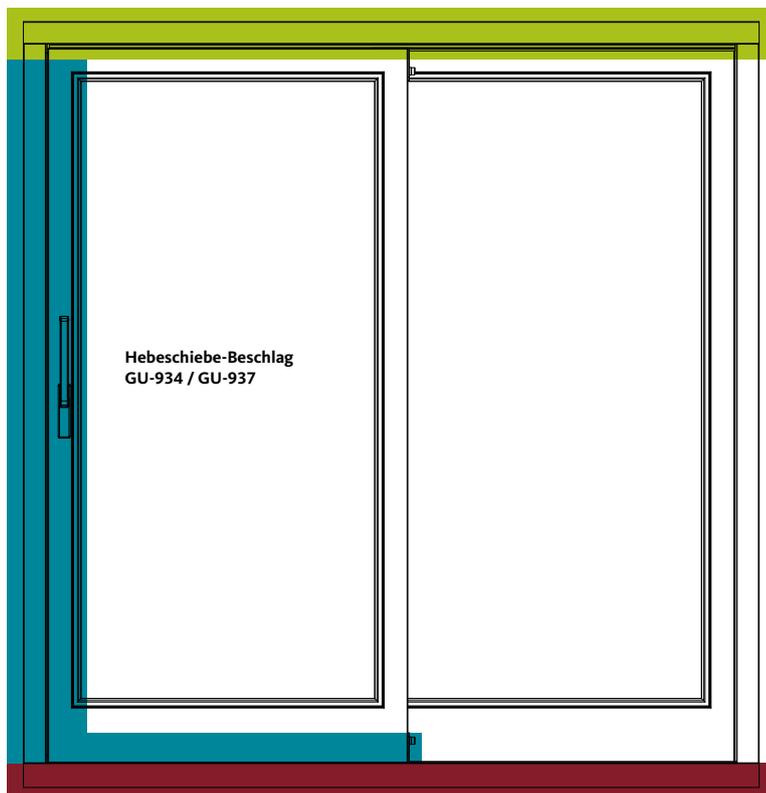
Schema F



Schema K

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1786



Bodenschwelle GU-Schwelle 47

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-Schwelle 47	2.2	154

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	2.3	202

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-Schwelle 47	3.2	269

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	3.3	318

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 68 mm, GU-Schwelle 47

Flügelabstand 28 mm, Führungsschiene P 1850 / P 2301



Anwendungsbereiche

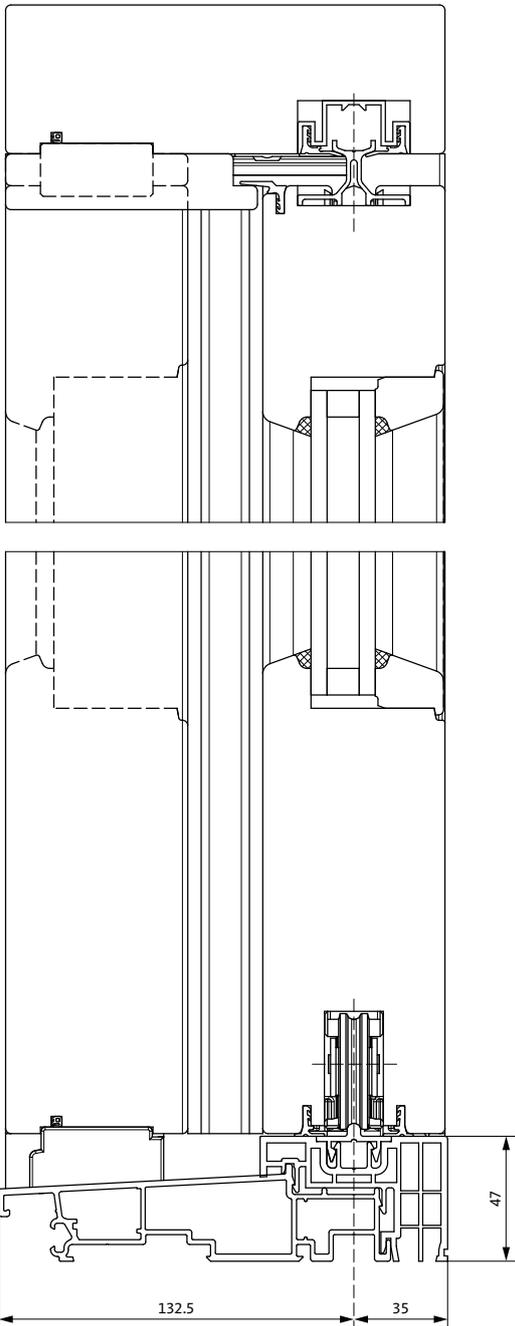
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

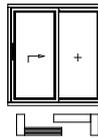
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1850	alle Schemata	0-48888
P 2301	A / C / G2 / G3 / K	0-49408

Hinweis RC 2:

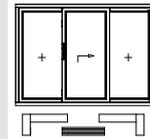
Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



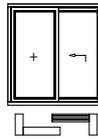
Mögliche Schemata



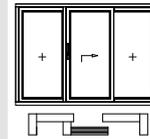
Schema A



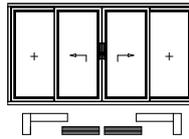
Schema G1



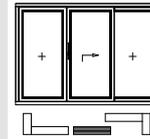
Schema A3



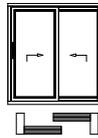
Schema G2



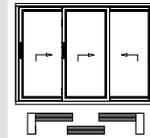
Schema C



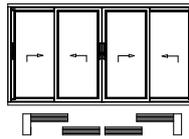
Schema G3



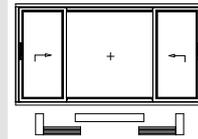
Schema D



Schema H



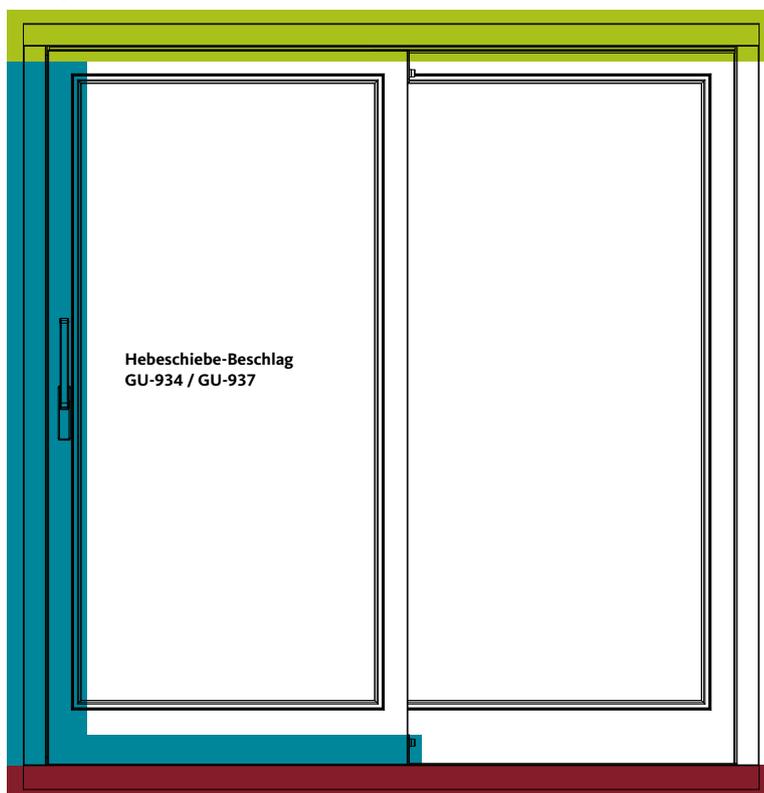
Schema F



Schema K

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1850 / P 2301



Bodenschwelle GU-Schwelle 47

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-Schwelle 47	2.2	154

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	2.3	204
P 2301	2.3	206

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-Schwelle 47	3.2	269

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	3.3	320
P 2301	3.3	324

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 68 mm, GU-timberstep 164

Flügelabstand 28 mm, Führungsschiene P 1786



Anwendungsbereiche

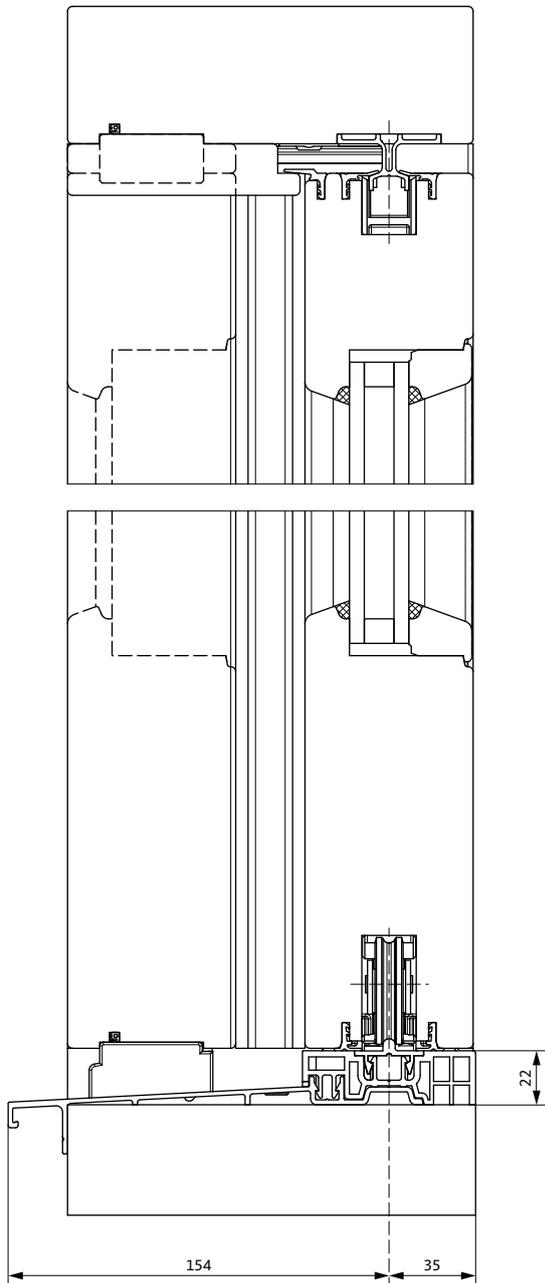
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

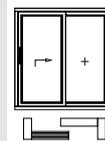
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1786	alle Schemata	0-49408

Hinweis RC 2:

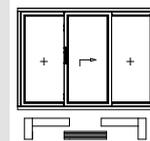
Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



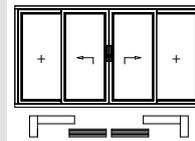
Mögliche Schemata



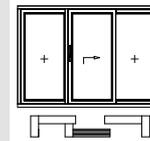
Schema A



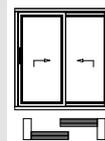
Schema G1



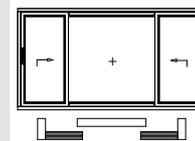
Schema C



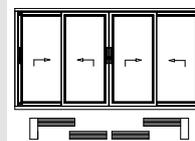
Schema G2



Schema D



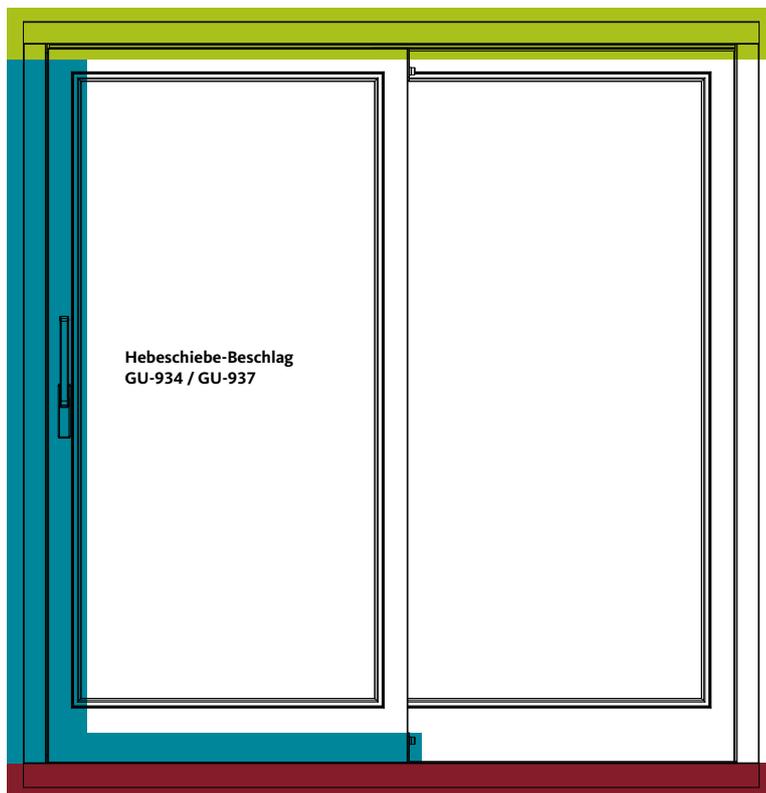
Schema K



Schema F

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1786



Bodenschwelle GU-timberstep 164

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-timberstep 164	2.2	198

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	2.3	202

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-timberstep 164	3.2	306

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	3.3	318

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 68 mm, GU-timberstep 164

Flügelabstand 28 mm, Führungsschiene P 1850 / P 2301



Anwendungsbereiche

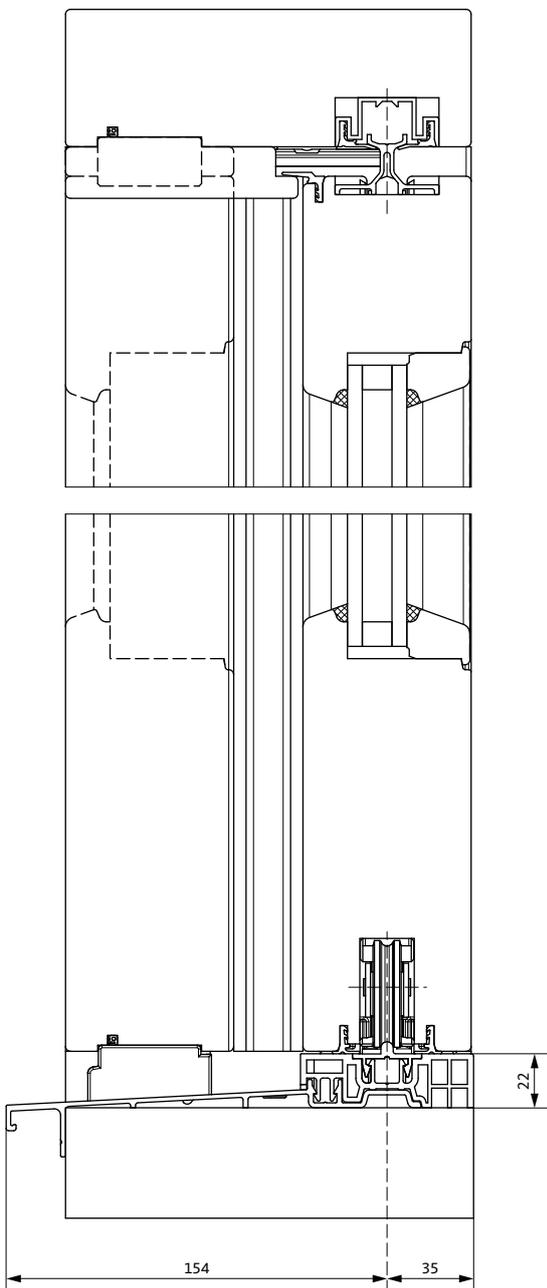
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

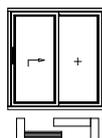
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1850	alle Schemata	0-48888
P 2301	A / C / G2 / K	0-49408

Hinweis RC 2:

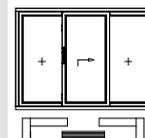
Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



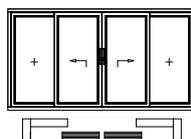
Mögliche Schemata



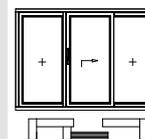
Schema A



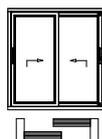
Schema G1



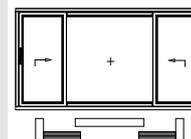
Schema C



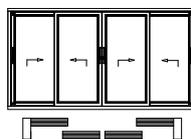
Schema G2



Schema D



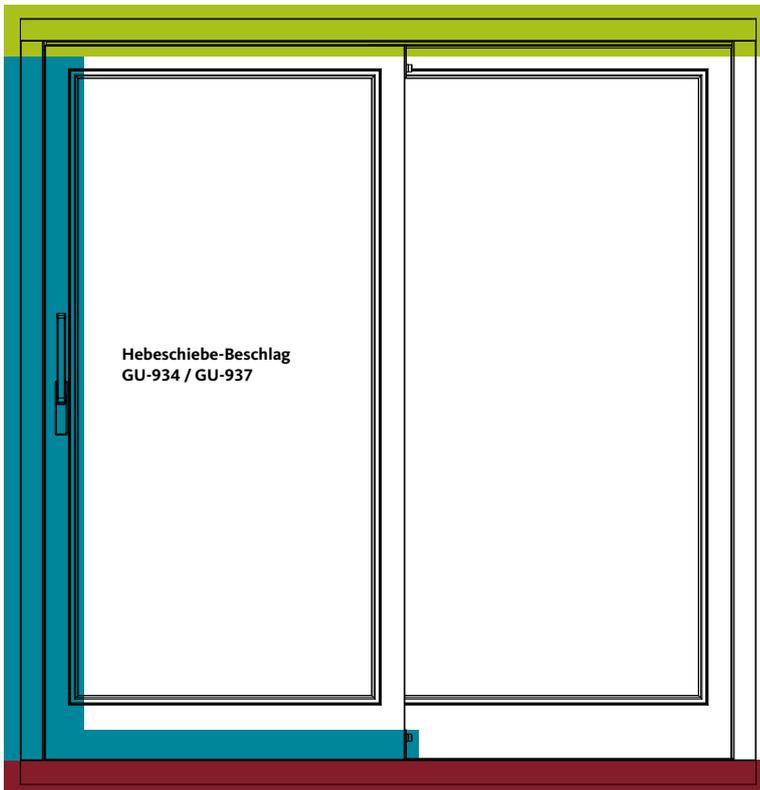
Schema K



Schema F

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1850 / P 2301



Bodenschwelle GU-timberstep 164

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-timberstep 164	2.2	198

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	2.3	204
P 2301	2.3	206

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-timberstep 164	3.2	306

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	3.3	320
P 2301	3.3	324

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 68 mm, GU-flatstep 164

Flügelabstand 28 mm, Führungsschiene P 1786



Anwendungsbereiche

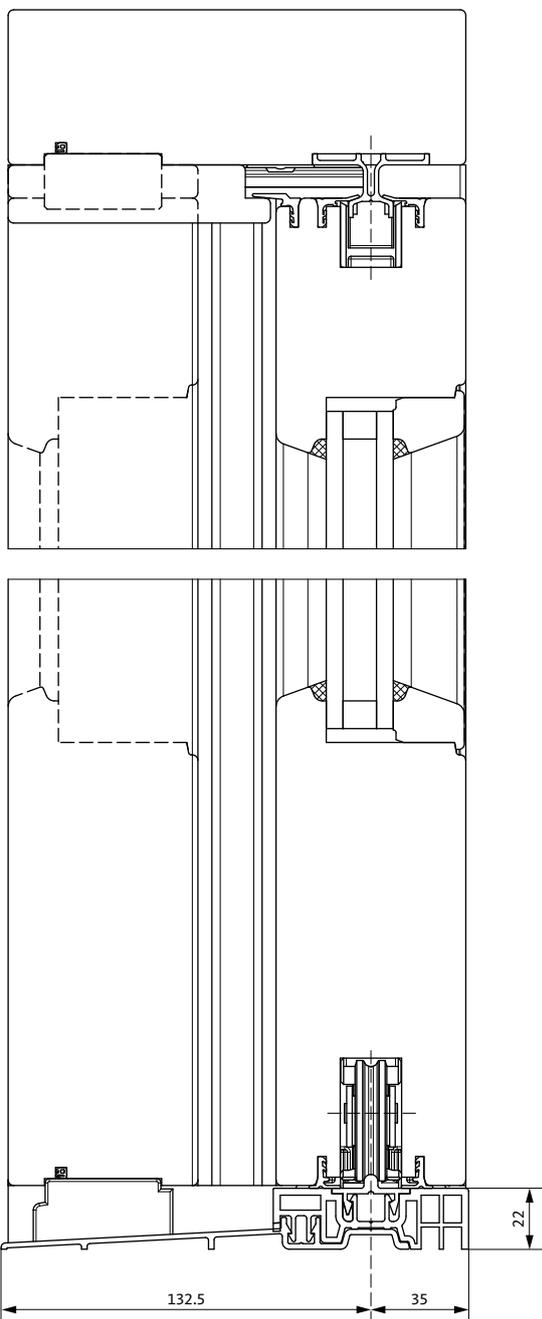
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

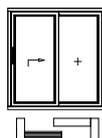
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1786	alle Schemata	0-49408

Hinweis RC 2:

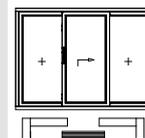
Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



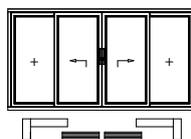
Mögliche Schemata



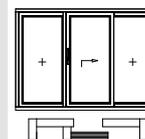
Schema A



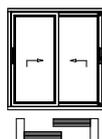
Schema G1



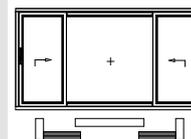
Schema C



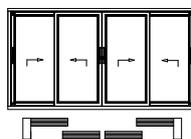
Schema G2



Schema D



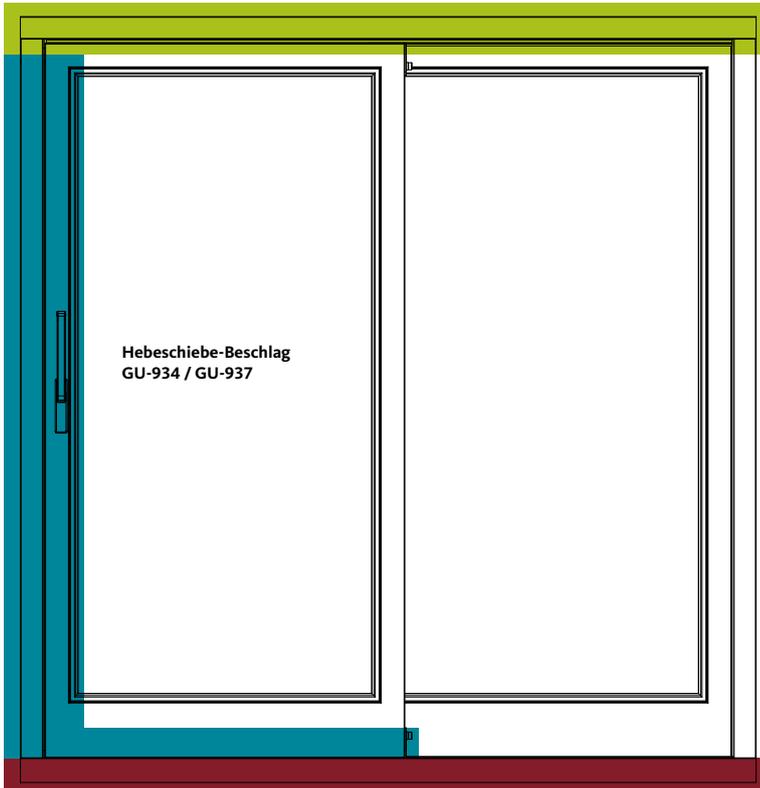
Schema K



Schema F

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1786



Bodenschwelle GU-flatstep 164

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-flatstep 164	2.2	174

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	2.3	202

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-flatstep 164	3.2	288

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	3.3	318

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 68 mm, GU-flatstep 164

Flügelabstand 28 mm, Führungsschiene P 1850 / P 2301



Anwendungsbereiche

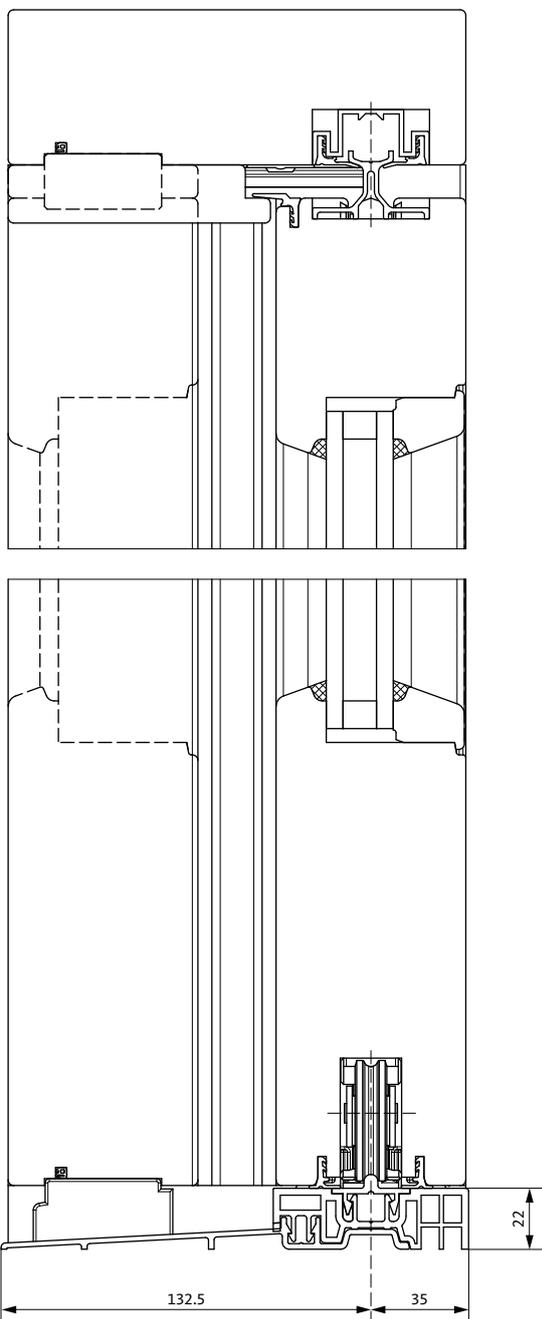
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

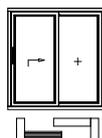
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1850	alle Schemata	0-48888
P 2301	A / C / G2 / K	0-49408

Hinweis RC 2:

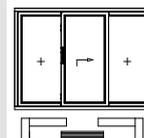
Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



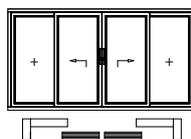
Mögliche Schemata



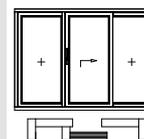
Schema A



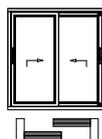
Schema G1



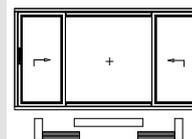
Schema C



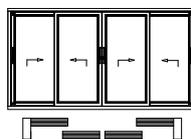
Schema G2



Schema D



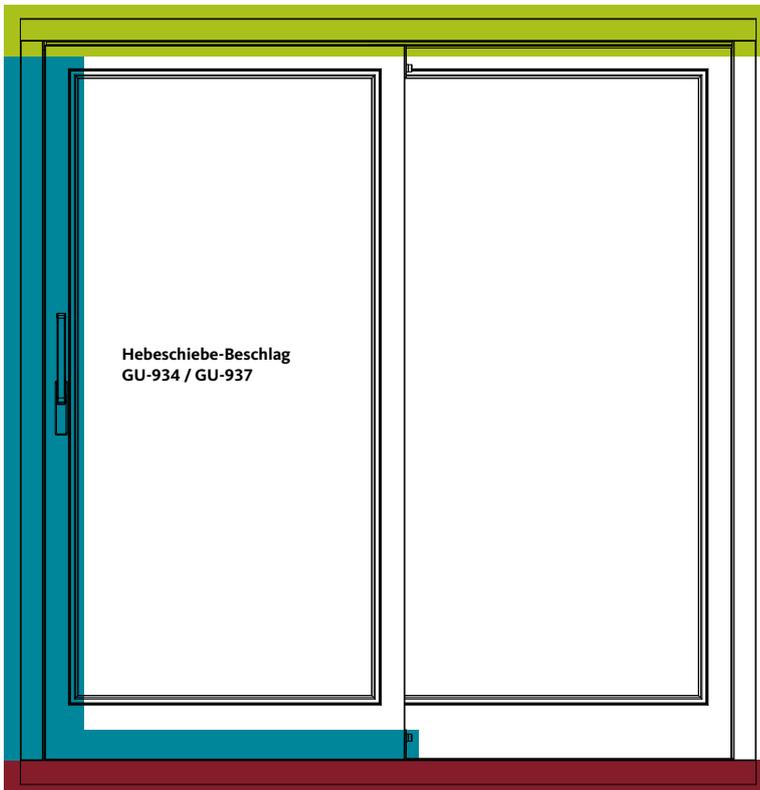
Schema K



Schema F

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1850 / P 2301



Bodenschwelle GU-flatstep 164

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112
Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-flatstep 164	2.2	174
Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	2.3	204
P 2301	2.3	206

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210
Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-flatstep 164	3.2	288
Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	3.3	320
P 2301	3.3	324
Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326
Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 78 mm, GU-thermostep 204

Flügelabstand 28 mm, Führungsschiene P 1786



Anwendungsbereiche

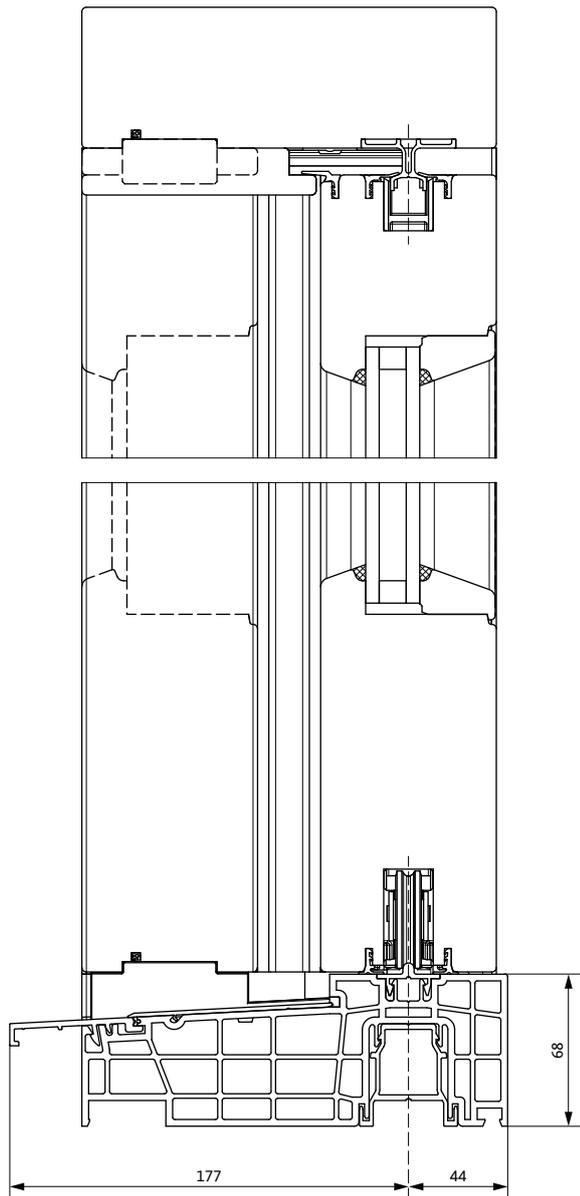
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1786	alle Schemata	0-49408

Hinweis RC 2:

Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".

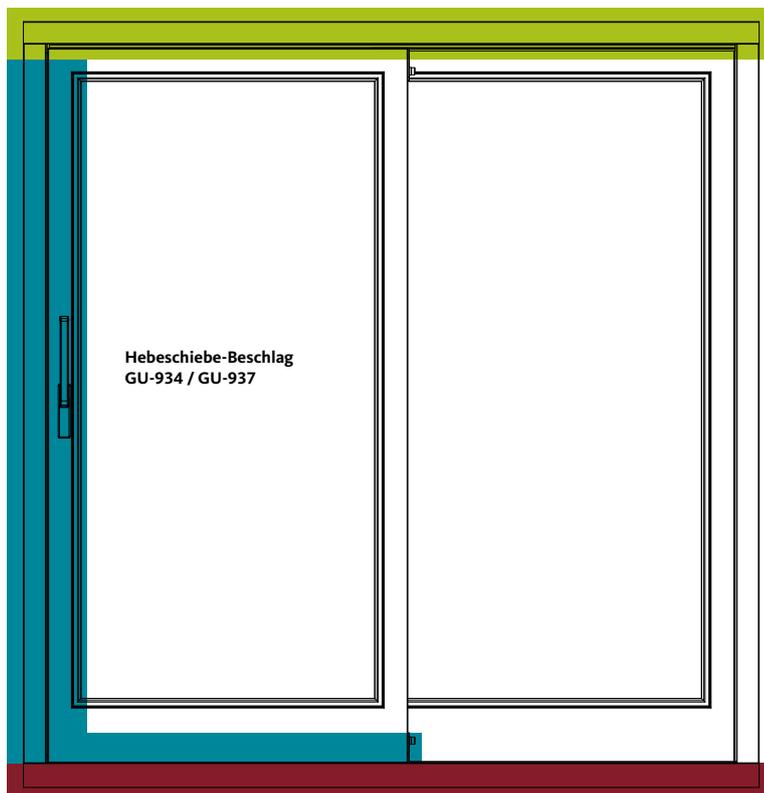


Mögliche Schemata

Schema A	Schema G1
Schema A3	Schema G2
Schema C	Schema G3
Schema D	Schema H
Schema E	Schema K
Schema F	Schema L

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1786



Hebeschiebe-Beschlag
GU-934 / GU-937

Bodenschwelle GU-thermostep 204

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-thermostep 204	2.2	116

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	2.3	202

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-thermostep 204	3.2	232

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	3.3	318

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 78 mm, GU-thermostep 204

Flügelabstand 28 mm, Führungsschiene P 1850 / P 2301



Anwendungsbereiche

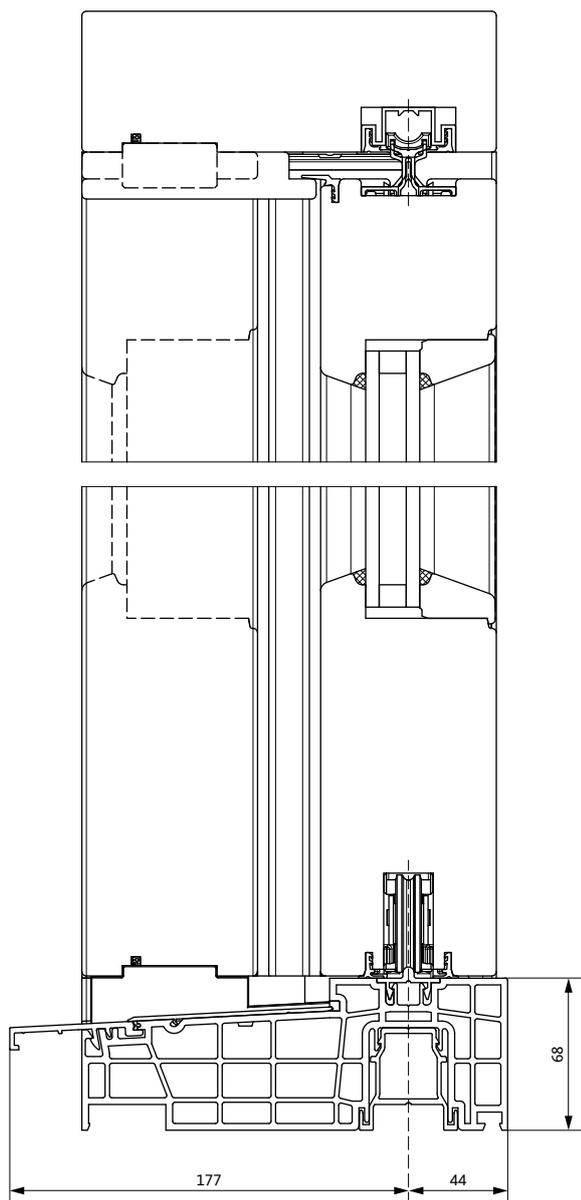
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

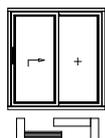
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1850	alle Schemata	0-48888
P 2301	A / C / G2 / G3 / K	0-49408

Hinweis RC 2:

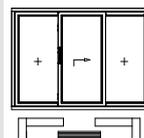
Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



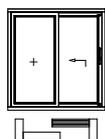
Mögliche Schemata



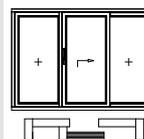
Schema A



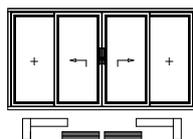
Schema G1



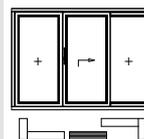
Schema A3



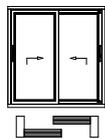
Schema G2



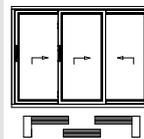
Schema C



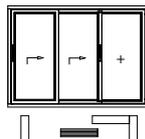
Schema G3



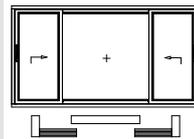
Schema D



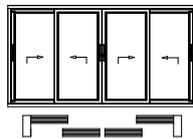
Schema H



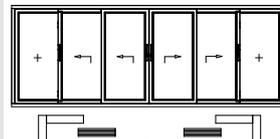
Schema E



Schema K



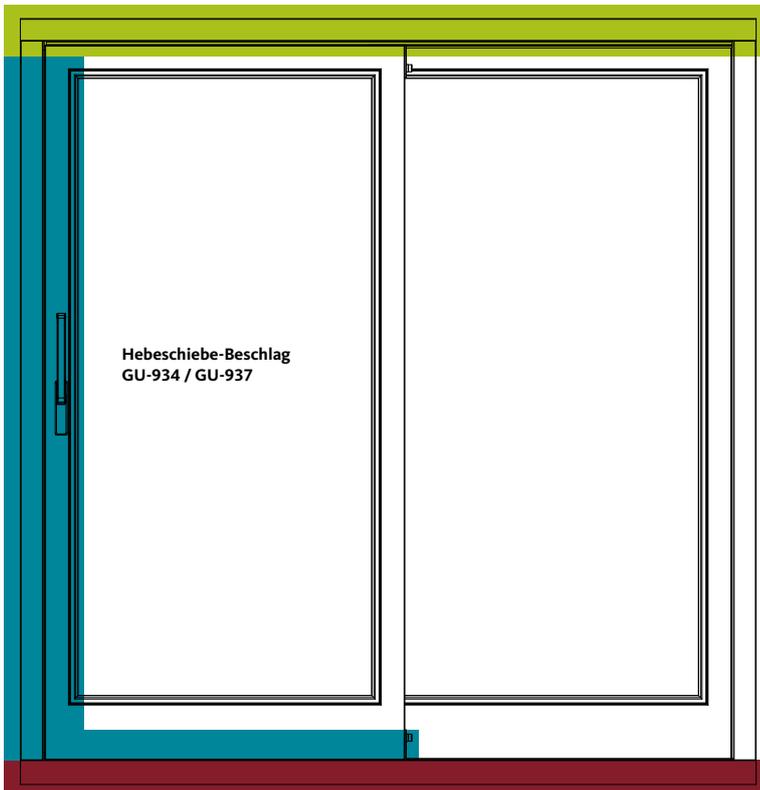
Schema F



Schema L

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1850 / P 2301



Bodenschwelle GU-thermostep 204

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-thermostep 204	2.2	116

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	2.3	204
P 2301	2.3	206

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-thermostep 204	3.2	232

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	3.3	320
P 2301	3.3	324

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 78 mm, GU-timberstep 204

Flügelabstand 28 mm, Führungsschiene P 1786



Anwendungsbereiche

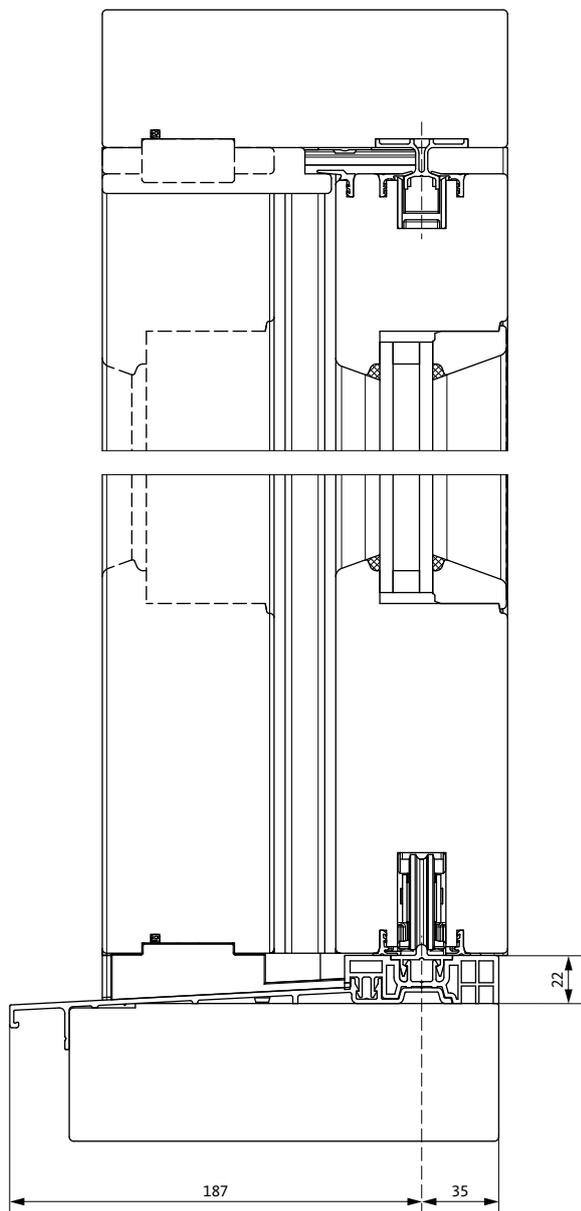
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

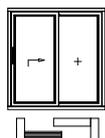
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1786	alle Schemata	0-49408

Hinweis RC 2:

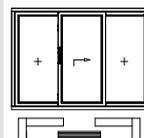
Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



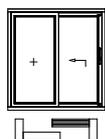
Mögliche Schemata



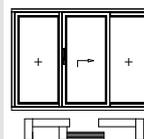
Schema A



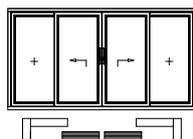
Schema G1



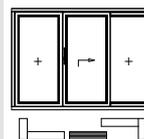
Schema A3



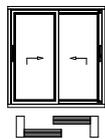
Schema G2



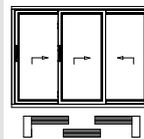
Schema C



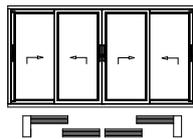
Schema G3



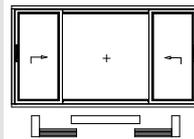
Schema D



Schema H



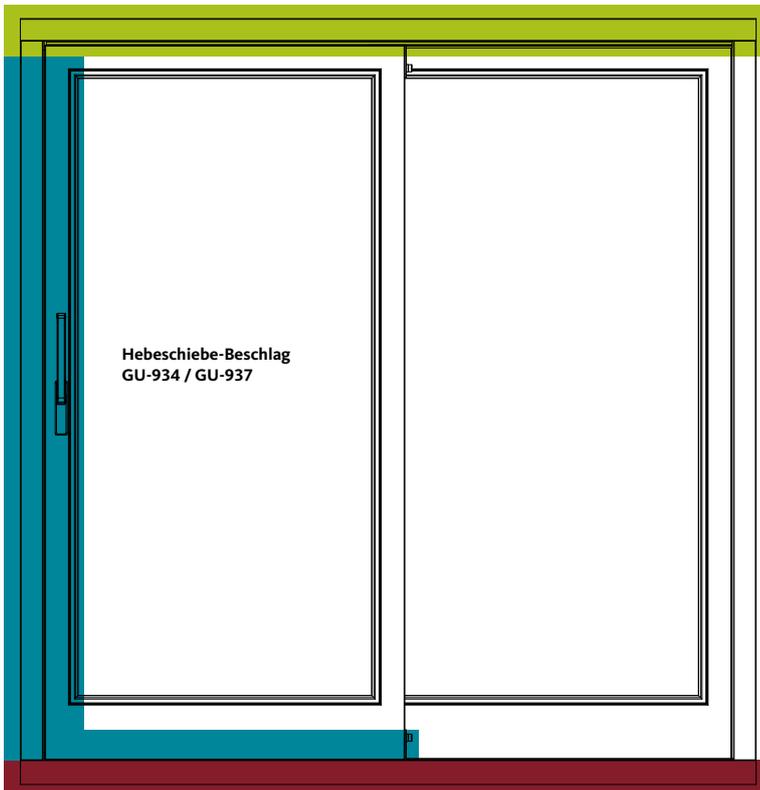
Schema F



Schema K

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1786



Bodenschwelle GU-timberstep 204

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-timberstep 204	2.2	178

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	2.3	202

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-timberstep 204	3.2	297

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	3.3	318

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 78 mm, GU-timberstep 204

Flügelabstand 28 mm, Führungsschiene P 1850 / P 2301



Anwendungsbereiche

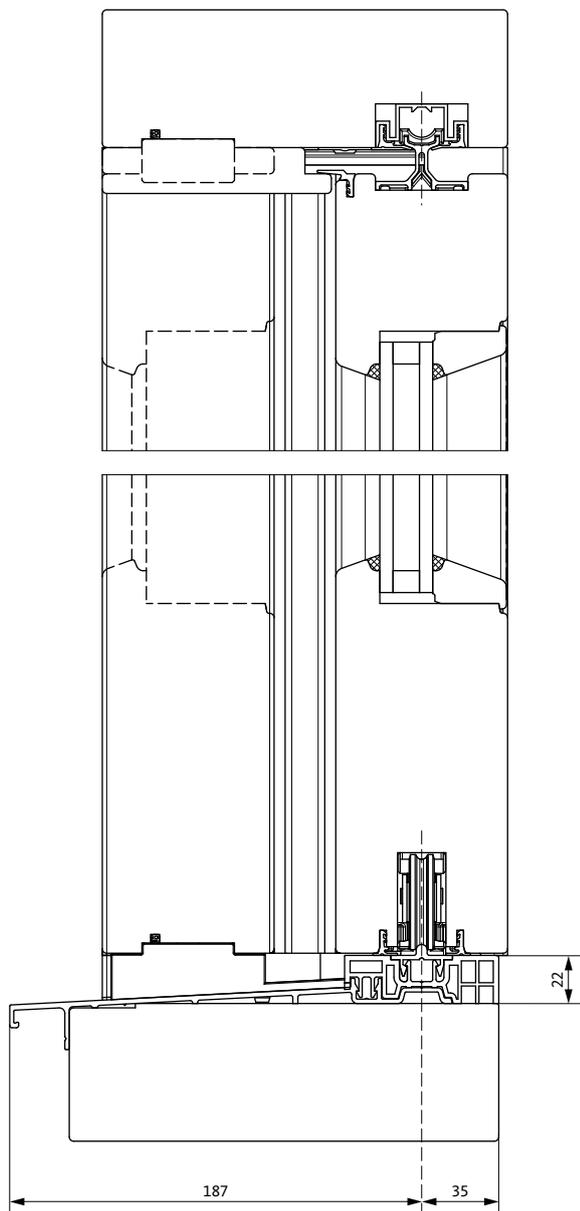
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

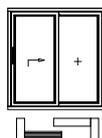
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1850	alle Schemata	0-48888
P 2301	A / C / G2 / G3 / K	0-49408

Hinweis RC 2:

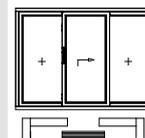
Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



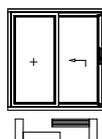
Mögliche Schemata



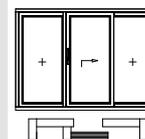
Schema A



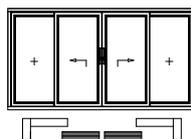
Schema G1



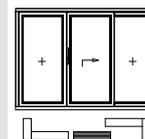
Schema A3



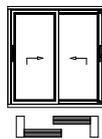
Schema G2



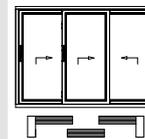
Schema C



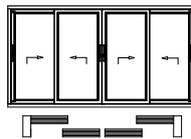
Schema G3



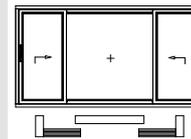
Schema D



Schema H



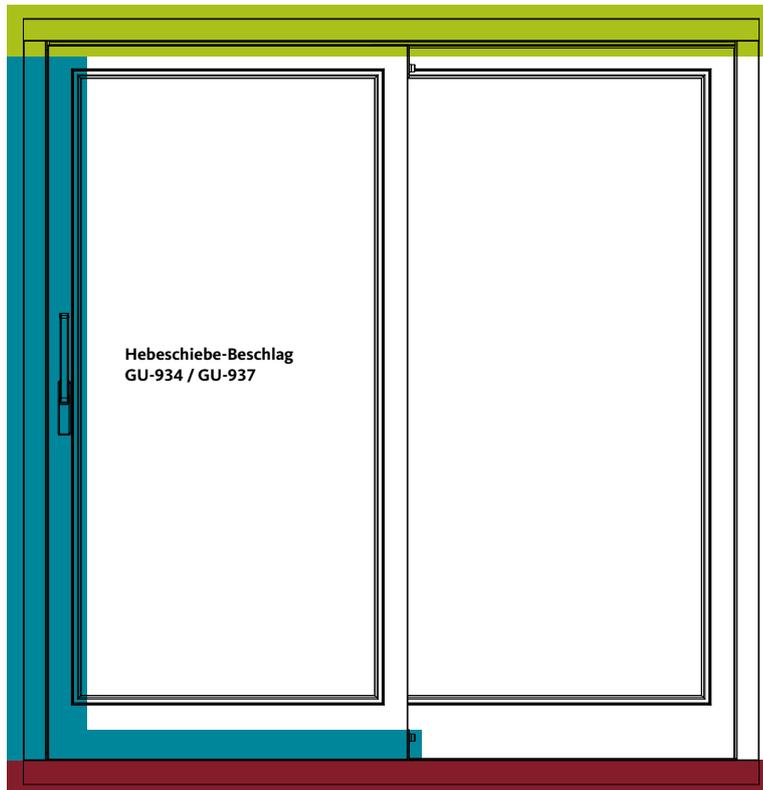
Schema F



Schema K

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1850 / P 2301



Bodenschwelle GU-timberstep 204

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-timberstep 204	2.2	178

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	2.3	204
P 2301	2.3	206

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-timberstep 204	3.2	297

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	3.3	320
P 2301	3.3	324

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 88 mm, GU-thermostep 204

Flügelabstand 28 mm, Führungsschiene P 1786



Anwendungsbereiche

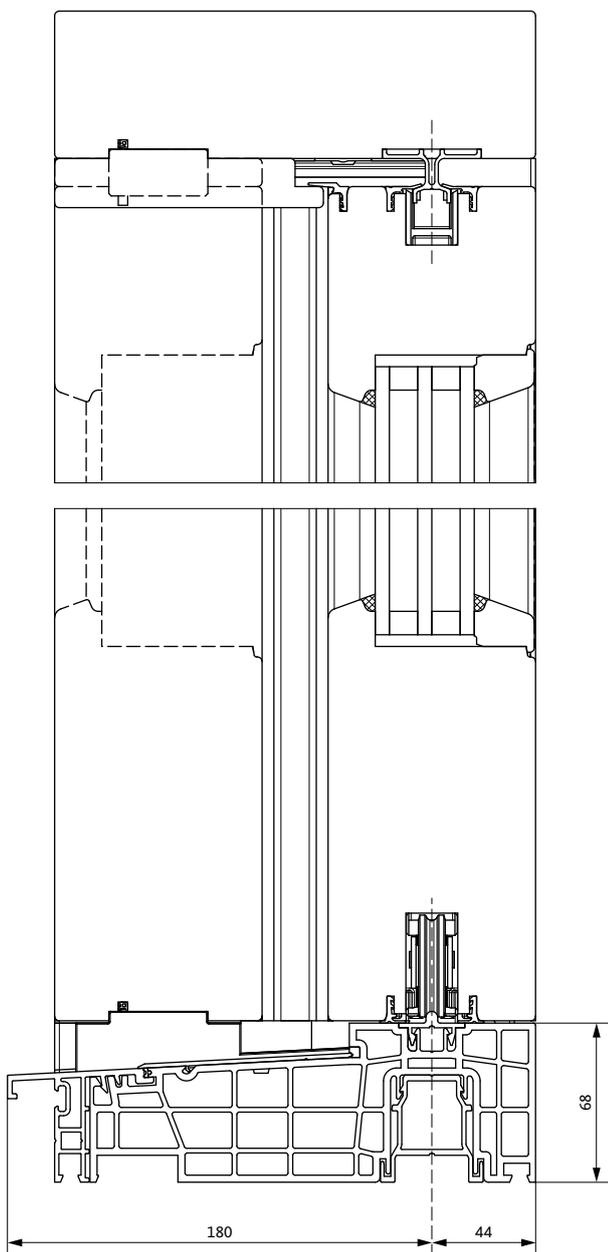
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1786	alle Schemata	0-49408

Hinweis RC 2:

Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".

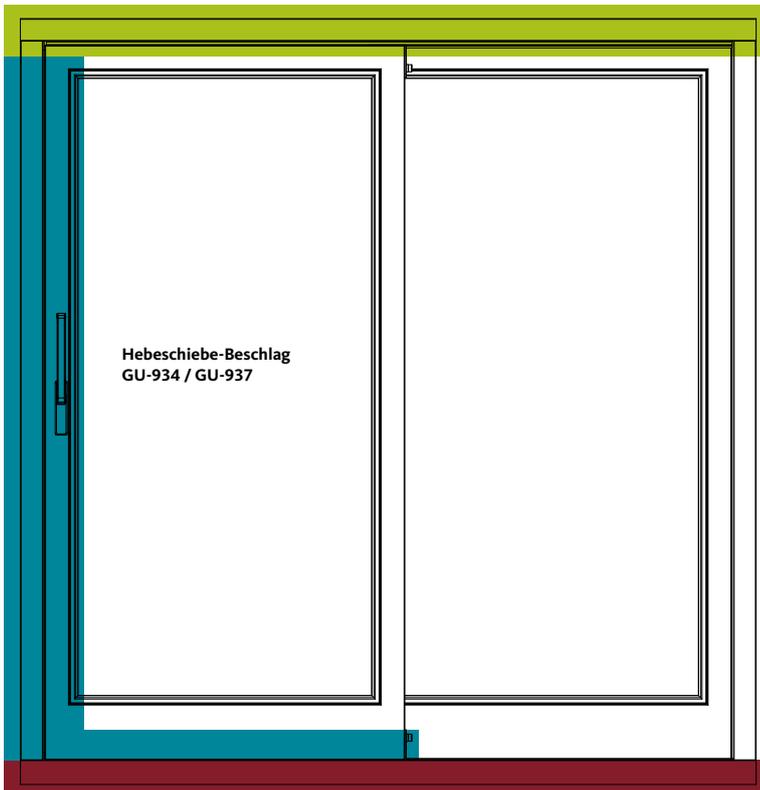


Mögliche Schemata

Schema A	Schema G1
Schema A3	Schema G2
Schema C	Schema G3
Schema D	Schema H
Schema F	Schema K

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1786



Bodenschwelle GU-thermostep 204

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-thermostep 204	2.2	122

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	2.3	202

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-thermostep 204	3.2	232

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	3.3	318

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 88 mm, GU-thermostep 204

Flügelabstand 28 mm, Führungsschiene P 1850 / P 2301



RC2

Anwendungsbereiche

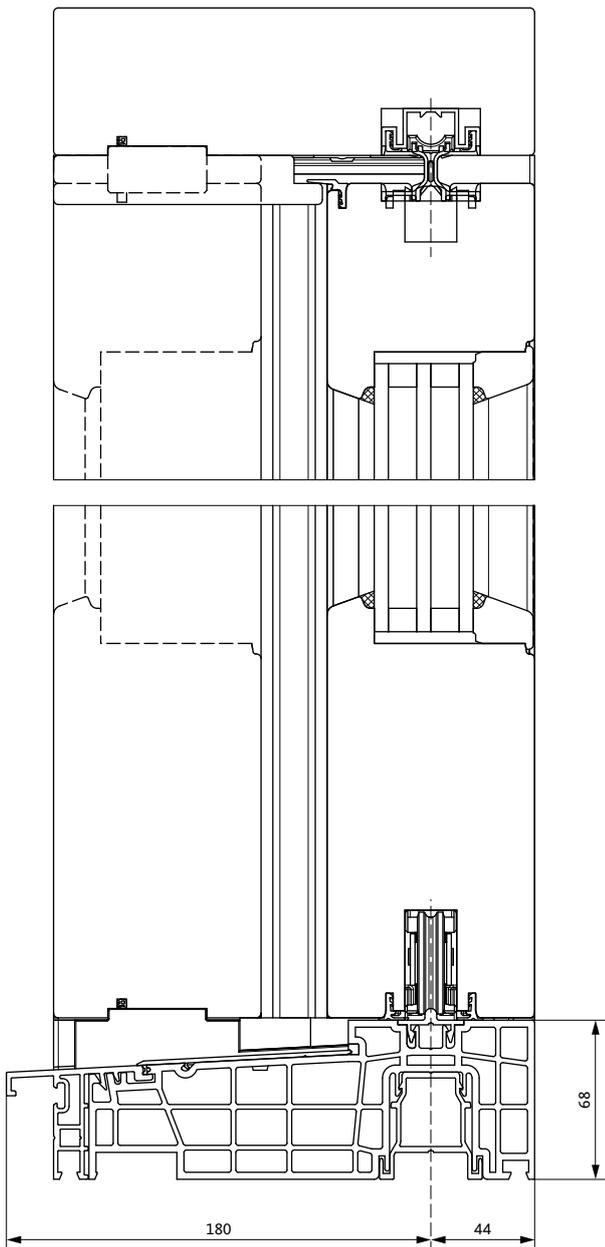
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1850	alle Schemata	0-48888
P 2301	A / C / G2 / G3 / K	0-49408

Hinweis RC 2:

Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".

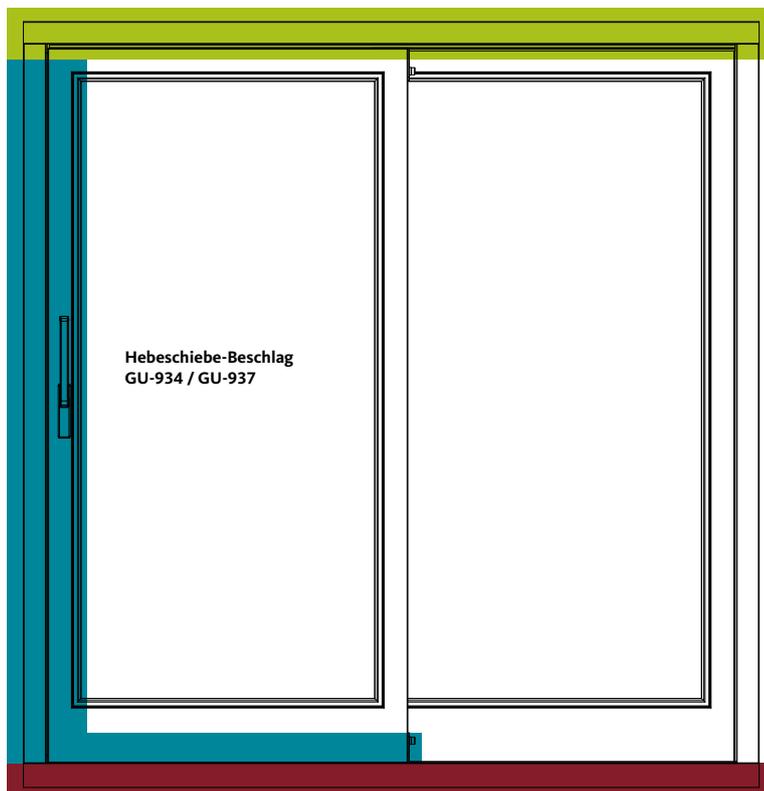


Mögliche Schemata

Schema A	Schema G1
Schema A3	Schema G2
Schema C	Schema G3
Schema D	Schema H
Schema F	Schema K

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1850 / P 2301



Bodenschwelle GU-thermostep 204

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-thermostep 204	2.2	122

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	2.3	204
P 2301	2.3	206

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-thermostep 204	3.2	232

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	3.3	320
P 2301	3.3	324

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 88 mm, GU-timberstep 204

Flügelabstand 28 mm, Führungsschiene P 1786



Anwendungsbereiche

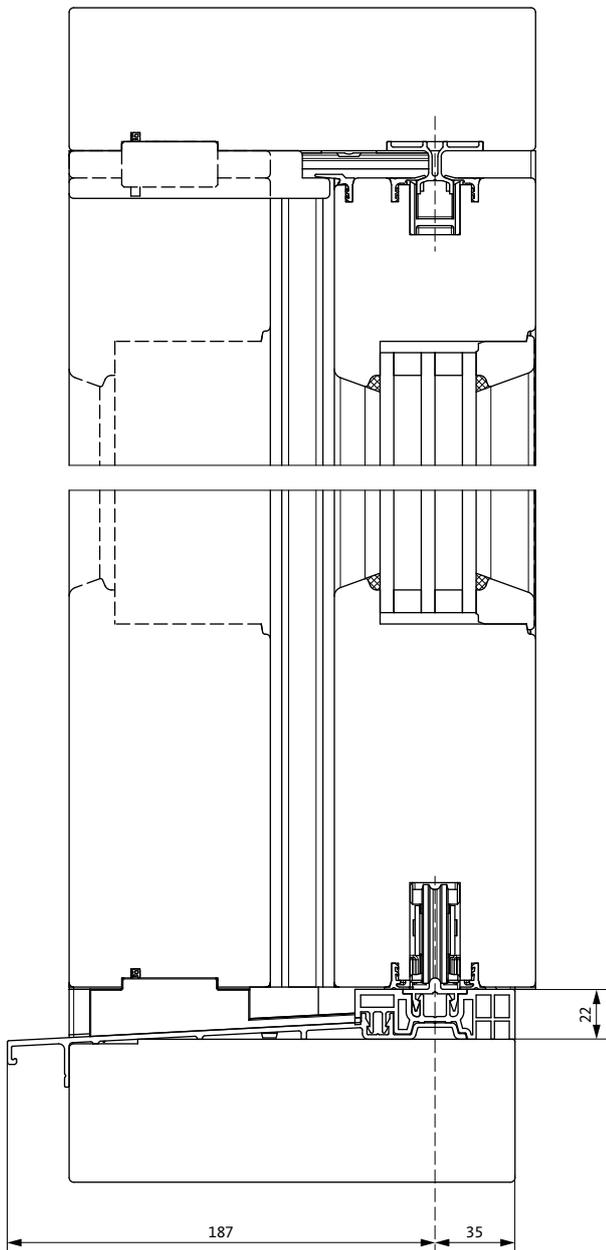
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

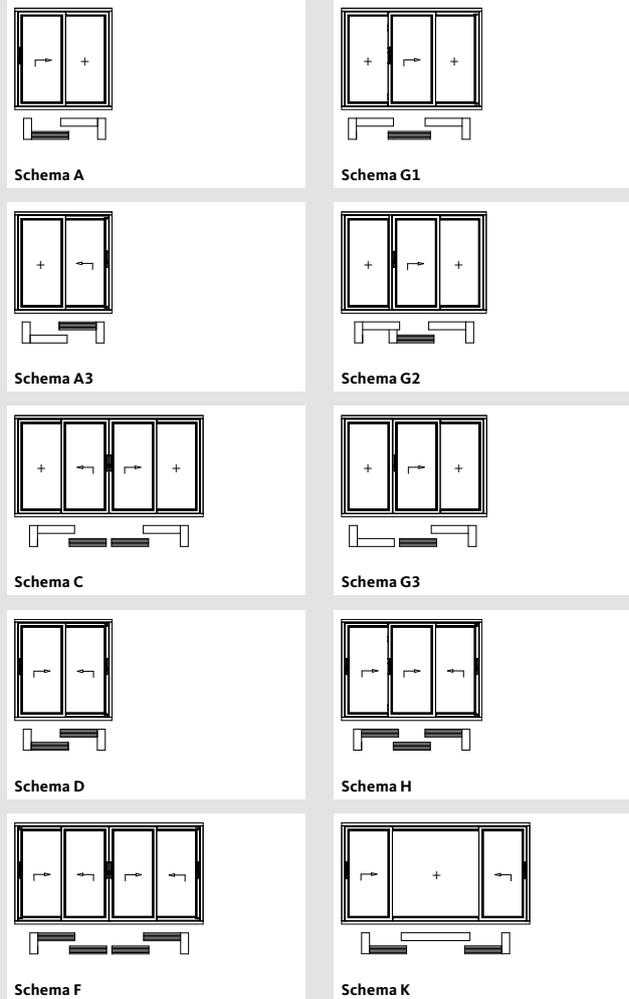
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1786	alle Schemata	0-49408

Hinweis RC 2:

Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".

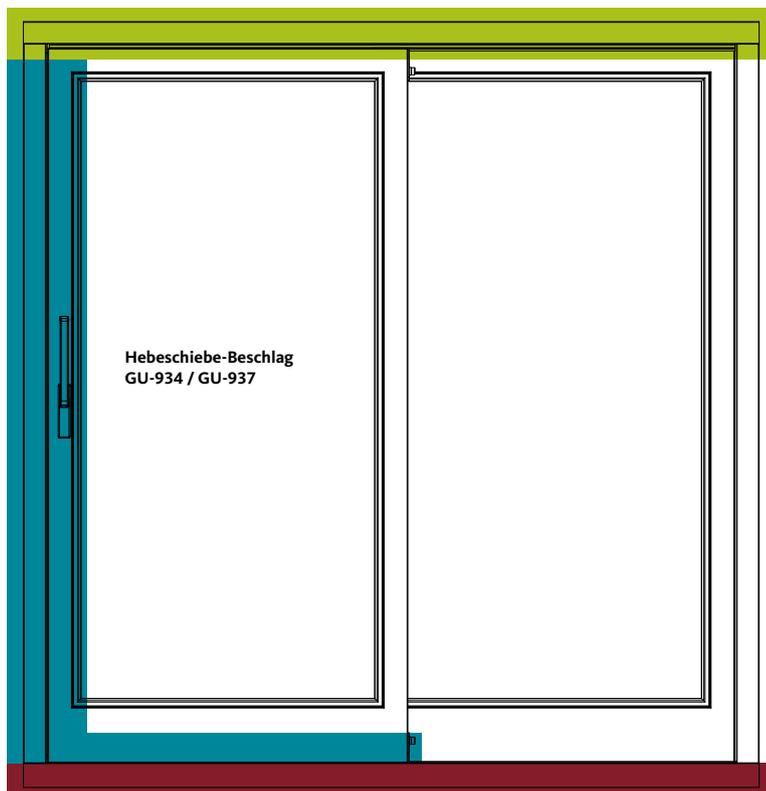


Mögliche Schemata



Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1786



Bodenschwelle GU-timberstep 204

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112
Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-timberstep 204	2.2	182
Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	2.3	202

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210
Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-timberstep 204	3.2	297
Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	3.3	318
Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326
Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 88 mm, GU-timberstep 204

Flügelabstand 28 mm, Führungsschiene P 1850 / P 2301



Anwendungsbereiche

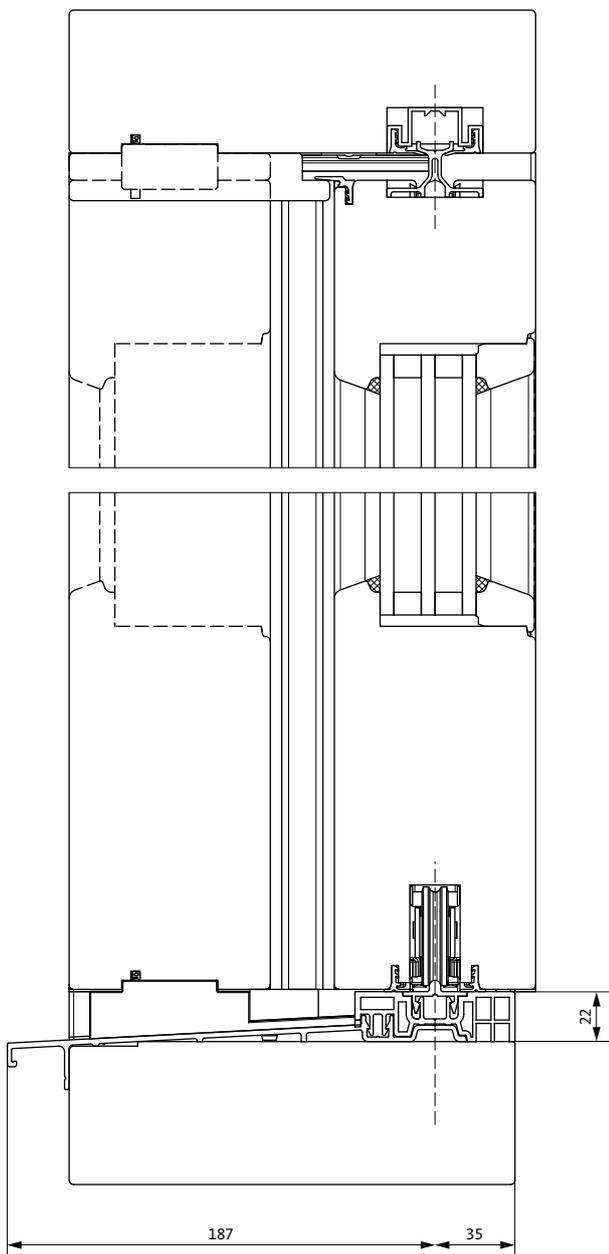
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

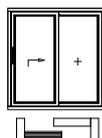
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1850	alle Schemata	0-48888
P 2301	A / C / G2 / G3 / K	0-49408

Hinweis RC 2:

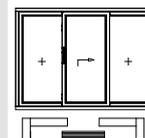
Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



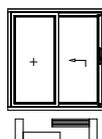
Mögliche Schemata



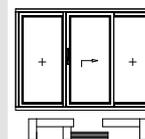
Schema A



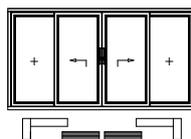
Schema G1



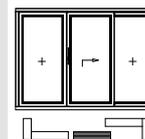
Schema A3



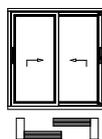
Schema G2



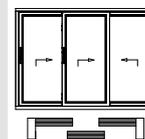
Schema C



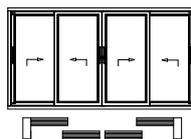
Schema G3



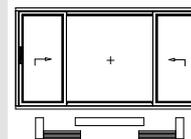
Schema D



Schema H



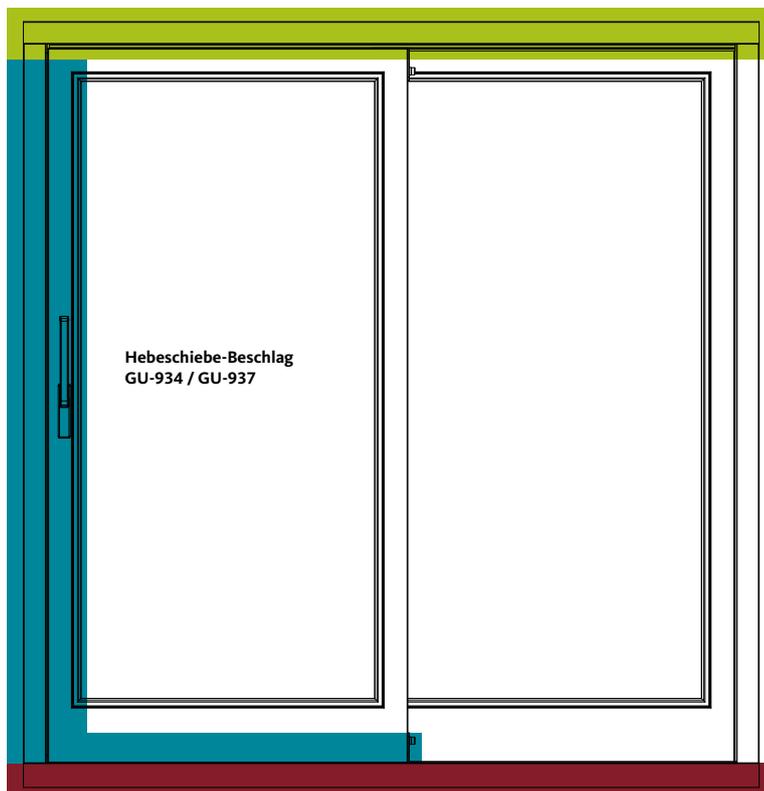
Schema F



Schema K

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1850 / P 2301



Bodenschwelle GU-timberstep 204

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-timberstep 204	2.2	182

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	2.3	204
P 2301	2.3	206

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-timberstep 204	3.2	297

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	3.3	320
P 2301	3.3	324

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 88 mm, GU-flatstep 222

Flügelabstand 28 mm, Führungsschiene P 1786



Anwendungsbereiche

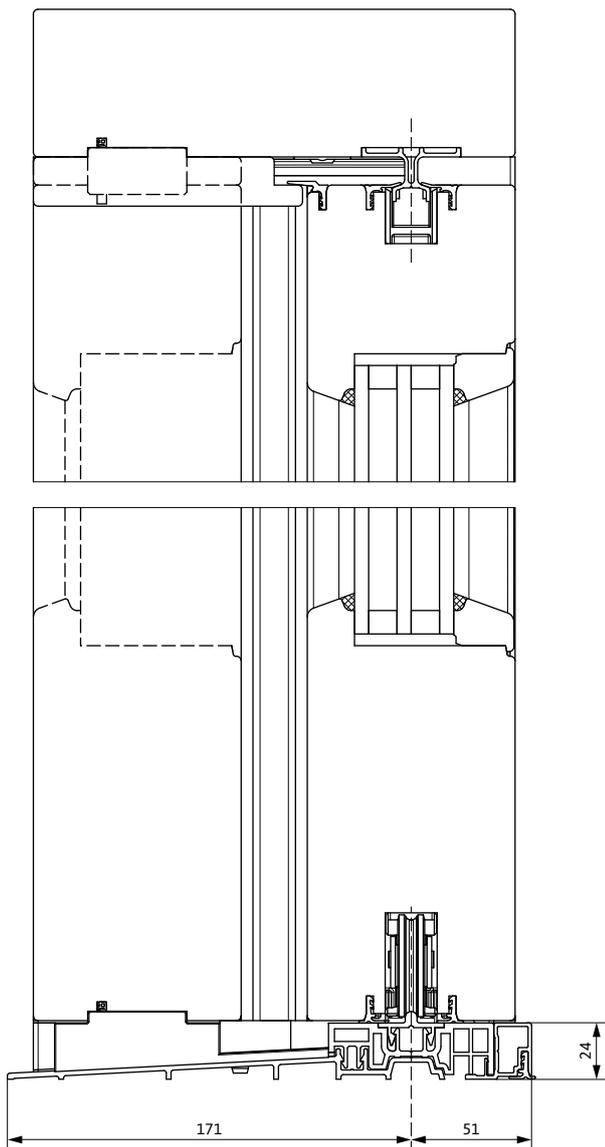
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

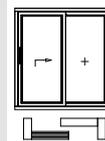
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1786	alle Schemata	0-49408

Hinweis RC 2:

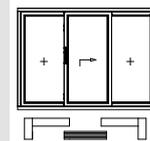
Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



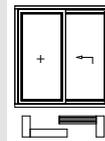
Mögliche Schemata



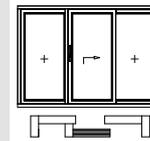
Schema A



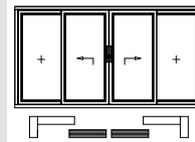
Schema G1



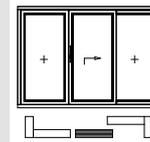
Schema A3



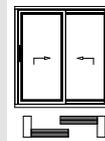
Schema G2



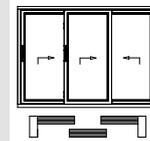
Schema C



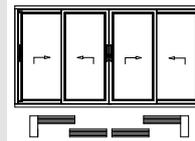
Schema G3



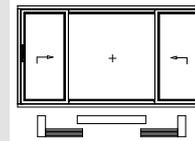
Schema D



Schema H



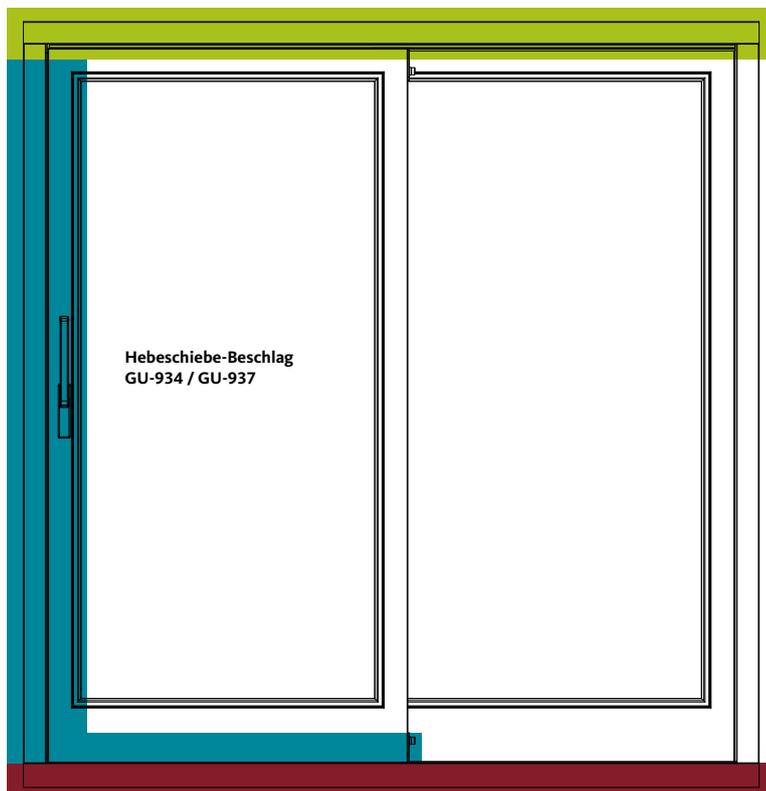
Schema F



Schema K

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1786



Hebeschiebe-Beschlag
GU-934 / GU-937

Bodenschwelle GU-flatstep 222

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-flatstep 222	2.2	158

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	2.3	202

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-flatstep 222	3.2	280

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	3.3	318

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 88 mm, GU-flatstep 222

Flügelabstand 28 mm, Führungsschiene P 1850 / P 2301



RC2

Anwendungsbereiche

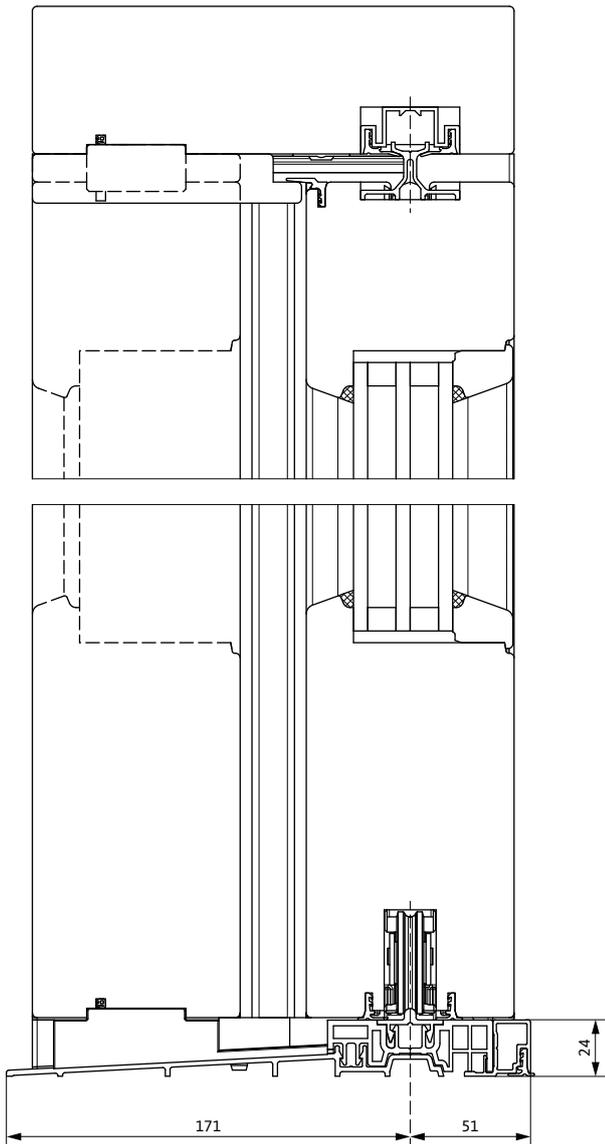
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

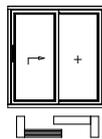
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1850	alle Schemata	0-48888
P 2301	A / C / G2 / G3 / K	0-49408

Hinweis RC 2:

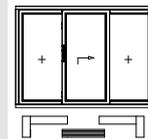
Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



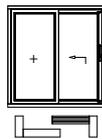
Mögliche Schemata



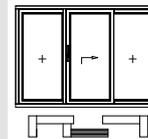
Schema A



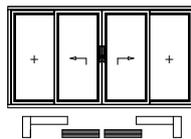
Schema G1



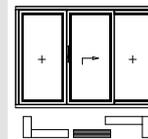
Schema A3



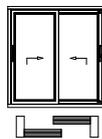
Schema G2



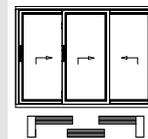
Schema C



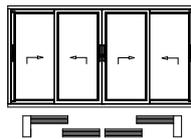
Schema G3



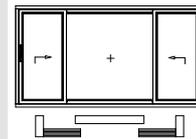
Schema D



Schema H



Schema F



Schema K

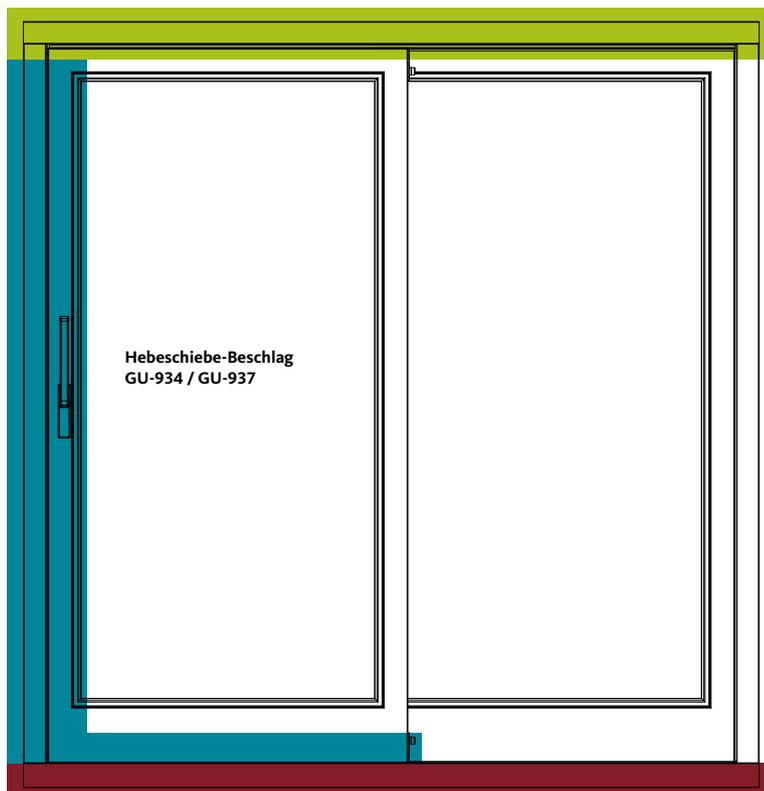
Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Flügelstärke 88 mm, GU-flatstep 222

Flügelabstand 28 mm, Führungsschiene P 1850 / P 2301



Führungsschiene P 1850 / P 2301



Bodenschwelle GU-flatstep 222

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-flatstep 222	2.2	158

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	2.3	204
P 2301	2.3	206

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-flatstep 222	3.2	280

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	3.3	320
P 2301	3.3	324

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 90 mm, GU-thermostep 204

Flügelabstand 25 mm, Führungsschiene P 1786



Anwendungsbereiche

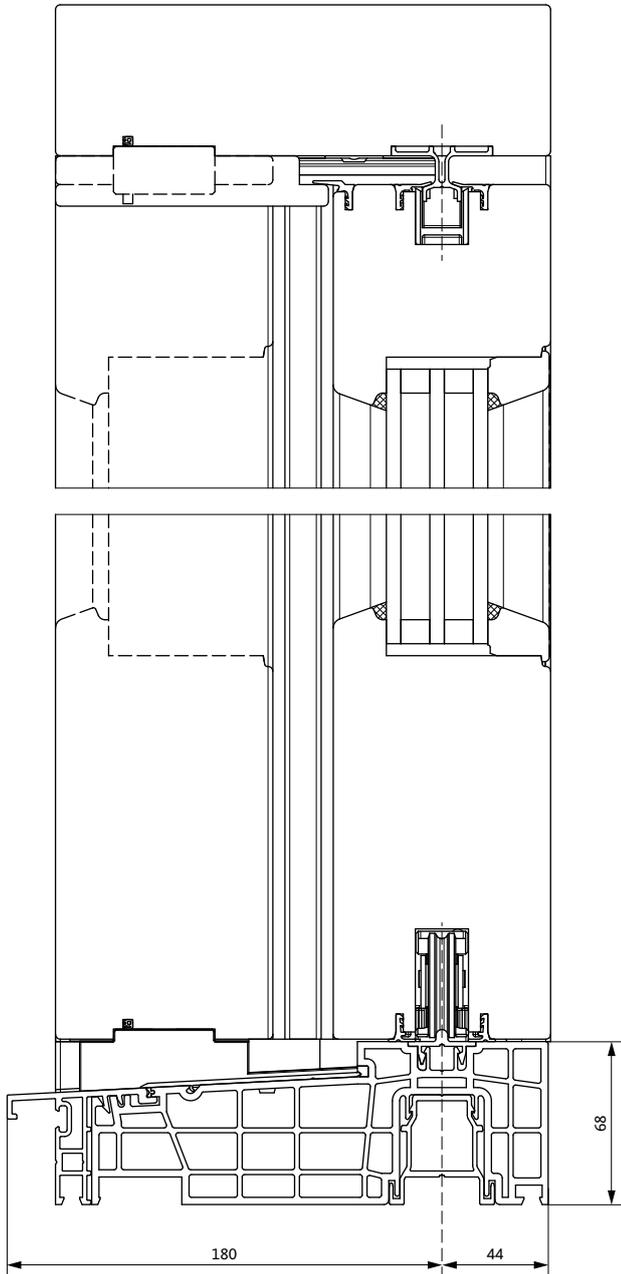
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

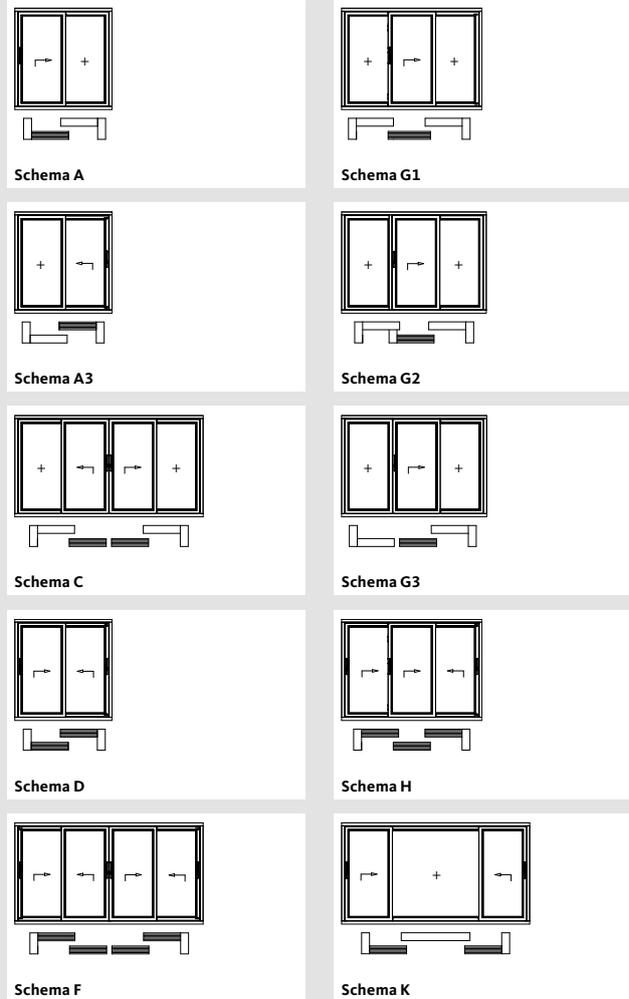
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1786	alle Schemata	0-49408

Hinweis RC 2:

Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".

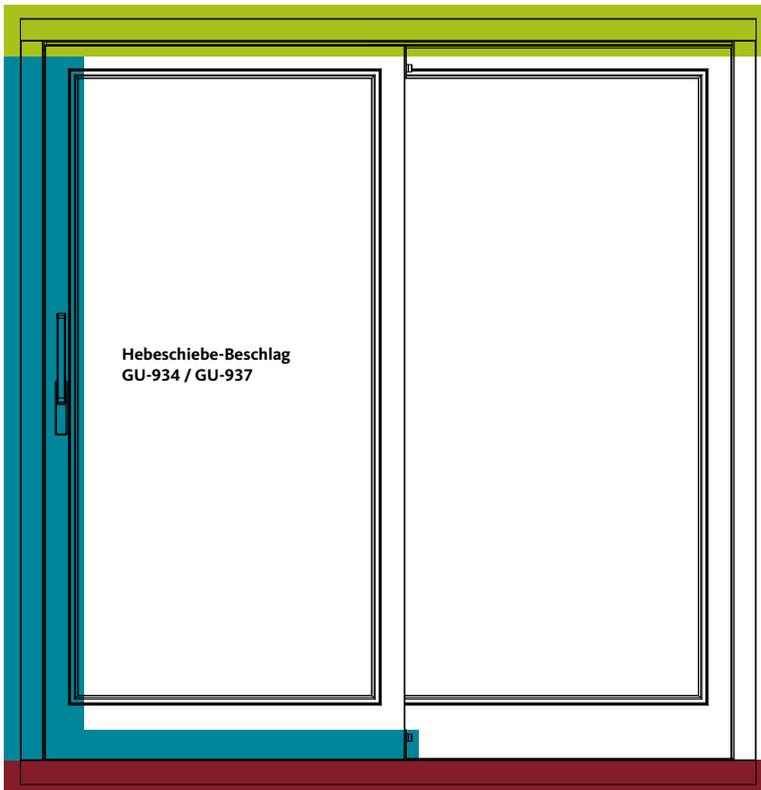


Mögliche Schemata



Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1786



Bodenschwelle GU-thermostep 204

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-thermostep 204	2.2	126

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	2.3	202

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-thermostep 204	3.2	232

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	3.3	318

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 90 mm, GU-thermostep 204

Flügelabstand 25 mm, Führungsschiene P 1850 / P 2301



Anwendungsbereiche

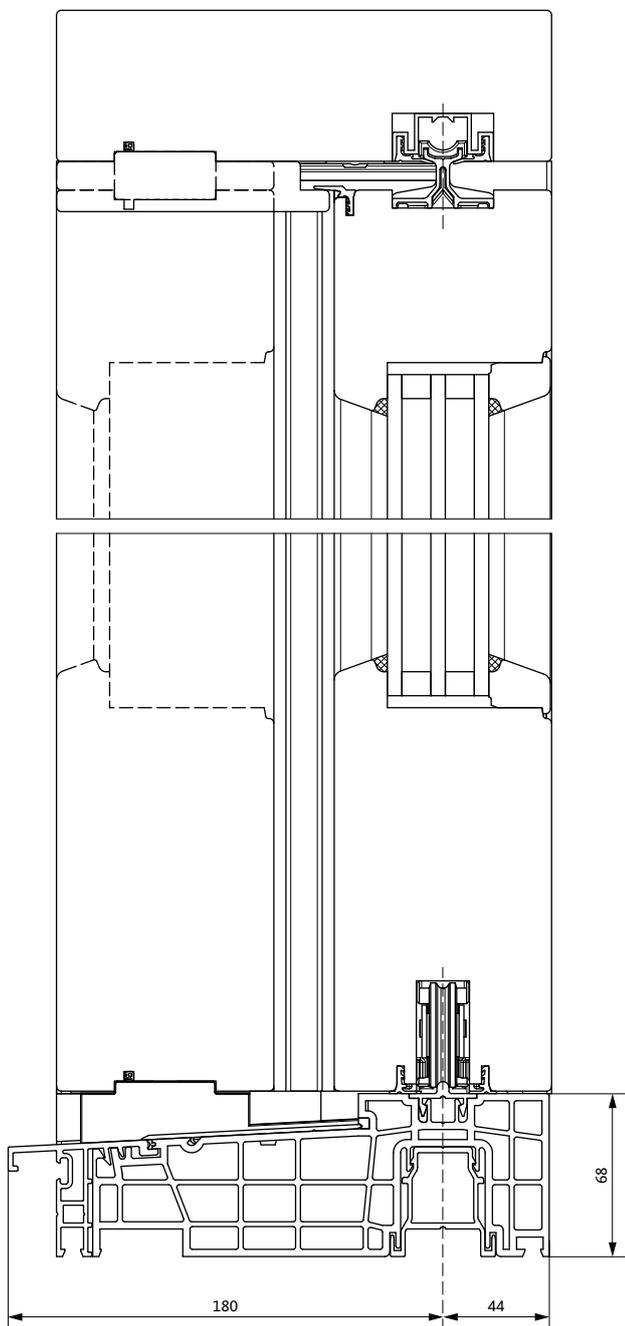
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

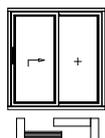
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1850	alle Schemata	0-48888
P 2301	A / C / G2 / G3 / K	0-49408

Hinweis RC 2:

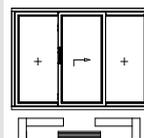
Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



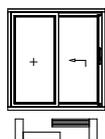
Mögliche Schemata



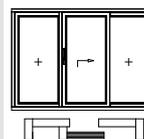
Schema A



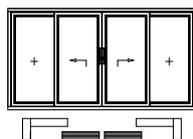
Schema G1



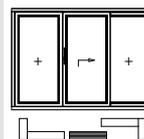
Schema A3



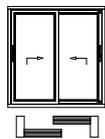
Schema G2



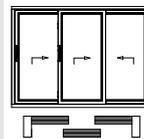
Schema C



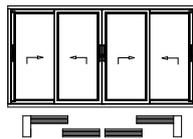
Schema G3



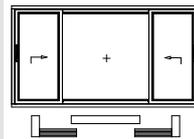
Schema D



Schema H



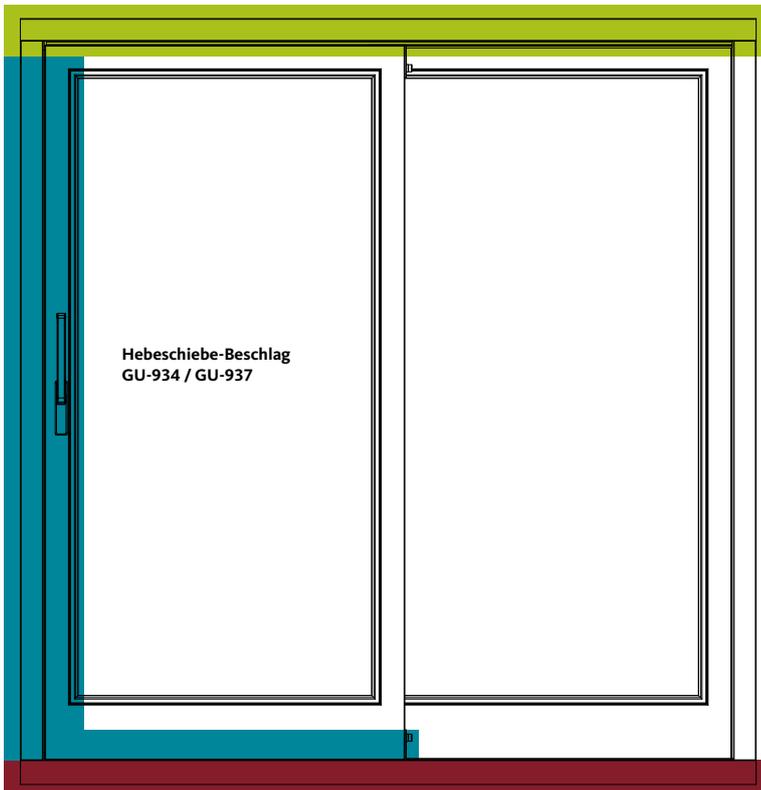
Schema F



Schema K

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1850 / P 2301



Bodenschwelle GU-thermostep 204

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-thermostep 204	2.2	126

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	2.3	204
P 2301	2.3	206

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-thermostep 204	3.2	232

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	3.3	320
P 2301	3.3	324

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 90 mm, GU-timberstep 204

Flügelabstand 25 mm, Führungsschiene P 1786



Anwendungsbereiche

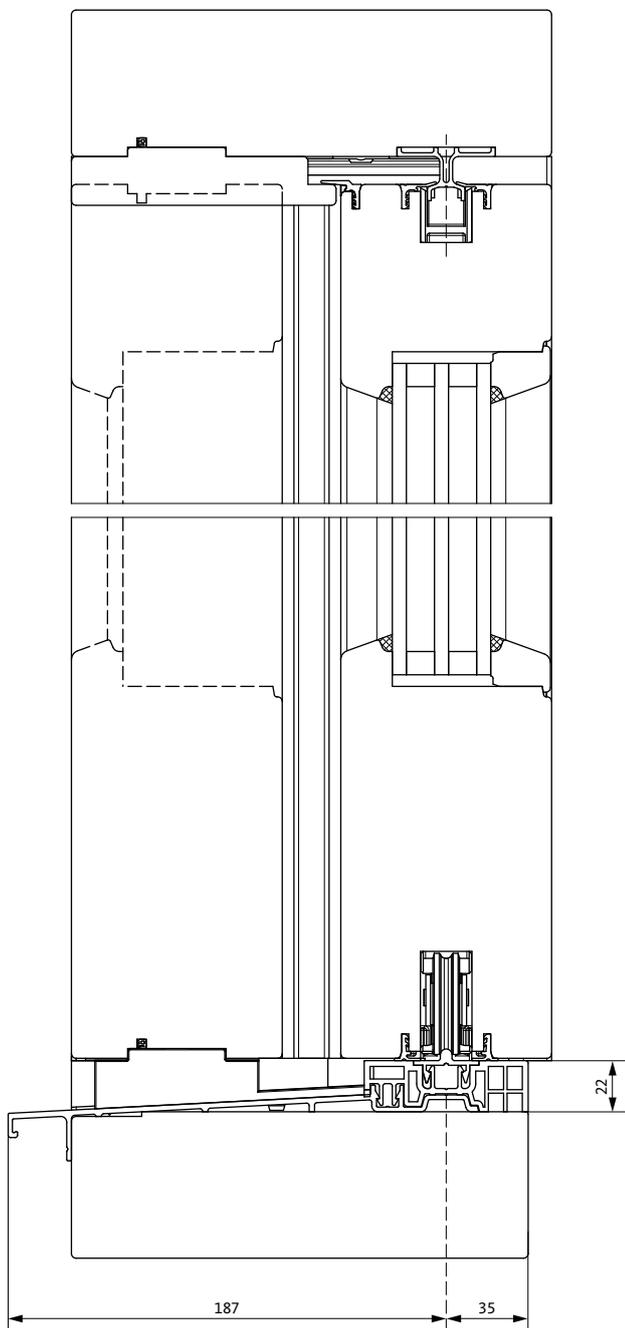
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

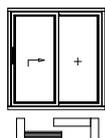
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1786	alle Schemata	0-49408

Hinweis RC 2:

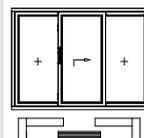
Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



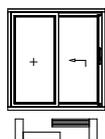
Mögliche Schemata



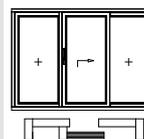
Schema A



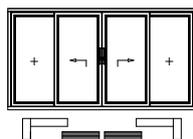
Schema G1



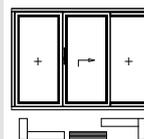
Schema A3



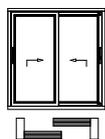
Schema G2



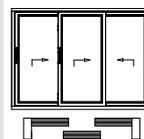
Schema C



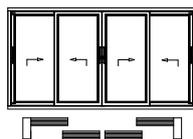
Schema G3



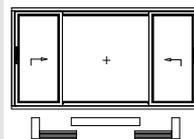
Schema D



Schema H



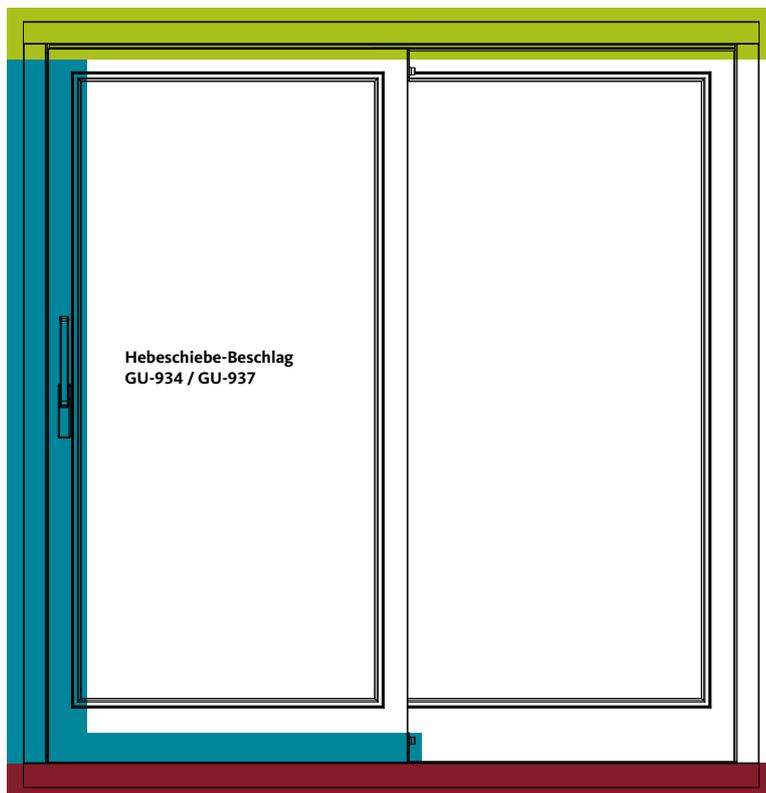
Schema F



Schema K

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1786



Hebeschiebe-Beschlag
GU-934 / GU-937

Bodenschwelle GU-timberstep 204

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-timberstep 204	2.2	186

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	2.3	202

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-timberstep 204	3.2	297

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	3.3	318

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 90 mm, GU-timberstep 204

Flügelabstand 25 mm, Führungsschiene P 1850 / P 2301



Anwendungsbereiche

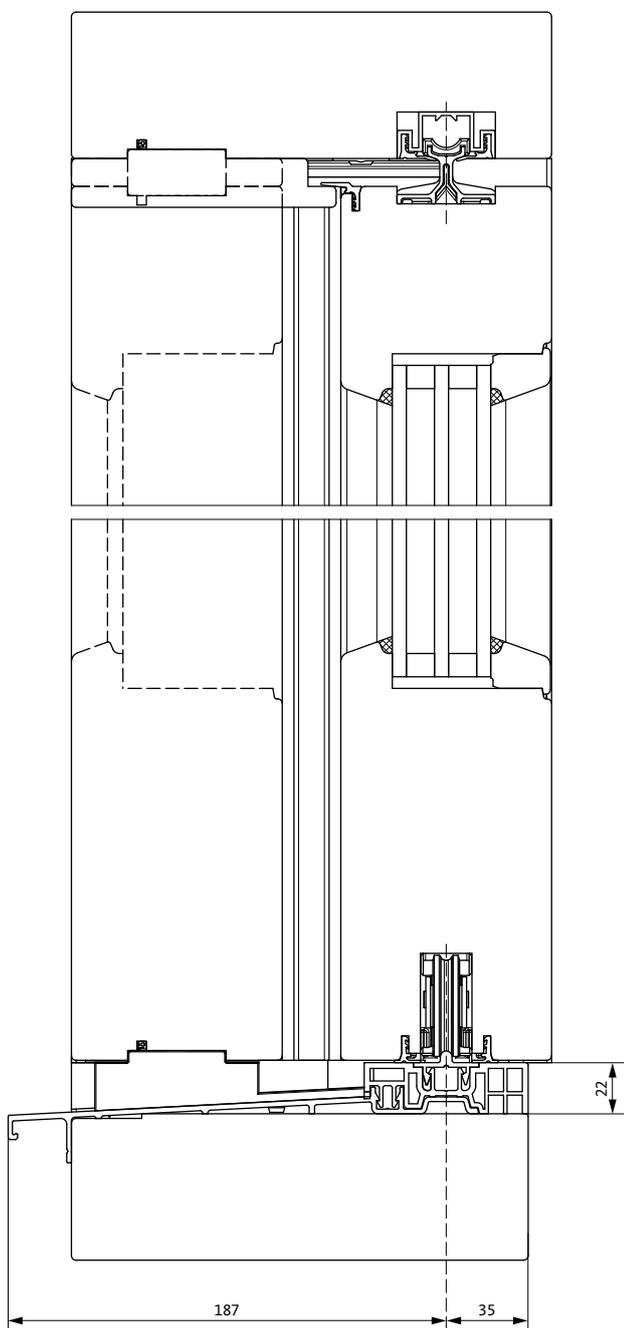
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

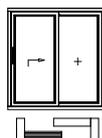
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1850	alle Schemata	0-48888
P 2301	A / C / G2 / G3 / K	0-49408

Hinweis RC 2:

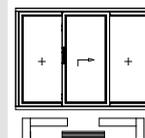
Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



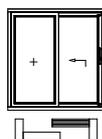
Mögliche Schemata



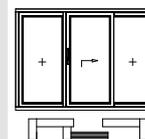
Schema A



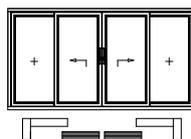
Schema G1



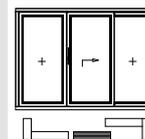
Schema A3



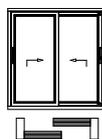
Schema G2



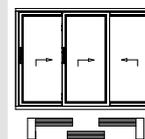
Schema C



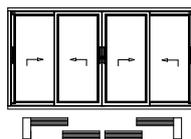
Schema G3



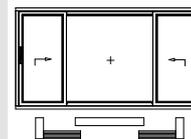
Schema D



Schema H



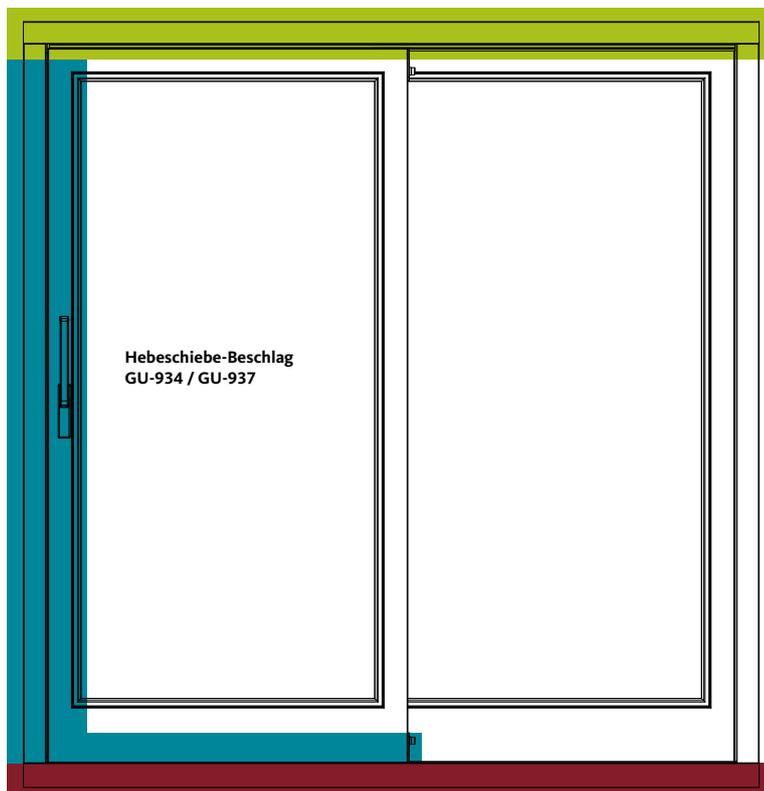
Schema F



Schema K

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1850 / P 2301



Bodenschwelle GU-timberstep 204

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-timberstep 204	2.2	186

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	2.3	204
P 2301	2.3	206

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-timberstep 204	3.2	297

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	3.3	320
P 2301	3.3	324

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 90 mm, GU-flatstep 222

Flügelabstand 25 mm, Führungsschiene P 1786



Anwendungsbereiche

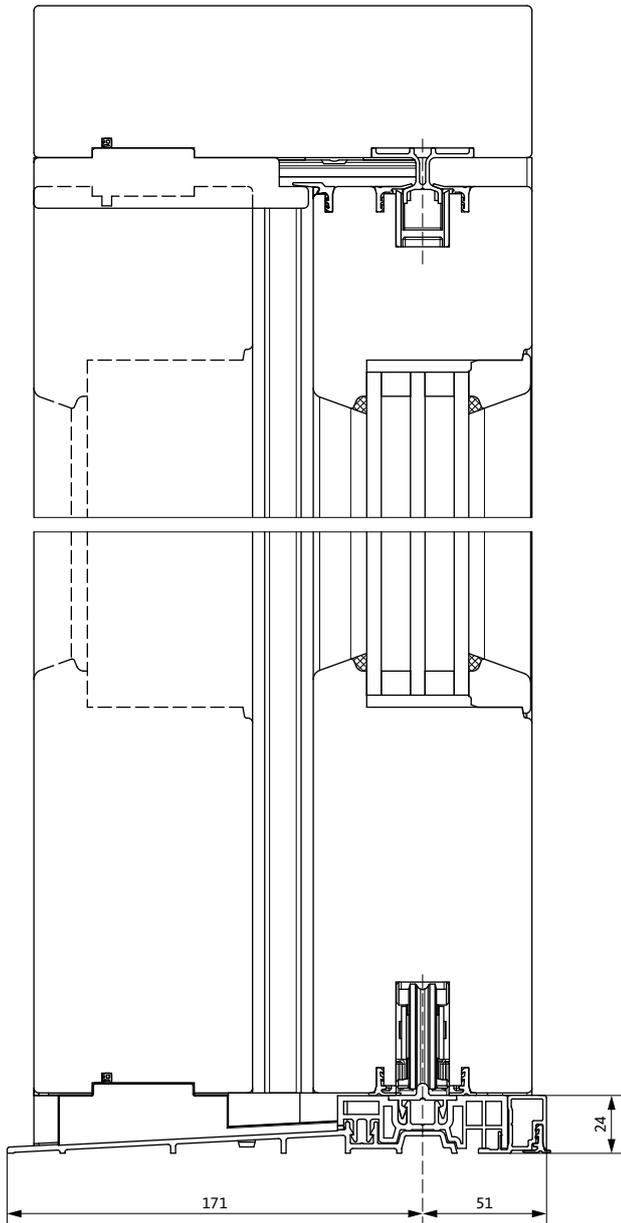
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

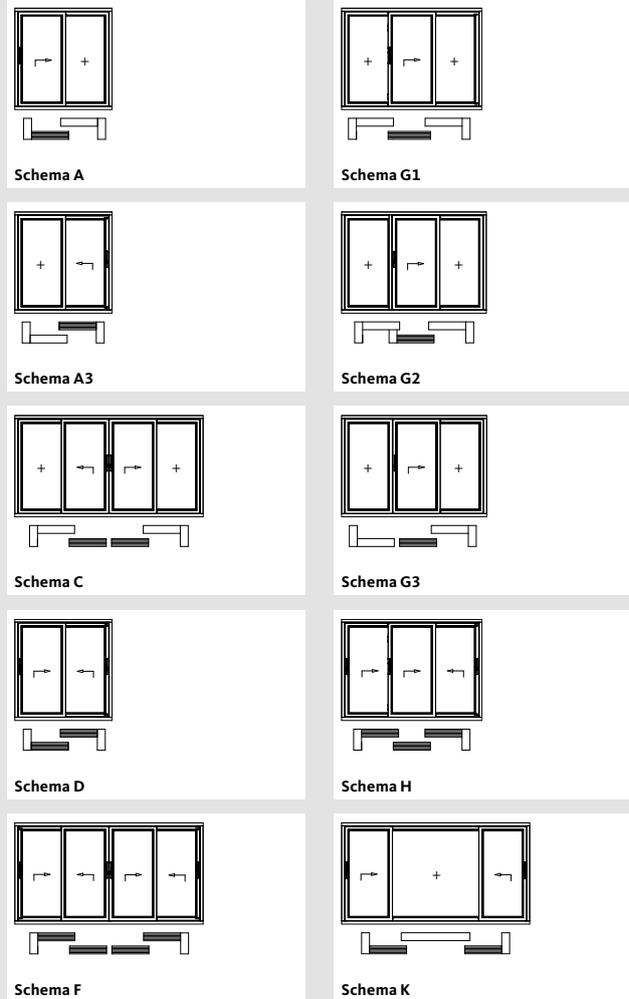
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1786	alle Schemata	0-49408

Hinweis RC 2:

Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".

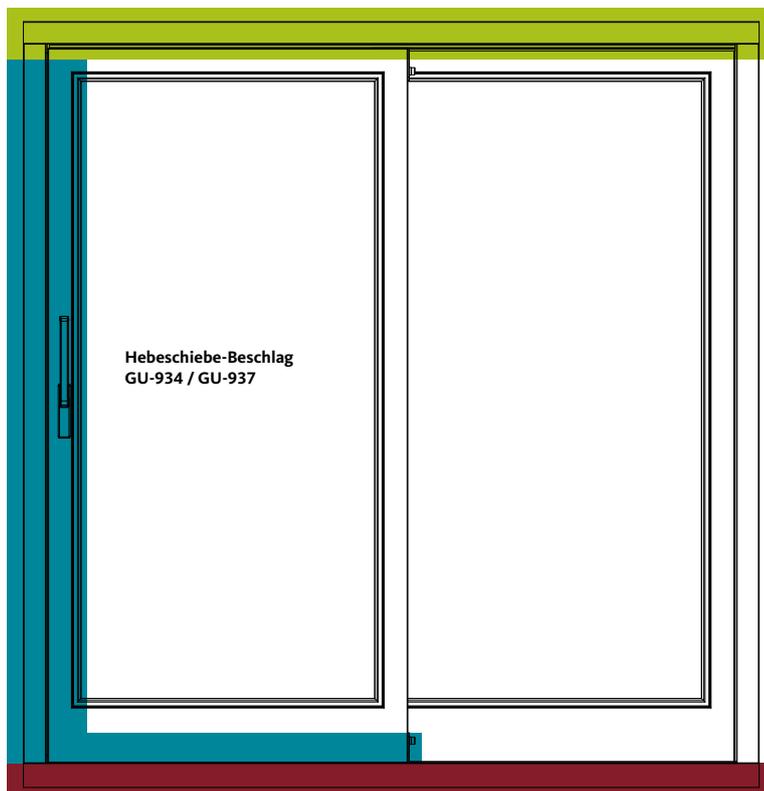


Mögliche Schemata



Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1786



Bodenschwelle GU-flatstep 222

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-flatstep 222	2.2	162

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	2.3	202

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-flatstep 222	3.2	280

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	3.3	318

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 90 mm, GU-flatstep 222

Flügelabstand 25 mm, Führungsschiene P 1850 / P 2301



RC2

Anwendungsbereiche

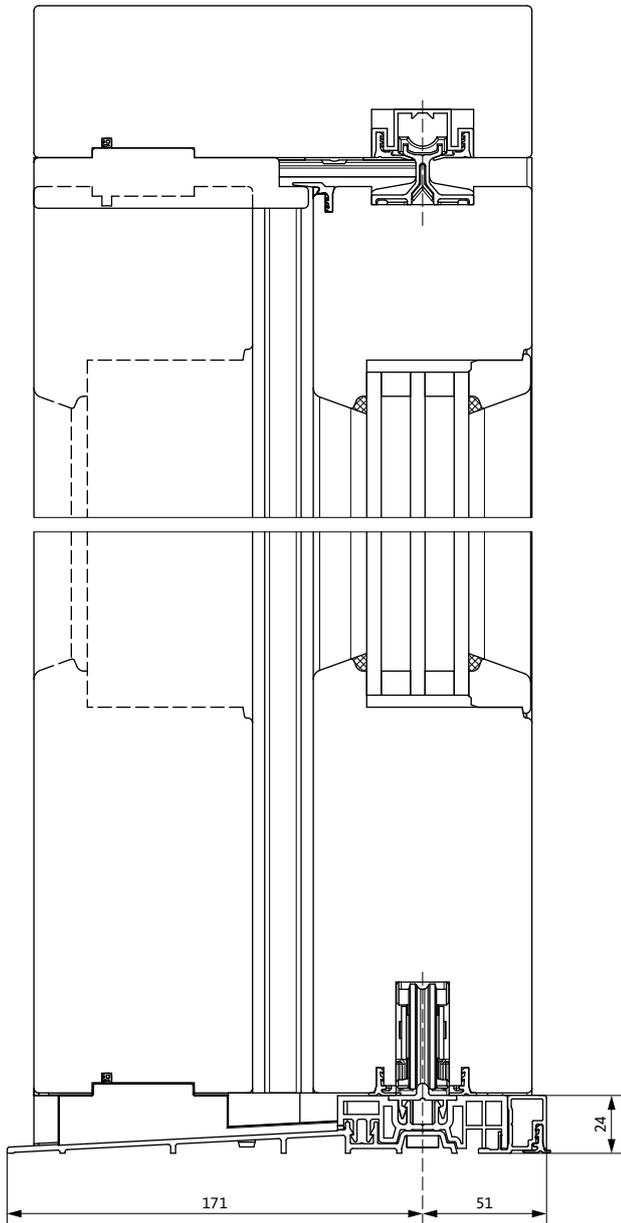
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

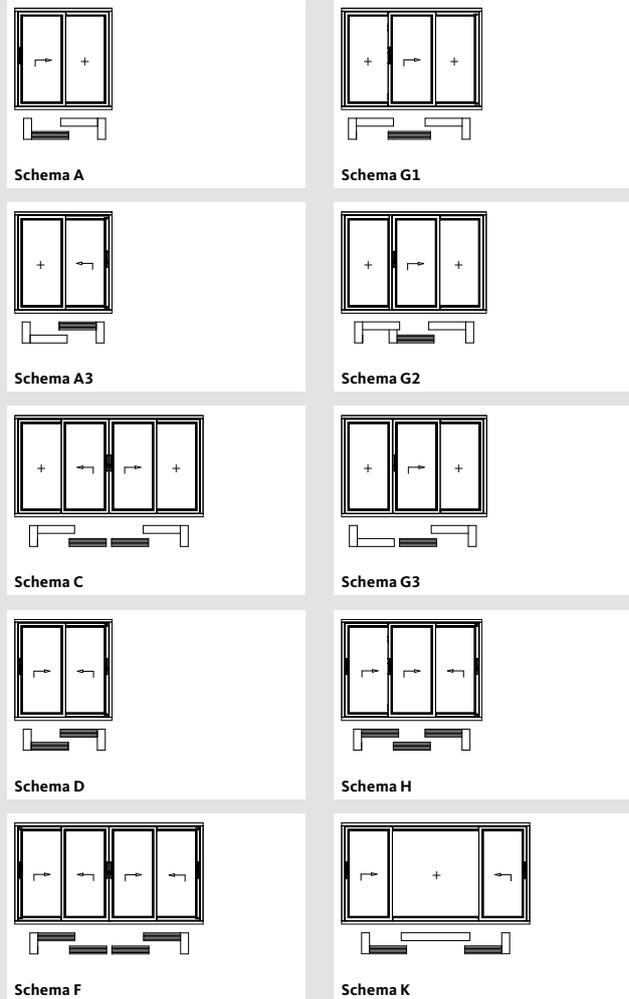
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1850	alle Schemata	0-48888
P 2301	A / C / G2 / G3 / K	0-49408

Hinweis RC 2:

Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".

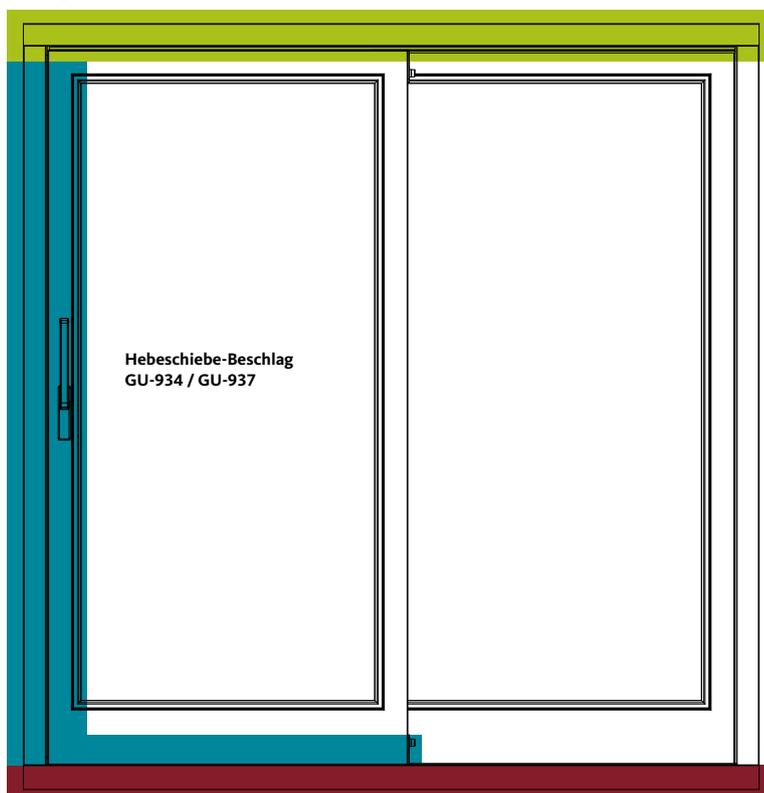


Mögliche Schemata



Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1850 / P 2301



Bodenschwelle GU-flatstep 222

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-flatstep 222	2.2	162

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	2.3	204
P 2301	2.3	206

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-flatstep 222	3.2	280

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	3.3	320
P 2301	3.3	324

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 92 mm, GU-thermostep 204

Flügelabstand 22 mm, Führungsschiene P 1786



RC2

Anwendungsbereiche

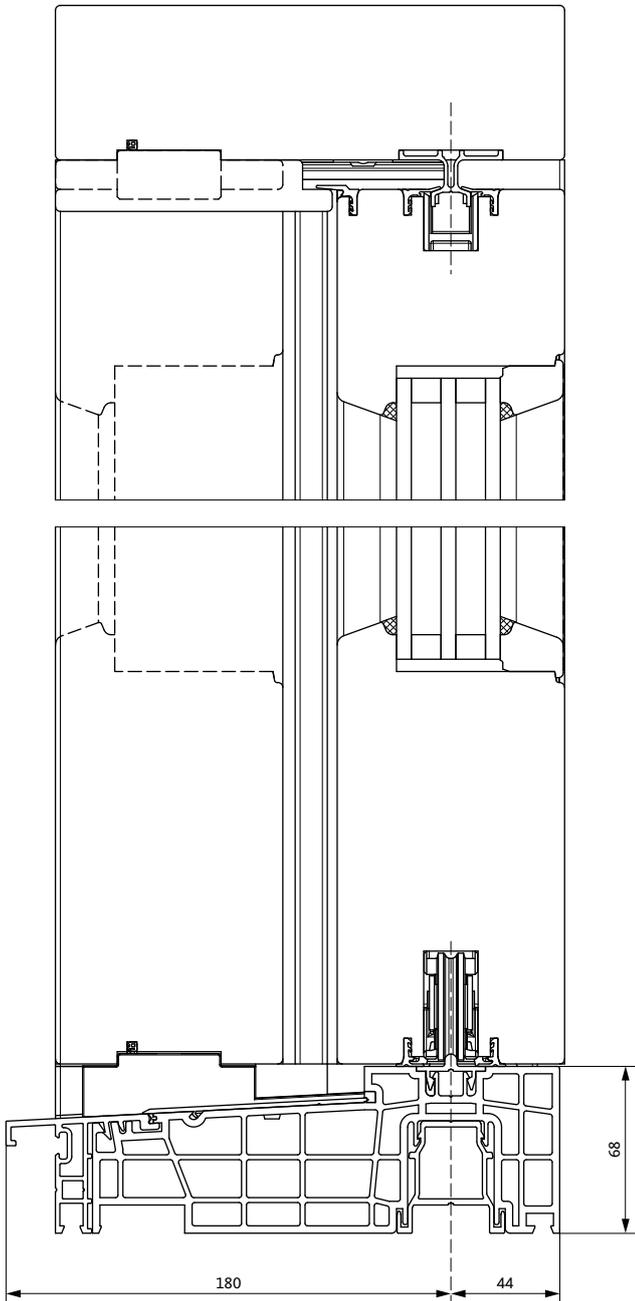
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

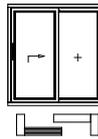
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1786	alle Schemata	0-49408

Hinweis RC 2:

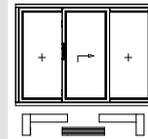
Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



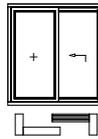
Mögliche Schemata



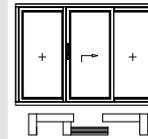
Schema A



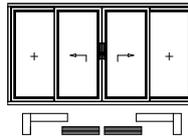
Schema G1



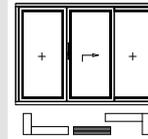
Schema A3



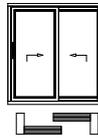
Schema G2



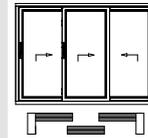
Schema C



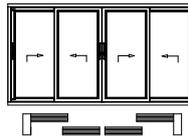
Schema G3



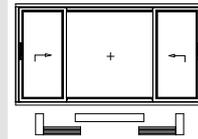
Schema D



Schema H



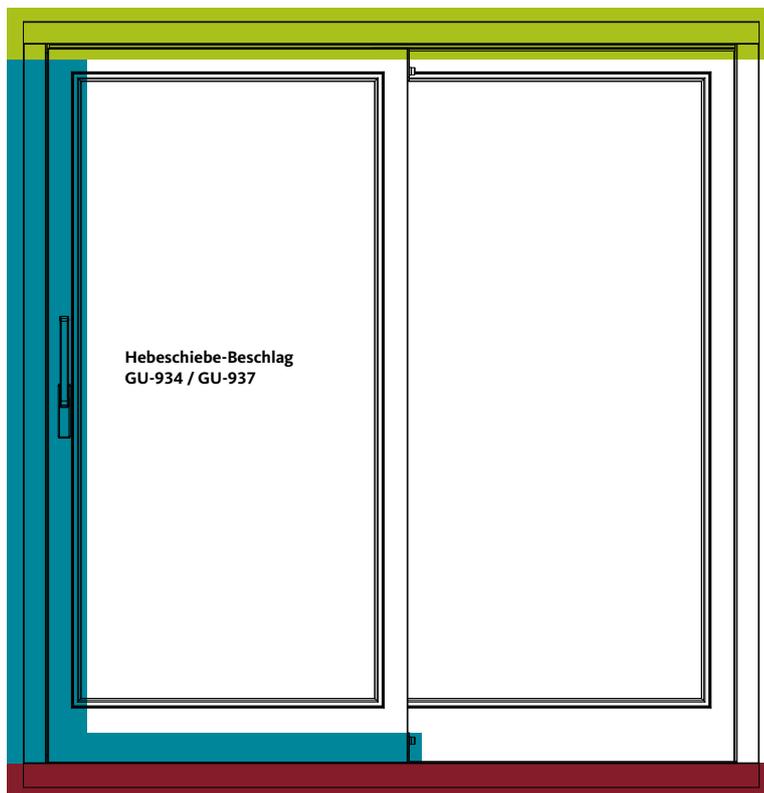
Schema F



Schema K

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1786



Bodenschwelle GU-thermostep 204

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-thermostep 204	2.2	130

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	2.3	202

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-thermostep 204	3.2	232

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	3.3	318

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 92 mm, GU-thermostep 204

Flügelabstand 22 mm, Führungsschiene P 1850 / P 2301



Anwendungsbereiche

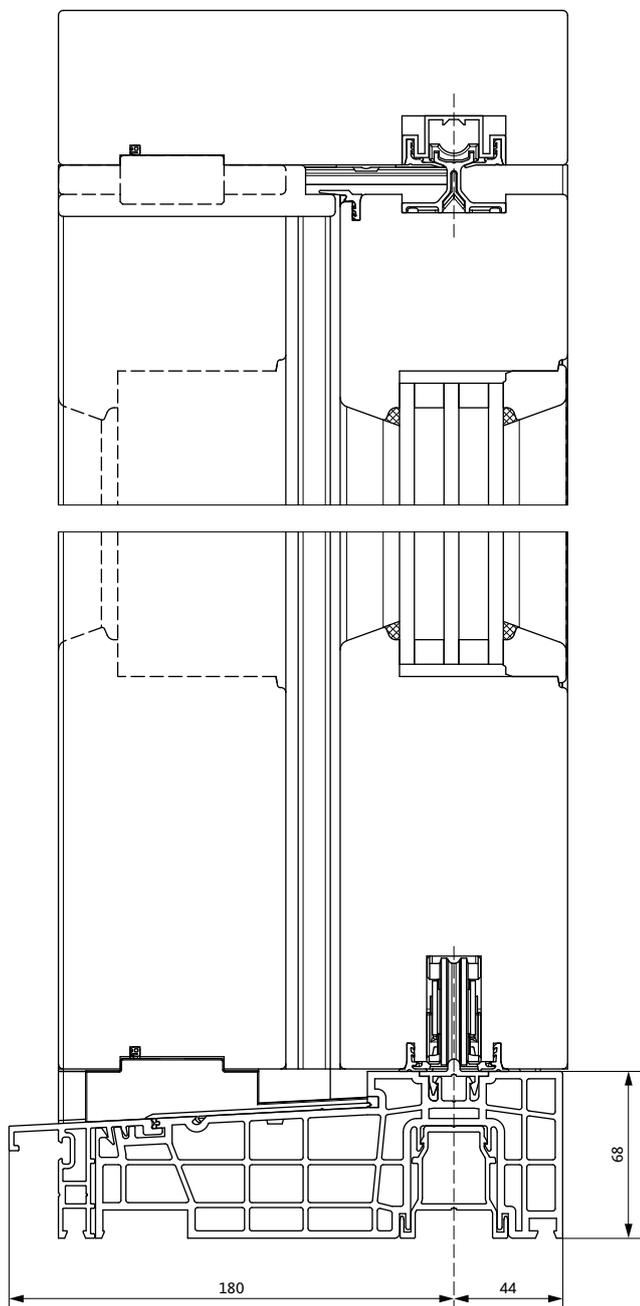
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

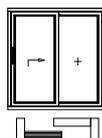
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1850	alle Schemata	0-48888
P 2301	A / C / G2 / G3 / K	0-49408

Hinweis RC 2:

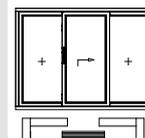
Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



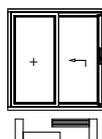
Mögliche Schemata



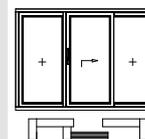
Schema A



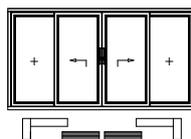
Schema G1



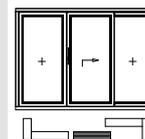
Schema A3



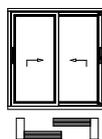
Schema G2



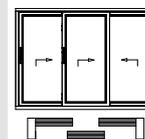
Schema C



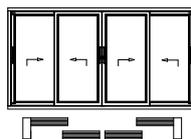
Schema G3



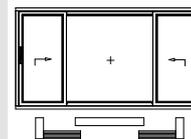
Schema D



Schema H



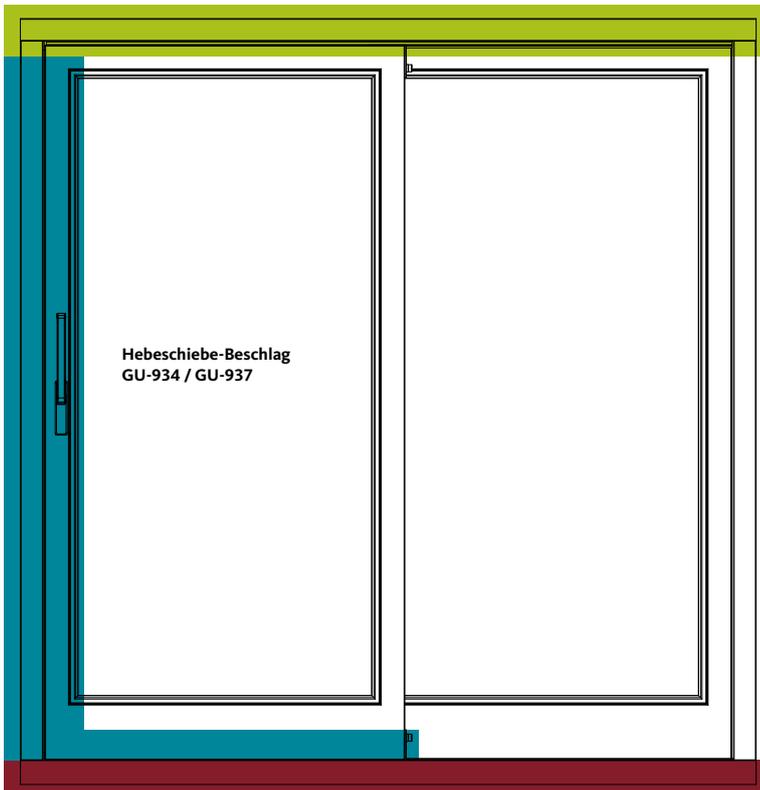
Schema F



Schema K

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1850 / P 2301



Bodenschwelle GU-thermostep 204

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-thermostep 204	2.2	130

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	2.3	204
P 2301	2.3	206

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-thermostep 204	3.2	232

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	3.3	320
P 2301	3.3	324

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 92 mm, GU-timberstep 204

Flügelabstand 22 mm, Führungsschiene P 1786



RC2

Anwendungsbereiche

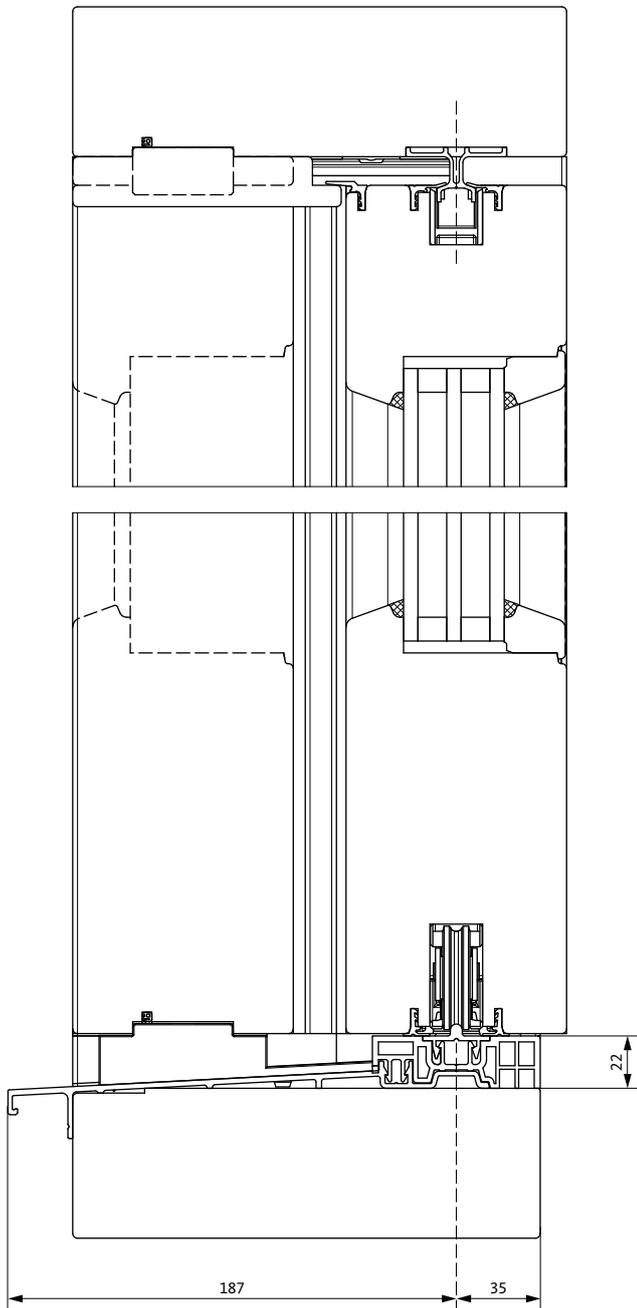
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1786	alle Schemata	0-49408

Hinweis RC 2:

Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".

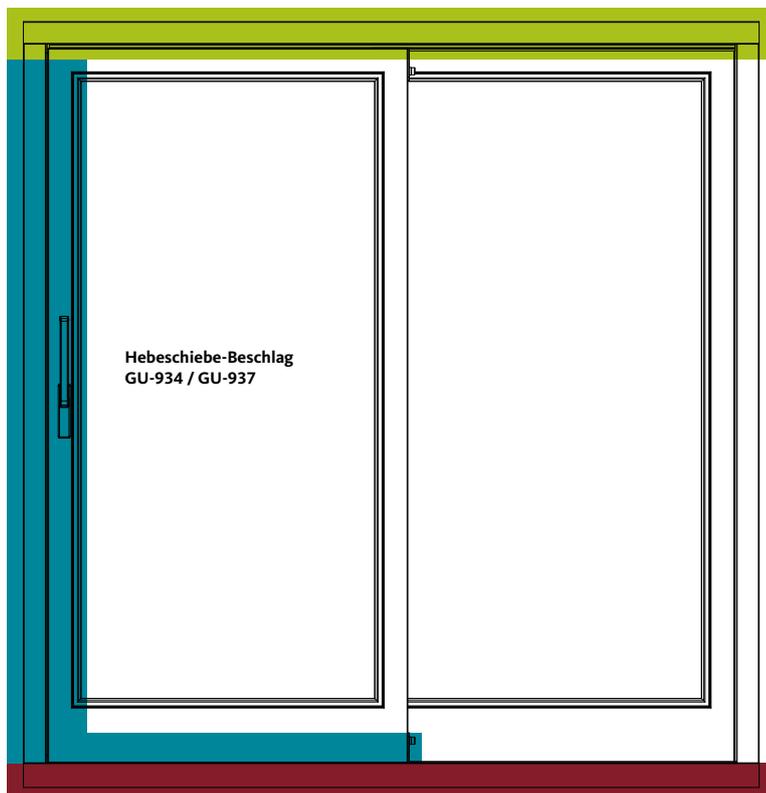


Mögliche Schemata

Schema A	Schema G1
Schema A3	Schema G2
Schema C	Schema G3
Schema D	Schema H
Schema F	Schema K

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1786



Bodenschwelle GU-timberstep 204

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112
Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-timberstep 204	2.2	190
Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	2.3	202

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210
Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-timberstep 204	3.2	297
Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	3.3	318
Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326
Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 92 mm, GU-timberstep 204

Flügelabstand 22 mm, Führungsschiene P 1850 / P 2301



Anwendungsbereiche

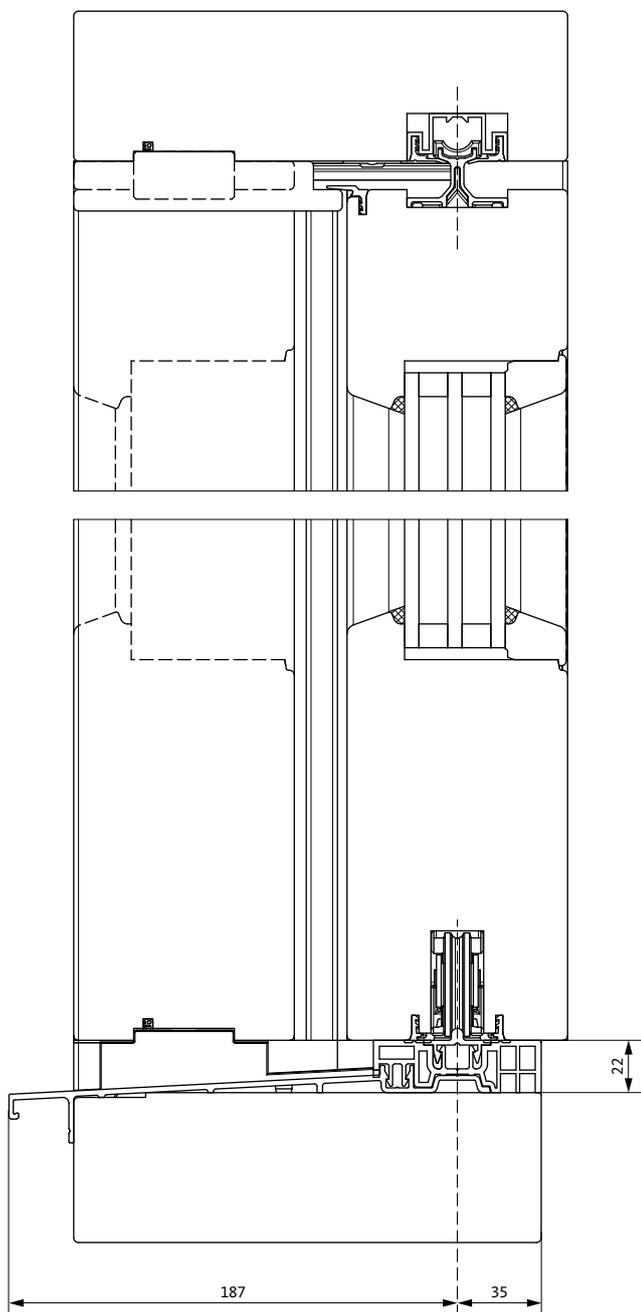
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

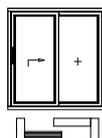
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1850	alle Schemata	0-48888
P 2301	A / C / G2 / G3 / K	0-49408

Hinweis RC 2:

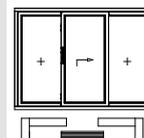
Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



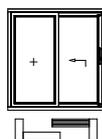
Mögliche Schemata



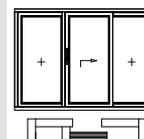
Schema A



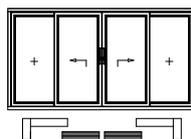
Schema G1



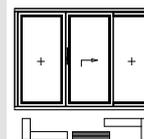
Schema A3



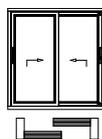
Schema G2



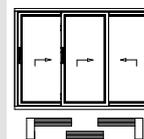
Schema C



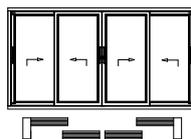
Schema G3



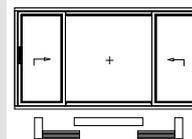
Schema D



Schema H



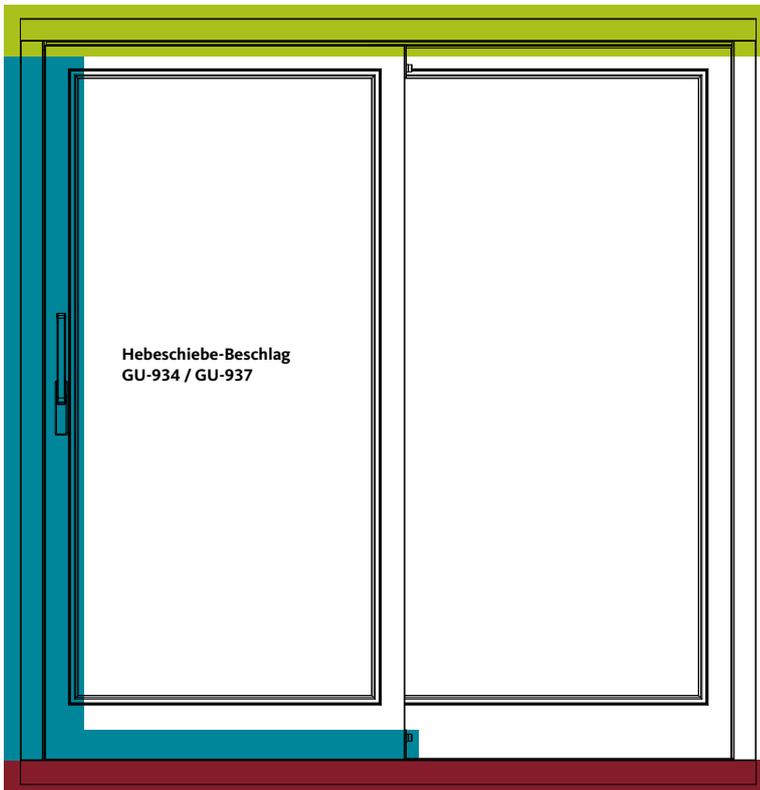
Schema F



Schema K

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1850 / P 2301



Bodenschwelle GU-timberstep 204

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-timberstep 204	2.2	190

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	2.3	204
P 2301	2.3	206

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-timberstep 204	3.2	297

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	3.3	320
P 2301	3.3	324

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 92 mm, GU-flatstep 222

Flügelabstand 22 mm, Führungsschiene P 1786



Anwendungsbereiche

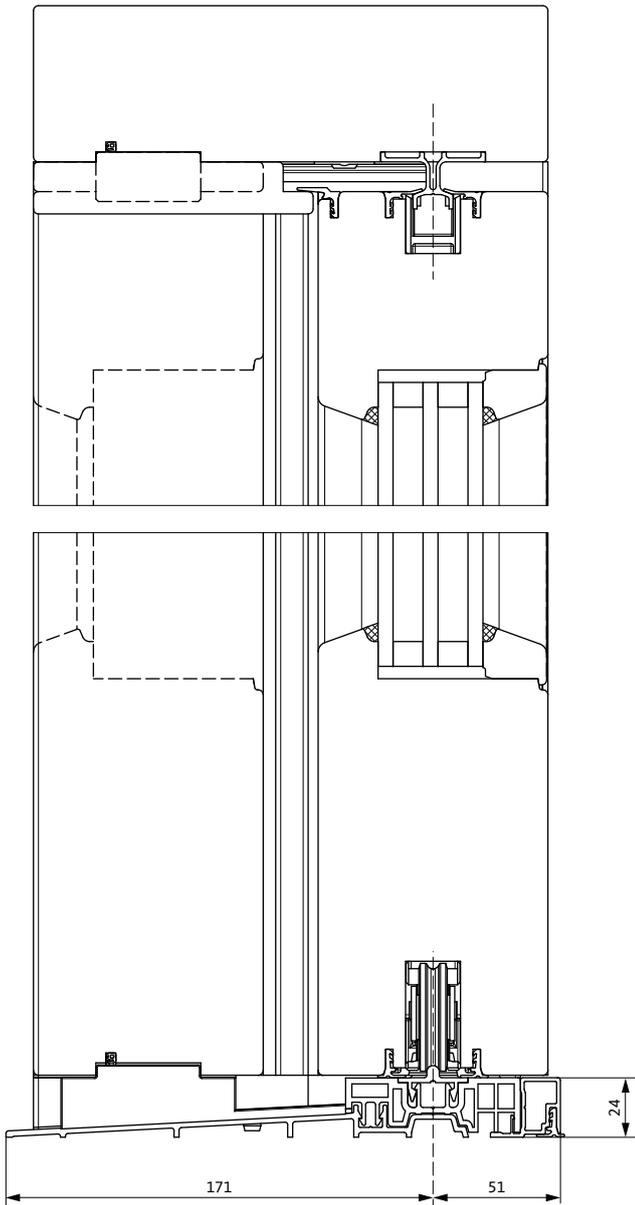
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

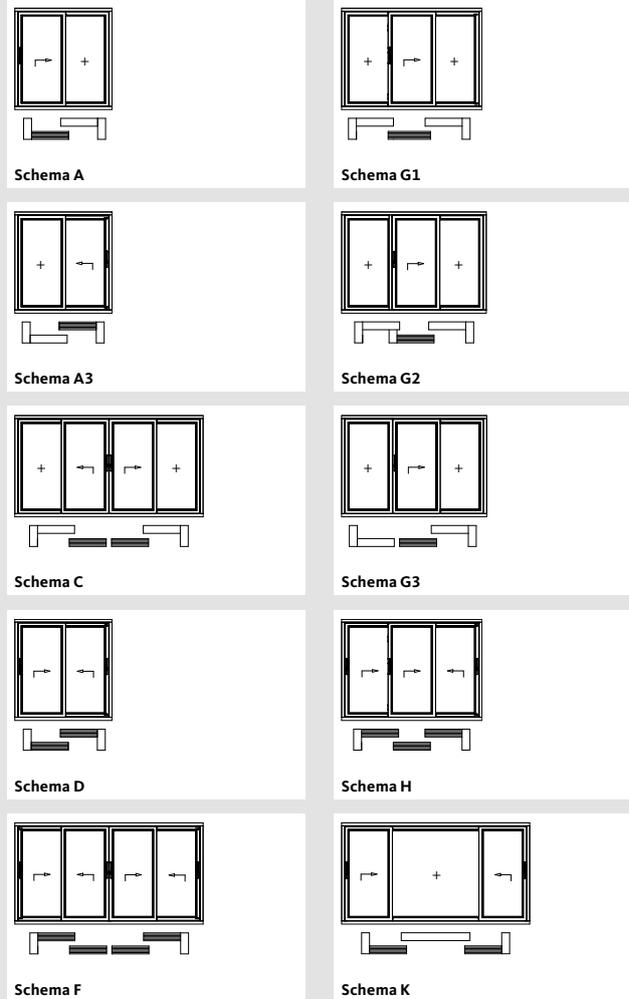
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1786	alle Schemata	0-49408

Hinweis RC 2:

Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



Mögliche Schemata



Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1786



Bodenschwelle GU-flatstep 222

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-flatstep 222	2.2	166

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	2.3	202

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-flatstep 222	3.2	280

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	3.3	318

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 92 mm, GU-flatstep 222

Flügelabstand 22 mm, Führungsschiene P 1850 / P 2301



Anwendungsbereiche

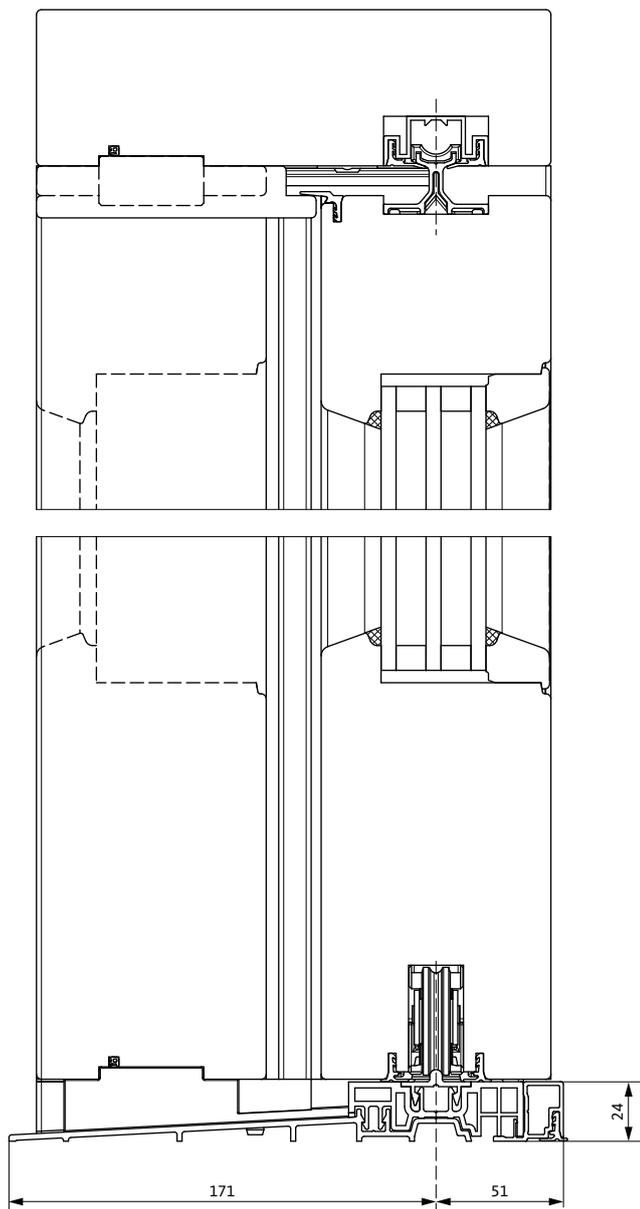
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

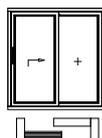
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1850	alle Schemata	0-48888
P 2301	A / C / G2 / G3 / K	0-49408

Hinweis RC 2:

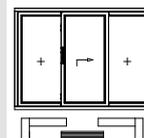
Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



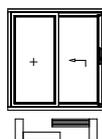
Mögliche Schemata



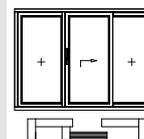
Schema A



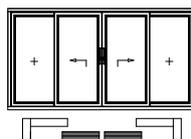
Schema G1



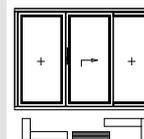
Schema A3



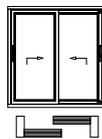
Schema G2



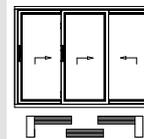
Schema C



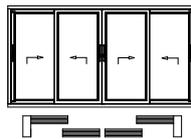
Schema G3



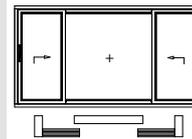
Schema D



Schema H



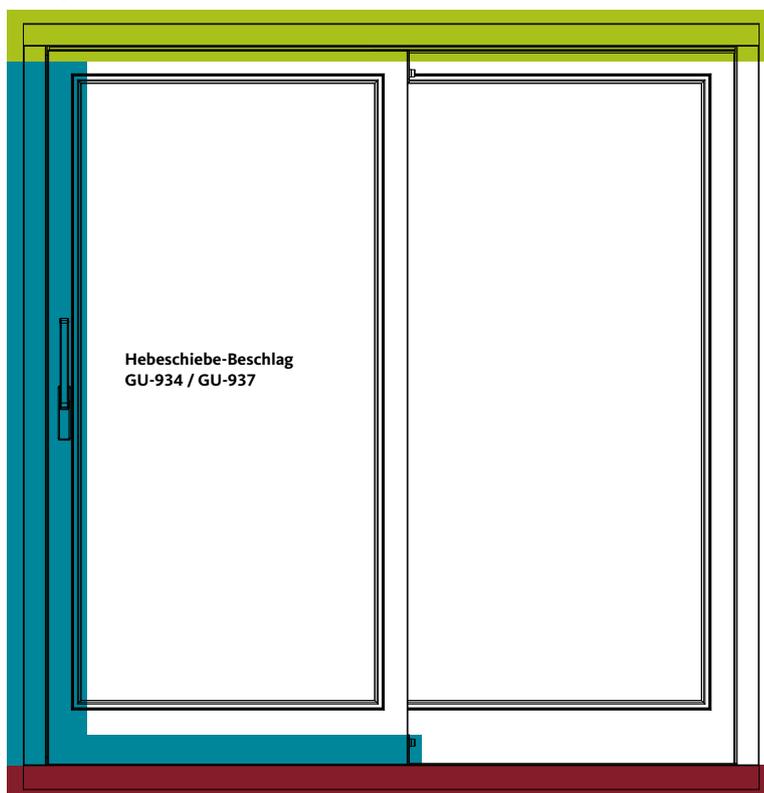
Schema F



Schema K

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1850 / P 2301



Bodenschwelle GU-flatstep 222

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-flatstep 222	2.2	166

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	2.3	204
P 2301	2.3	206

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-flatstep 222	3.2	280

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	3.3	320
P 2301	3.3	324

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 110 mm, GU-thermostep 204

Flügelabstand 22 mm, Führungsschiene P 1786



Anwendungsbereiche

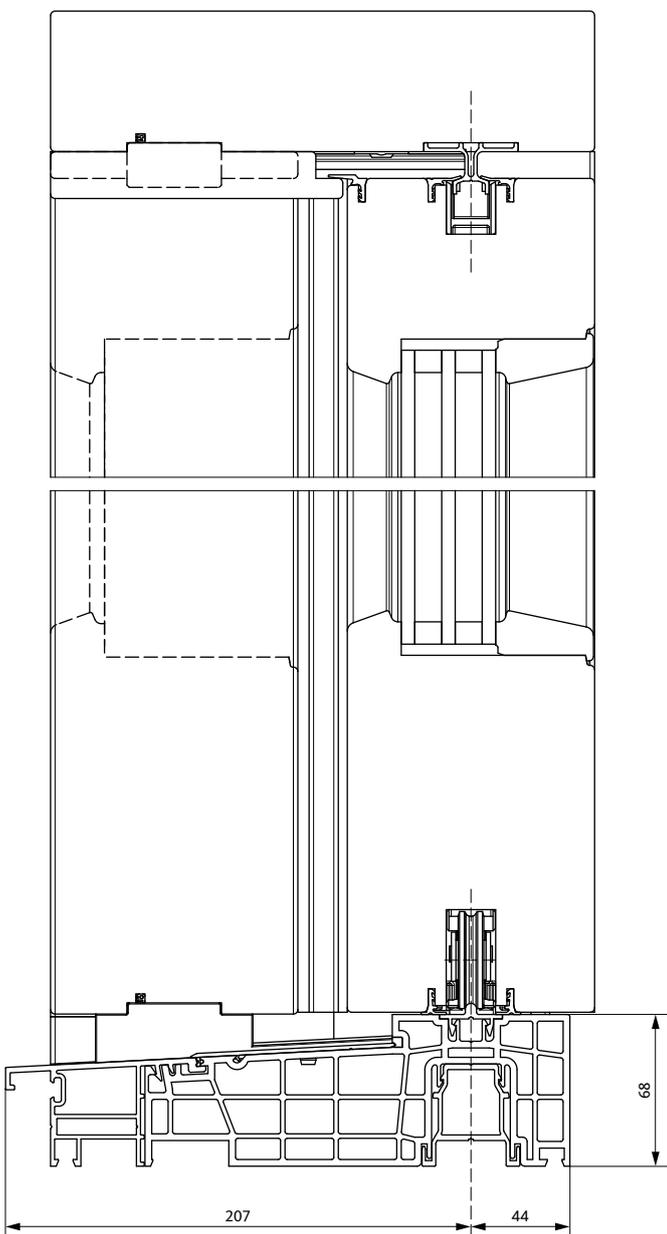
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

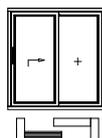
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1786	alle Schemata	0-49408

Hinweis RC 2:

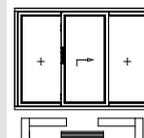
Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



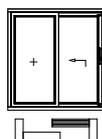
Mögliche Schemata



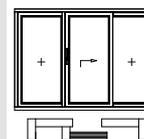
Schema A



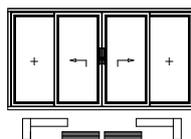
Schema G1



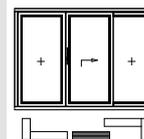
Schema A3



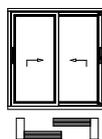
Schema G2



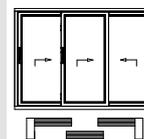
Schema C



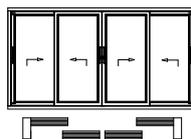
Schema G3



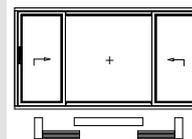
Schema D



Schema H



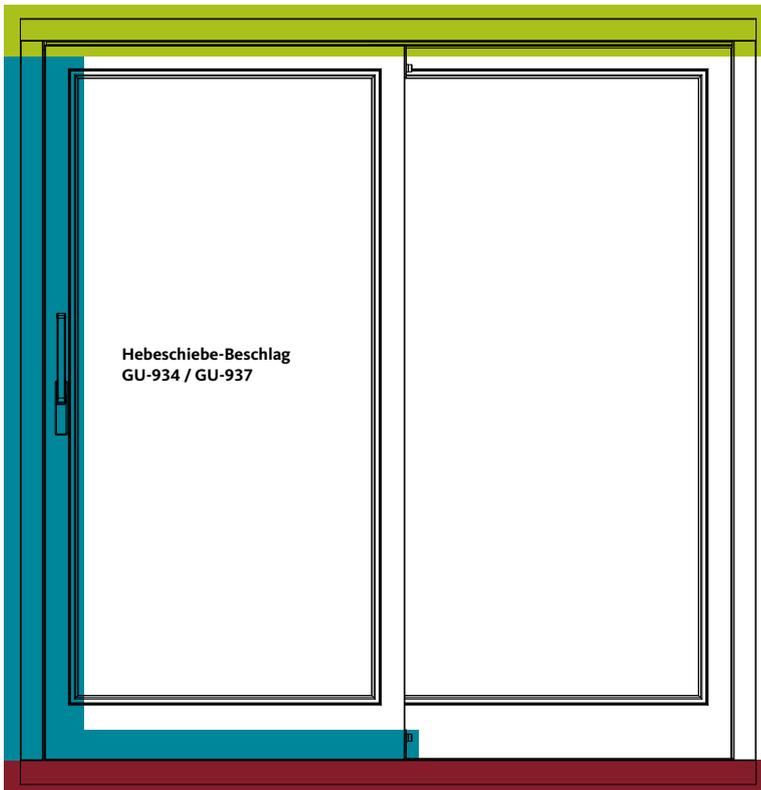
Schema F



Schema K

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1786



Bodenschwelle GU-thermostep 204

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-thermostep 204	2.2	134

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	2.3	202

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-thermostep 204	3.2	232

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1786	3.3	318

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433

Flügeldicke 110 mm, GU-thermostep 204

Flügelabstand 22 mm, Führungsschiene P 1850 / P 2301



Anwendungsbereiche

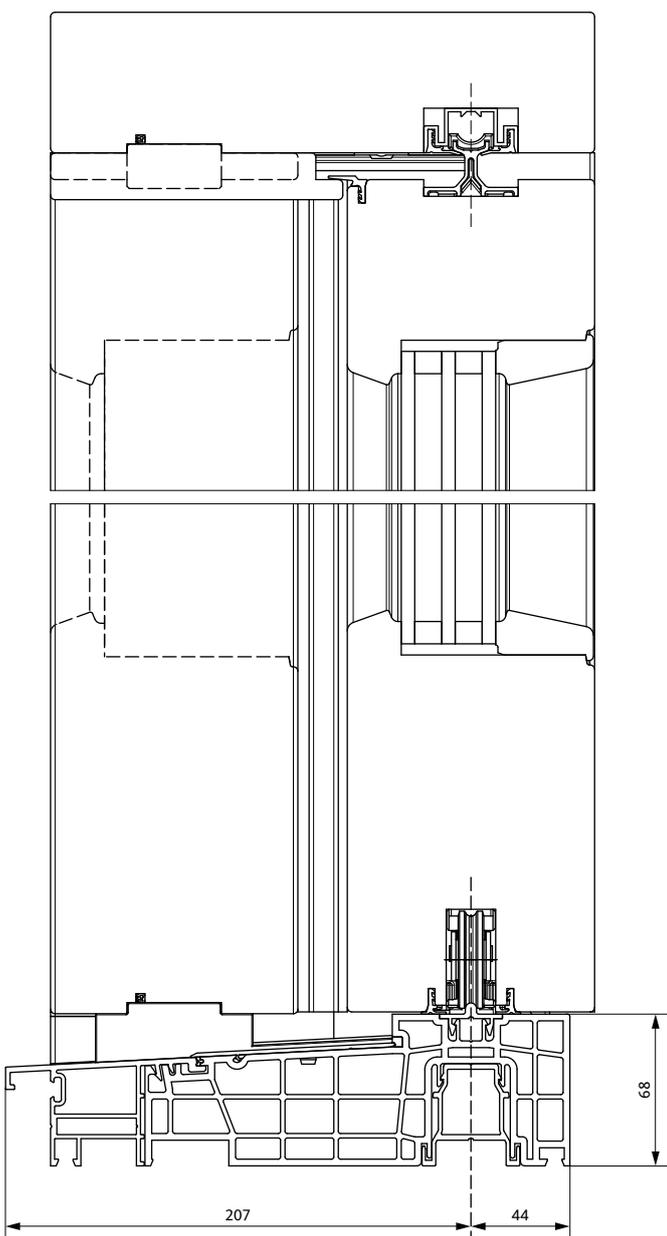
Flügelbreiten / Flügelhöhen / Flügelgewichte			
Flügelbreite [FB]	Flügelhöhe [FH]	Flügelgewicht [FG]	
		maximal	HS Laufwagen
700 – 3300 mm	840 – 3250 mm	350 kg	GU-934
		400 kg	GU-934 Tandem
		200 kg	GU-937
		400 kg	GU-937 Tandem

FH : FB = 2,5 : 1

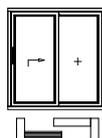
Technische Dokumentation		
Führungsschiene	Schemata	Dokumenten-Nr.
P 1850	alle Schemata	0-48888
P 2301	A / C / G2 / G3 / K	0-49408

Hinweis RC 2:

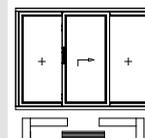
Die geprüften Schemata entnehmen Sie bitte unserer "Systemmappe RC 2 Holz".



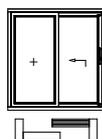
Mögliche Schemata



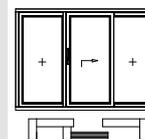
Schema A



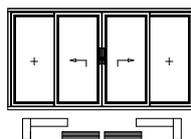
Schema G1



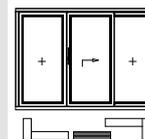
Schema A3



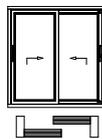
Schema G2



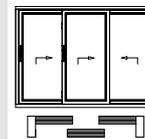
Schema C



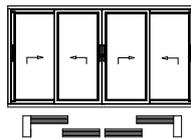
Schema G3



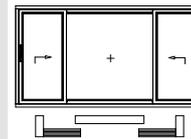
Schema D



Schema H



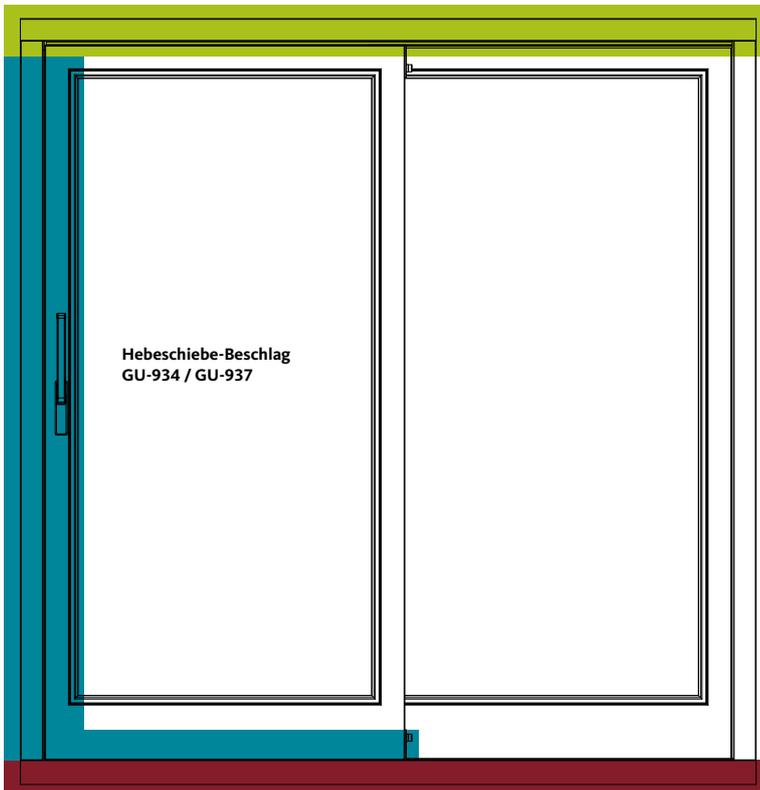
Schema F



Schema K

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 517.

Führungsschiene P 1850 / P 2301



Bodenschwelle GU-thermostep 204

Inhaltsverzeichnis

Garniturenübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	2.1	100
GU-934 Tandem	2.1	104
GU-937	2.1	108
GU-937 Tandem	2.1	112

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-thermostep 204	2.2	134

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	2.3	204
P 2301	2.3	206

Einzelteilübersichten

Hebeschiebe-Beschläge	Kapitel	ab Seite
GU-934	3.1	210
GU-934 Tandem	3.1	210
GU-937	3.1	210
GU-937 Tandem	3.1	210

Bodenschwelle	Kapitel	ab Seite
GU-thermostep 204	3.2	232

Führungsschiene	Kapitel	ab Seite
P 1850	3.3	320
P 2301	3.3	324

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4	326

Beschreibung	Kapitel	ab Seite
Bohrlehren und Hilfsmittel	4.0	339
Sonderanwendungen	5.0	351
Drehgriffe und Zubehör	6.0	433



2.1 Hebeschiebe-Beschläge

GU-934	100
GU-934 Tandem	104
GU-937	108
GU-937 Tandem	112

2.2 Bodenschwellen

GU-thermostep 204	116
GU-thermostep 164	138
GU-Schwelle 47	150
GU-flatstep 222	158
GU-flatstep 164	170
GU-timberstep 204	178
GU-timberstep 164	194

2.3 Führungsschienen

P 1786	202
P 1850 / P 1849	204
P 2301	206

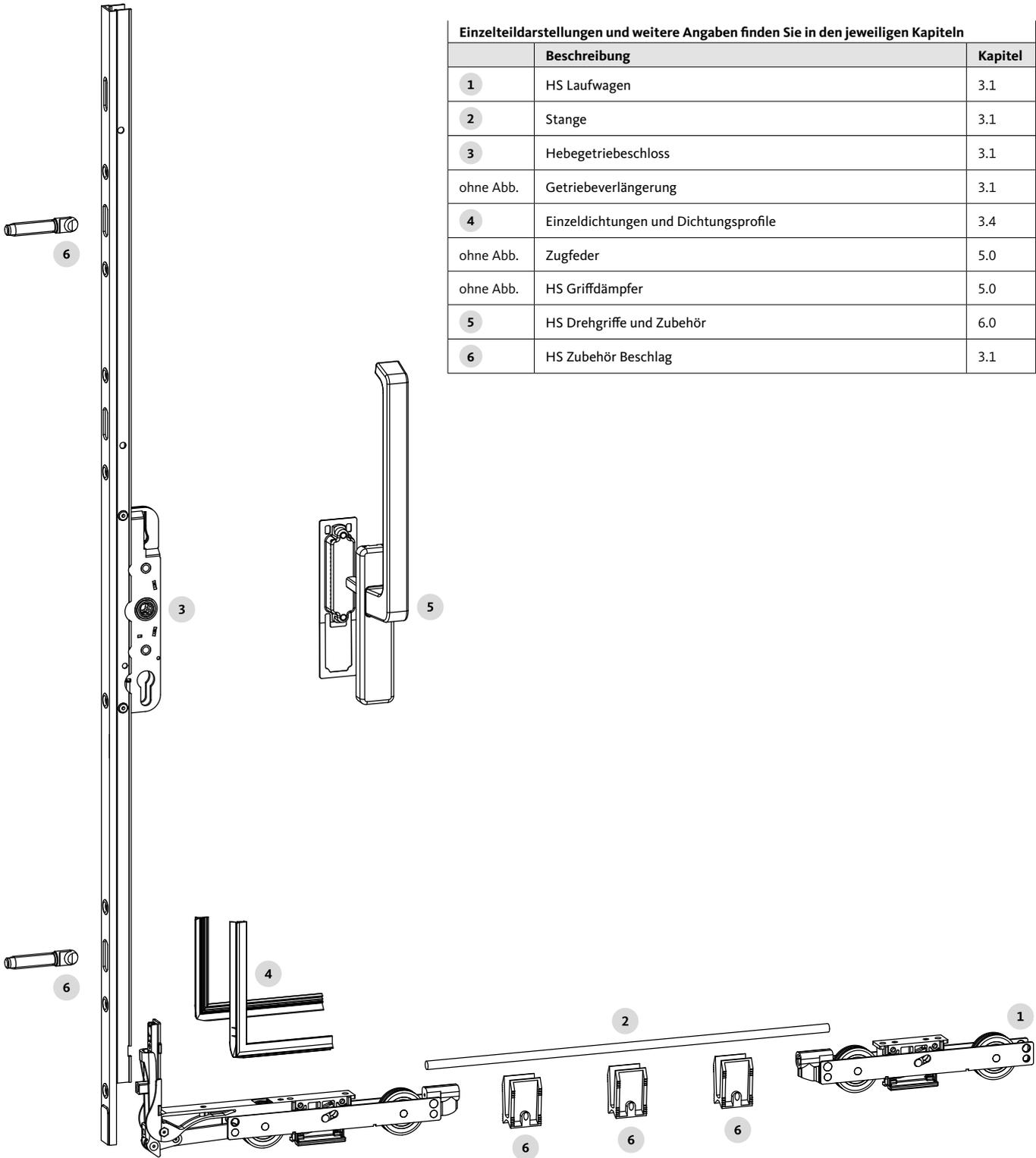
Hebeschiebe-Beschlag GU-934

Für Flügelgewichte bis max. 350 kg



Einzelteildarstellungen und weitere Angaben finden Sie in den jeweiligen Kapiteln

	Beschreibung	Kapitel
1	HS Laufwagen	3.1
2	Stange	3.1
3	Hebegetriebschloss	3.1
ohne Abb.	Getriebeverlängerung	3.1
4	Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4
ohne Abb.	Zugfeder	5.0
ohne Abb.	HS Griffdämpfer	5.0
5	HS Drehgriffe und Zubehör	6.0
6	HS Zubehör Beschlag	3.1



Hebeschiebe-Beschlag GU-934

Für Flügelgewichte bis max. 350 kg



1 HS Laufwagen

Schema												Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L				
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	GU-934	ferGUard	1	K-16488-00-0-1
														faceGUard	1

2 Stange Ø 8 mm

Schema												FB [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L				
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	700 - 1600	ferGUard	1	9-25476-11-0-1
													faceGUard	1	9-25476-11-0-18
												1601 - 1850	ferGUard	1	9-25476-14-0-1
													faceGUard	1	9-25476-14-0-18
												1851 - 2350	ferGUard	1	9-25476-18-0-1
													faceGUard	1	9-25476-18-0-18
												2351 - 3300	ferGUard	1	9-25476-33-0-1
													faceGUard	1	9-25476-33-0-18

3 Hebegetriebebeschloss, Dornmaß 37,5 mm, Laufschiene bb 4 mm und Laufschiene 10 mm

Schema												FH [mm] [1]	Oberfläche		VE	Bestell-Nr.
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L		LS bb 4 mm LS 10 mm	Deckschiene		
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	840 - 1260 845 - 1265	EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-30021-11-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-30021-11-0-5
												1260 - 1840 1265 - 1845	EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-30021-19-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-30021-19-0-5
												1840 - 2340 1845 - 2345	EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-30021-24-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-30021-24-0-5
													EV 1 / lichtgrau	faceGUard	10	6-30021-24-0-18
													EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-30021-28-0-1
												2340 - 2740 2345 - 2745	UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-30021-28-0-5
													EV 1 / lichtgrau	faceGUard	10	6-30021-28-0-18
													EV 1 / lichtgrau	faceGUard	10	6-30021-28-0-18
												Alternativ: Hebegetriebebeschloss, Dornmaß 27,5 mm, Laufschiene bb 4 mm und Laufschiene 10 mm				
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	840 - 1260 845 - 1265	EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-30019-11-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-30019-11-0-5
												1260 - 1840 1265 - 1845	EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-30019-19-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-30019-19-0-5
												1840 - 2340 1845 - 2345	EV 1 / lichtgrau	faceGUard	10	6-30019-19-0-18
													EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-30019-24-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-30019-24-0-5
													EV 1 / lichtgrau	faceGUard	10	6-30019-24-0-18
												2340 - 2740 2345 - 2745	EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-30019-28-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-30019-28-0-5
													EV 1 / lichtgrau	faceGUard	10	6-30019-28-0-18
												Optional: Getriebeverlängerung 500 mm				
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	-	EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-32030-00-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-32030-00-0-5
													EV 1 / lichtgrau	faceGUard	10	6-32030-00-0-18

[1] Der angegebene Anwendungsbereich variiert bei Einsatz der Getriebeverlängerung sowie bei Schema G1.

Hebeschiebe-Beschlag GU-934

Für Flügelgewichte bis max. 350 kg



4 Einzeldichtungen und Dichtungsprofile

Dichtungsprofil P 743 [1]													Anwendung	FH / FB [mm]	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
2	2	4	2	4	4	4	2	2	4	4	8		Mittelstoß (senkrecht)	FH - 20	20 m	W751012-20-0-6
-	-	2	-	2	2	2	-	-	2	-	6		Flügel unten (waagrecht)	FB		

Dichtungsviertelrahmen P 743													Anwendung	Länge [mm]	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
2	2	2	4	2	6	-	2	2	4	4	2		Flügel Griffseite (senkrecht)	2500	1	9-26729-25-0-6
2	2	2	4	2	6	-	2	2	4	4	2		Flügel unten (waagrecht)	3500	1	9-26729-35-0-6

Zubehör

HS Zubehör Mittelstoß													FA [mm]	FD [mm]	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
1	1	2	2	2	4	1	1	1	2	2	4		22	92, 110	1	K-18432-22-0-1
1	1	2	2	2	4	1	1	1	2	2	4		25	90	1	K-18432-25-0-1
1	1	2	2	2	4	1	1	1	2	2	4		28	56, 68, 78, 88	1	K-18432-28-0-1

Inhalt: 2 x Mittelstoßdichtungen

Zugfeder [2]													VE	Bestell-Nr.
Schema														
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L			
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4		1	9-40235-05-0-0

HS Griffdämpfer [3]													VE	Bestell-Nr.
Schema														
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L			
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4		1	K-19053-00-0-6

Inhalt: 1 x Griffdämpfer, Zubehör

Anschlagpuffer S [4]													Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L				
-	-	-	2	-	4	-	-	-	4	-	-		schwarz	1	K-19035-00-0-6
													weiß	1	K-19035-00-0-7
													cremeweiß	1	K-19035-00-0-7Z

Inhalt: 1 x Anschlagpuffer, 1 x Abdeckkappe, Befestigungsschrauben

HS Riegelbock													Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L				
-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-		Edelstahl	1	K-12057-00-0-1

Inhalt: 1 x Riegelbock, Befestigungsschrauben

[1] Weitere Ausführungen finden Sie auf Seite 327.

[2] Empfohlen ab einem Flügelgewicht von 200 kg zur Reduzierung der Bedienkräfte.

[3] Empfohlen ab einem Flügelgewicht von 100 kg für ein kontrolliertes Absenken des Schiebeflügels.

[4] Die passenden Unterlagen finden Sie auf Seite 225.

Hebeschiebe-Beschlag GU-934

Für Flügengewichte bis max. 350 kg



HS Drehgriffe

5 HS Drehgriff DIRIGENT innen, ohne PZ-Lochung, inkl. Schiebegriffmuschel [1]																
Schema												FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	56	silber/EV 1-Optik	1	K-13265-00-0-1	
													dunkelbraun [4]	1	K-13265-00-0-5	
													weiß, RAL 9016	1	K-13265-00-0-7	
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	68, 78, 88, 90, 92, 110	silber/EV 1-Optik	1	K-13785-00-0-1	
													dunkelbraun [4]	1	K-13785-00-0-5	
													weiß, RAL 9016	1	K-13785-00-0-7	
Zu jedem Drehgriff zusätzlich zu bestellen:																
Befestigungsschrauben [2]													FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
2	2	4	4	4	8	2	2	2	6	4	8	M6 x 85 mm	78	-	1	9-13274-85-0-1
2	2	4	4	4	8	2	2	2	6	4	8	M6 x 95 mm	88	-	1	9-13274-95-R-1
2	2	4	4	4	8	2	2	2	6	4	8	M6 x 95 mm	90	-	1	9-13274-95-R-1
2	2	4	4	4	8	2	2	2	6	4	8	M6 x 100 mm	92	-	1	9-13274-97-R-3
2	2	4	4	4	8	2	2	2	6	4	8	M6 x 110 mm	110	-	1	9-13274-98-R-3
Vierkantstift [3]													FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	10 x 90 mm	88, 90, 92	-	1	9-24377-50-0-1
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	10 x 100 mm	110	-	1	9-24377-60-0-1

HS Zubehör Beschlag

6 HS Zubehör Beschlag																
Schema												FD [mm]	FA [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
1	1	-	2	1	2	-	1	1	2	2	-	56, 68 / 56 - 110	10 / 28, 25, 22	ferGUard	1	K-16606-00-0-1
														faceGUard	1	K-16606-00-0-18
-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	56, 68	10	ferGUard	1	K-16616-00-0-1 [5]
-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	56 - 110	28, 25, 22	ferGUard	1	K-16607-00-0-1 [5]
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56 - 110	28, 25, 22	ferGUard	1	K-21008-00-0-1 [6]
-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	56 - 110	28, 25, 22	ferGUard	1	K-16610-00-0-1
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	68, 78	28	ferGUard	1	K-17375-00-0-1
Schema												Führungsschiene		Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	P 1786		ferGUard	1	K-17737-00-0-1
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	P 1850		ferGUard	1	K-20064-00-0-1

[1] Weitere Oberflächen und Griffdesigns finden Sie im Kapitel 6.0 „Drehgriffe und Zubehör“ ab Seite 433.

[2] Für Flügeldicke 56 mm und 68 mm sind die Befestigungsschrauben in der jeweiligen VE HS Zubehör Beschlag enthalten.

[3] Für Flügeldicke 56 mm bis 78 mm ist der Vierkantstift in der jeweiligen VE HS Drehgriff enthalten.

[4] Ähnlich RAL 8022.

[5] Bei Einsatz mit Führungsschiene P 1786 oder P 1850.

[6] Bei Einsatz mit Führungsschiene P 2301.

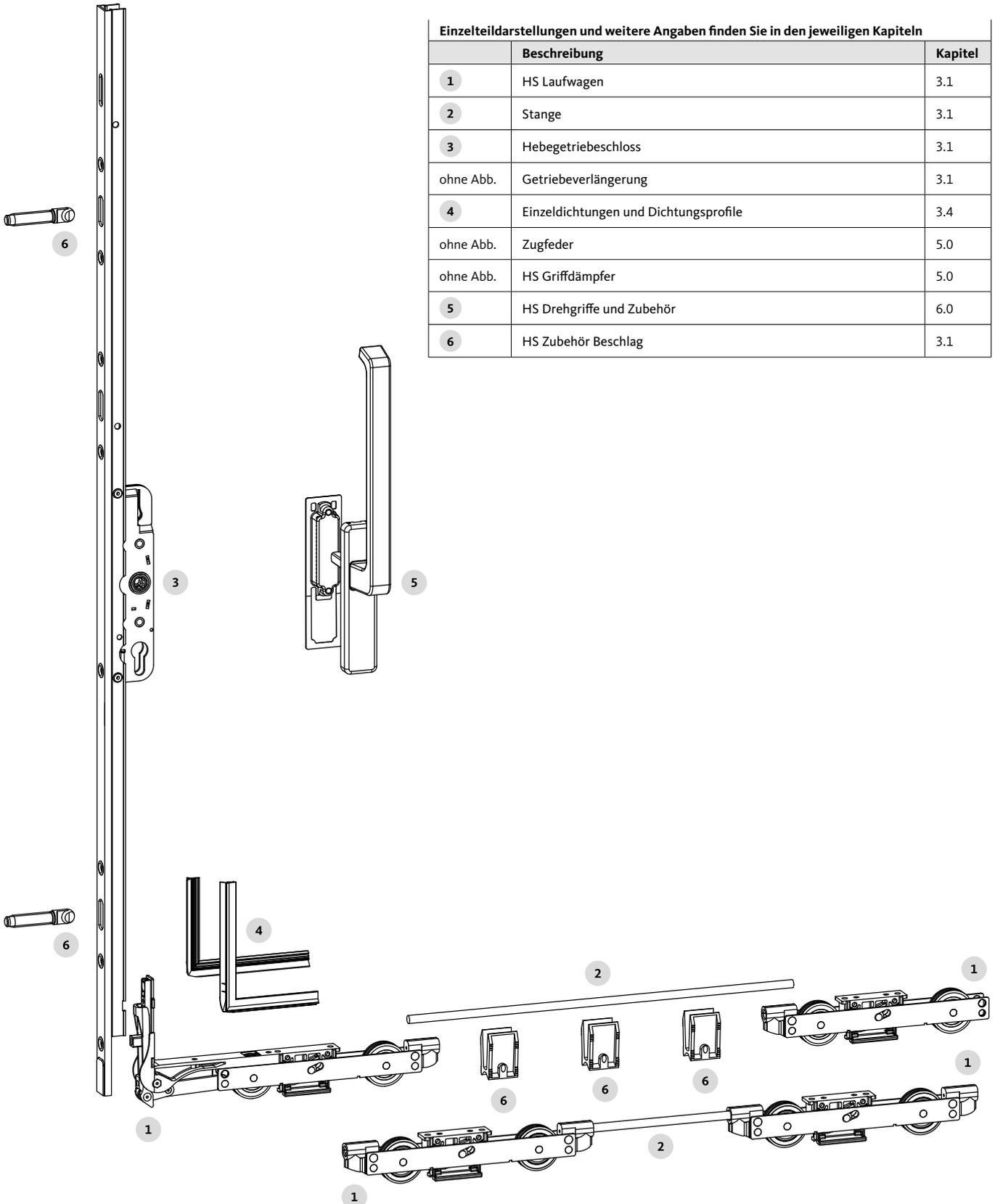
Hebeschiebe-Beschlag GU-934 Tandem

Für Flügelgewichte bis max. 400 kg



Einzelteildarstellungen und weitere Angaben finden Sie in den jeweiligen Kapiteln

	Beschreibung	Kapitel
1	HS Laufwagen	3.1
2	Stange	3.1
3	Hebegetriebschloss	3.1
ohne Abb.	Getriebeverlängerung	3.1
4	Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4
ohne Abb.	Zugfeder	5.0
ohne Abb.	HS Griffdämpfer	5.0
5	HS Drehgriffe und Zubehör	6.0
6	HS Zubehör Beschlag	3.1



Hebeschiebe-Beschlag GU-934 Tandem

Für Flügelgewichte bis max. 400 kg



1 HS Laufwagen															
Schema												Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L				
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	GU-934	ferGUard	1	K-16488-00-0-1
													faceGUard	1	K-16488-00-0-18
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	GU-934 Tandem	ferGUard	1	K-17804-01-0-1
													faceGUard	1	K-17804-01-0-18

2 Stange Ø 8 mm															
Schema												FB [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L				
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	1210 - 2100	ferGUard	1	9-25476-11-0-1
													faceGUard	1	9-25476-11-0-18
												2101 - 2350	ferGUard	1	9-25476-14-0-1
													faceGUard	1	9-25476-14-0-18
												2351 - 2900	ferGUard	1	9-25476-18-0-1
													faceGUard	1	9-25476-18-0-18
												2901 - 3300	ferGUard	1	9-25476-33-0-1
													faceGUard	1	9-25476-33-0-18

3 Hebegetriebschloss, Dornmaß 37,5 mm, Laufschiene bb 4 mm und Laufschiene 10 mm																								
Schema												FH [mm] [1] LS bb 4 mm LS 10 mm	Oberfläche		VE	Bestell-Nr.								
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L		Deckschiene	Schlosskasten, Zugstange										
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	840 - 1260 845 - 1265	EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-30021-11-0-1								
													UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-30021-11-0-5								
												1260 - 1840 1265 - 1845	EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-30021-19-0-1								
													UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-30021-19-0-5								
												1840 - 2340 1845 - 2345	EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-30021-24-0-1								
													UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-30021-24-0-5								
													EV 1 / lichtgrau	faceGUard	10	6-30021-24-0-18								
												2340 - 2740 2345 - 2745	EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-30021-28-0-1								
													UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-30021-28-0-5								
													EV 1 / lichtgrau	faceGUard	10	6-30021-28-0-18								
												Alternativ: Hebegetriebschloss, Dornmaß 27,5 mm, Laufschiene bb 4 mm und Laufschiene 10 mm												
												1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	840 - 1260 845 - 1265
UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-30019-11-0-5																					
1260 - 1840 1265 - 1845	EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-30019-19-0-1																				
	UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-30019-19-0-5																				
1840 - 2340 1845 - 2345	EV 1 / lichtgrau	faceGUard	10	6-30019-19-0-18																				
	EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-30019-24-0-1																				
	UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-30019-24-0-5																				
2340 - 2740 2345 - 2745	EV 1 / lichtgrau	faceGUard	10	6-30019-24-0-18																				
	EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-30019-28-0-1																				
	UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-30019-28-0-5																				
EV 1 / lichtgrau	faceGUard	10	6-30019-28-0-18																					
Optional: Getriebeverlängerung 500 mm																								
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	-	EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-32030-00-0-1								
													UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-32030-00-0-5								
													EV 1 / lichtgrau	faceGUard	10	6-32030-00-0-18								

[1] Der angegebene Anwendungsbereich variiert bei Einsatz der Getriebeverlängerung sowie bei Schema G1.

Hebeschiebe-Beschlag GU-934 Tandem

Für Flügelgewichte bis max. 400 kg



4 Einzeldichtungen und Dichtungsprofile

Dichtungsprofil P 743 [1]													Anwendung	FH / FB [mm]	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
2	2	4	2	4	4	4	2	2	4	4	8		Mittelstoß (senkrecht)	FH - 20	20 m	W751012-20-0-6
-	-	2	-	2	2	2	-	-	2	-	6		Flügel unten (waagrecht)	FB		

Dichtungsviertelrahmen P 743													Anwendung	FH / FB [mm]	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
2	2	2	4	2	6	-	2	2	4	4	2		Flügel Griffseite (senkrecht)	bis 2500	1	9-26729-25-0-6
2	2	2	4	2	6	-	2	2	4	4	2		Flügel unten (waagrecht)	bis 3500	1	9-26729-35-0-6

Zubehör

HS Zubehör Mittelstoß													FA [mm]	FD [mm]	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
1	1	2	2	2	4	1	1	1	2	2	4		22	92, 110	1	K-18432-22-0-1
1	1	2	2	2	4	1	1	1	2	2	4		25	90	1	K-18432-25-0-1
1	1	2	2	2	4	1	1	1	2	2	4		28	56, 68, 78, 88	1	K-18432-28-0-1

Inhalt: 2 x Mittelstoßdichtungen

Zugfeder [2]													VE	Bestell-Nr.
Schema														
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L			
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4		1	9-40235-05-0-0

HS Griffdämpfer [3]													VE	Bestell-Nr.
Schema														
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L			
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4		1	K-19053-00-0-6

Inhalt: 1 x Griffdämpfer, Zubehör

Anschlagpuffer S [4]													Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L				
-	-	-	2	-	4	-	-	-	4	-	-		schwarz	1	K-19035-00-0-6
													weiß	1	K-19035-00-0-7
													cremeweiß	1	K-19035-00-0-7Z

Inhalt: 1 x Anschlagpuffer, 1 x Abdeckkappe, Befestigungsschrauben

HS Riegelbock													Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L				
-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-		Edelstahl	1	K-12057-00-0-1

Inhalt: 1 x Riegelbock, Befestigungsschrauben

[1] Weitere Ausführungen finden Sie auf Seite 327.

[2] Empfohlen ab einem Flügelgewicht von 200 kg zur Reduzierung der Bedienkräfte.

[3] Empfohlen ab einem Flügelgewicht von 100 kg für ein kontrolliertes Absenken des Schiebeflügels.

[4] Die passenden Unterlagen finden Sie auf Seite 225.

Hebeschiebe-Beschlag GU-934 Tandem

Für Flügengewichte bis max. 400 kg



HS Drehgriffe

5 HS Drehgriff DIRIGENT innen, ohne PZ-Lochung, inkl. Schiebegriffmuschel [1]																
Schema												FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	56	silber/EV 1-Optik	1	K-13265-00-0-1	
													dunkelbraun [4]	1	K-13265-00-0-5	
													weiß, RAL 9016	1	K-13265-00-0-7	
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	68, 78, 88, 90, 92, 110	silber/EV 1-Optik	1	K-13785-00-0-1	
													dunkelbraun [4]	1	K-13785-00-0-5	
													weiß, RAL 9016	1	K-13785-00-0-7	
Zu jedem Drehgriff zusätzlich zu bestellen:																
Befestigungsschrauben [2]													FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
2	2	4	4	4	8	2	2	2	6	4	8	M6 x 85 mm	78	-	1	9-13274-85-0-1
2	2	4	4	4	8	2	2	2	6	4	8	M6 x 95 mm	88	-	1	9-13274-95-R-1
2	2	4	4	4	8	2	2	2	6	4	8	M6 x 95 mm	90	-	1	9-13274-95-R-1
2	2	4	4	4	8	2	2	2	6	4	8	M6 x 100 mm	92	-	1	9-13274-97-R-3
2	2	4	4	4	8	2	2	2	6	4	8	M6 x 110 mm	110	-	1	9-13274-98-R-3
Vierkantstift [3]													FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	10 x 90 mm	88, 90, 92	-	1	9-24377-50-0-1
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	10 x 100 mm	110	-	1	9-24377-60-0-1

HS Zubehör Beschlag

6 HS Zubehör Beschlag																	
Schema												FD [mm]	FA [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L						
1	1	-	2	1	2	-	1	1	2	2	-	56, 68 / 56 - 110	10 / 28, 25, 22	ferGUard	1	K-16606-00-0-1	
														faceGUard	1	K-16606-00-0-18	
-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	56, 68	10	ferGUard	1	K-16616-00-0-1 [5]	
-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	56 - 110	28, 25, 22	ferGUard	1	K-16607-00-0-1 [5]	
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56 - 110	28, 25, 22	ferGUard	1	K-21008-00-0-1 [6]	
-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	56 - 110	28, 25, 22	ferGUard	1	K-16610-00-0-1	
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	68, 78	28	ferGUard	1	K-17375-00-0-1	
Schema												Führungsschiene		Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L						
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	P 1786		ferGUard	1	K-17737-00-0-1	
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	P 1850		ferGUard	1	K-20064-00-0-1	

[1] Weitere Oberflächen und Griffdesigns finden Sie im Kapitel 6.0 „Drehgriffe und Zubehör“ ab Seite 433.

[2] Für Flügeldicke 56 mm und 68 mm sind die Befestigungsschrauben in der jeweiligen VE HS Zubehör Beschlag enthalten.

[3] Für Flügeldicke 56 mm bis 78 mm ist der Vierkantstift in der jeweiligen VE HS Drehgriff enthalten.

[4] Ähnlich RAL 8022.

[5] Bei Einsatz mit Führungsschiene P 1786 oder P 1850.

[6] Bei Einsatz mit Führungsschiene P 2301.

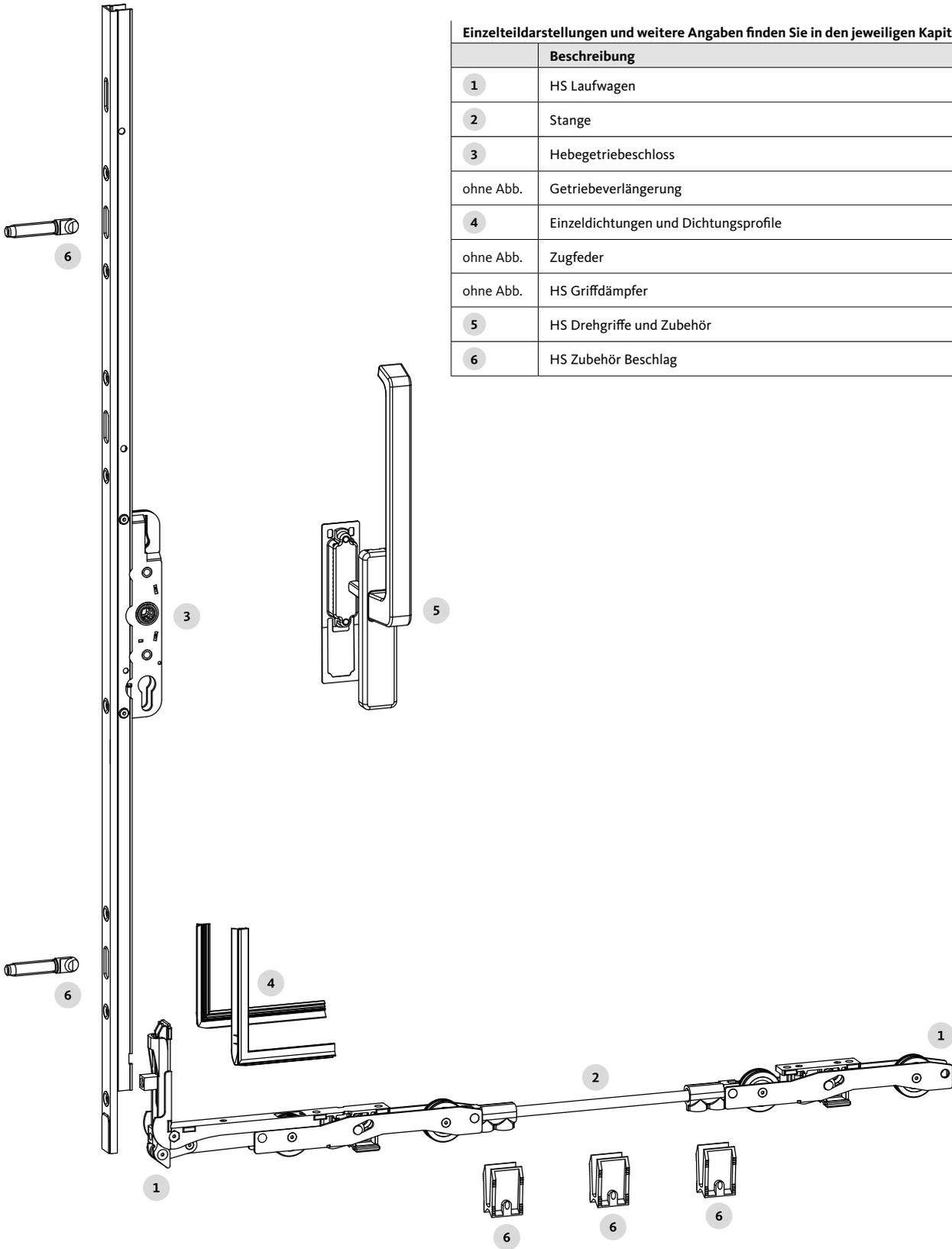
Hebeschiebe-Beschlag GU-937

Für Flügelgewichte bis max. 200 kg



Einzelteildarstellungen und weitere Angaben finden Sie in den jeweiligen Kapiteln

	Beschreibung	Kapitel
1	HS Laufwagen	3.1
2	Stange	3.1
3	Hebegetriebschloss	3.1
ohne Abb.	Getriebeverlängerung	3.1
4	Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4
ohne Abb.	Zugfeder	5.0
ohne Abb.	HS Griffdämpfer	5.0
5	HS Drehgriffe und Zubehör	6.0
6	HS Zubehör Beschlag	3.1



Hebeschiebe-Beschlag GU-937

Für Flügelgewichte bis max. 200 kg



1 HS Laufwagen

Schema												Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L				
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	GU-937	ferGUard	1	K-16493-00-0-1
														faceGUard	1

2 Stange Ø 8 mm

Schema												FB [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L				
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	700 - 1600	ferGUard	1	9-25476-11-0-1
													faceGUard	1	9-25476-11-0-18
												1601 - 1850	ferGUard	1	9-25476-14-0-1
													faceGUard	1	9-25476-14-0-18
												1851 - 2350	ferGUard	1	9-25476-18-0-1
													faceGUard	1	9-25476-18-0-18
												2351 - 3300	ferGUard	1	9-25476-33-0-1
													faceGUard	1	9-25476-33-0-18

3 Hebegetriebebeschloss, Dornmaß 37,5 mm, Laufschiene bb 4 mm und Laufschiene 10 mm

Schema												FH [mm] [1]	Oberfläche		VE	Bestell-Nr.
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L		LS bb 4 mm LS 10 mm	Deckschiene		
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	840 - 1260 845 - 1265	EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-30021-11-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-30021-11-0-5
												1260 - 1840 1265 - 1845	EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-30021-19-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-30021-19-0-5
												1840 - 2340 1845 - 2345	EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-30021-24-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-30021-24-0-5
													EV 1 / lichtgrau	faceGUard	10	6-30021-24-0-18
													EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-30021-28-0-1
												2340 - 2740 2345 - 2745	UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-30021-28-0-5
													EV 1 / lichtgrau	faceGUard	10	6-30021-28-0-18
													EV 1 / lichtgrau	faceGUard	10	6-30021-28-0-18
												Alternativ: Hebegetriebebeschloss, Dornmaß 27,5 mm, Laufschiene bb 4 mm und Laufschiene 10 mm				
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	840 - 1260 845 - 1265	EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-30019-11-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-30019-11-0-5
												1260 - 1840 1265 - 1845	EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-30019-19-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-30019-19-0-5
												1840 - 2340 1845 - 2345	EV 1 / lichtgrau	faceGUard	10	6-30019-19-0-18
													EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-30019-24-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-30019-24-0-5
													EV 1 / lichtgrau	faceGUard	10	6-30019-24-0-18
												2340 - 2740 2345 - 2745	EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-30019-28-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-30019-28-0-5
													EV 1 / lichtgrau	faceGUard	10	6-30019-28-0-18
												Optional: Getriebeverlängerung 500 mm				
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	-	EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-32030-00-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-32030-00-0-5
													EV 1 / lichtgrau	faceGUard	10	6-32030-00-0-18

[1] Der angegebene Anwendungsbereich variiert bei Einsatz der Getriebeverlängerung sowie bei Schema G1.

Hebeschiebe-Beschlag GU-937

Für Flügelgewichte bis max. 200 kg



4 Einzeldichtungen und Dichtungsprofile

Dichtungsprofil P 743 [1]													Anwendung	FH / FB [mm]	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
2	2	4	2	4	4	4	2	2	4	4	8		Mittelstoß (senkrecht)	FH - 20	20 m	W751012-20-0-6
-	-	2	-	2	2	2	-	-	2	-	6		Flügel unten (waagrecht)	FB		

Dichtungsviertelrahmen P 743													Anwendung	Länge [mm]	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
2	2	2	4	2	6	-	2	2	4	4	2		Flügel Griffseite (senkrecht)	2500	1	9-26729-25-0-6
2	2	2	4	2	6	-	2	2	4	4	2		Flügel unten (waagrecht)	3500	1	9-26729-35-0-6

Zubehör

HS Zubehör Mittelstoß													FA [mm]	FD [mm]	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
1	1	2	2	2	4	1	1	1	2	2	4		22	92, 110	1	K-18432-22-0-1
1	1	2	2	2	4	1	1	1	2	2	4		25	90	1	K-18432-25-0-1
1	1	2	2	2	4	1	1	1	2	2	4		28	56, 68, 78, 88	1	K-18432-28-0-1

Inhalt: 2 x Mittelstoßdichtungen

HS Griffdämpfer [2]													VE	Bestell-Nr.	
Schema															
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L				
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4			1	K-19053-00-0-6

Inhalt: 1 x Griffdämpfer, Zubehör

Anschlagpuffer S [3]													Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema																
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
-	-	-	2	-	4	-	-	-	4	-	-			schwarz	1	K-19035-00-0-6
														weiß	1	K-19035-00-0-7
														cremeweiß	1	K-19035-00-0-7Z

Inhalt: 1 x Anschlagpuffer, 1 x Abdeckkappe, Befestigungsschrauben

HS Riegelbock													Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema																
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-			Edelstahl	1	K-12057-00-0-1

Inhalt: 1 x Riegelbock, Befestigungsschrauben

[1] Weitere Ausführungen finden Sie auf Seite 327.

[2] Empfohlen ab einem Flügelgewicht von 100 kg für ein kontrolliertes Absenken des Schiebeflügels.

[3] Die passenden Unterlagen finden Sie auf Seite 225.

Hebeschiebe-Beschlag GU-937

Für Flügengewichte bis max. 200 kg



HS Drehgriffe

5 HS Drehgriff DIRIGENT innen, ohne PZ-Lochung, inkl. Schiebegriffmuschel [1]																
Schema												FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	56	silber/EV 1-Optik	1	K-13265-00-0-1	
													dunkelbraun [4]	1	K-13265-00-0-5	
													weiß, RAL 9016	1	K-13265-00-0-7	
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	68, 78, 88, 90, 92, 110	silber/EV 1-Optik	1	K-13785-00-0-1	
													dunkelbraun [4]	1	K-13785-00-0-5	
													weiß, RAL 9016	1	K-13785-00-0-7	
Zu jedem Drehgriff zusätzlich zu bestellen:																
Befestigungsschrauben [2]												FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
2	2	4	4	4	8	2	2	2	6	4	8	M6 x 85 mm	78	-	1	9-13274-85-0-1
2	2	4	4	4	8	2	2	2	6	4	8	M6 x 95 mm	88	-	1	9-13274-95-R-1
2	2	4	4	4	8	2	2	2	6	4	8	M6 x 95 mm	90	-	1	9-13274-95-R-1
2	2	4	4	4	8	2	2	2	6	4	8	M6 x 100 mm	92	-	1	9-13274-97-R-3
2	2	4	4	4	8	2	2	2	6	4	8	M6 x 110 mm	110	-	1	9-13274-98-R-3
Vierkantstift [3]												FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	10 x 90 mm	88, 90, 92	-	1	9-24377-50-0-1
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	10 x 100 mm	110	-	1	9-24377-60-0-1

HS Zubehör Beschlag

6 HS Zubehör Beschlag																	
Schema												FD [mm]	FA [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L						
1	1	-	2	1	2	-	1	1	2	2	-	56, 68 / 56 - 110	10 / 28, 25, 22	ferGUard	1	K-16608-00-0-1	
-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	56, 68	10	ferGUard	1	K-16616-00-0-1 [5]	
-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	56 - 110	28, 25, 22	ferGUard	1	K-16609-00-0-1 [5]	
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56 - 110	28, 25, 22	ferGUard	1	K-21009-00-0-1 [6]	
-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	56 - 110	28, 25, 22	ferGUard	1	K-21145-00-0-1	
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	68, 78	28	ferGUard	1	K-17378-00-0-1	
Schema												Führungsschiene		Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L						
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	P 1786		ferGUard	1	K-20065-00-0-1	
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	P 1850		ferGUard	1	K-18079-00-0-1	

[1] Weitere Oberflächen und Griffdesigns finden Sie im Kapitel 6.0 „Drehgriffe und Zubehör“ ab Seite 433.

[2] Für Flügeldicke 56 mm und 68 mm sind die Befestigungsschrauben in der jeweiligen VE HS Zubehör Beschlag enthalten.

[3] Für Flügeldicke 56 mm bis 78 mm ist der Vierkantstift in der jeweiligen VE HS Drehgriff enthalten.

[4] Ähnlich RAL 8022.

[5] Bei Einsatz mit Führungsschiene P 1786 oder P 1850.

[6] Bei Einsatz mit Führungsschiene P 2301.

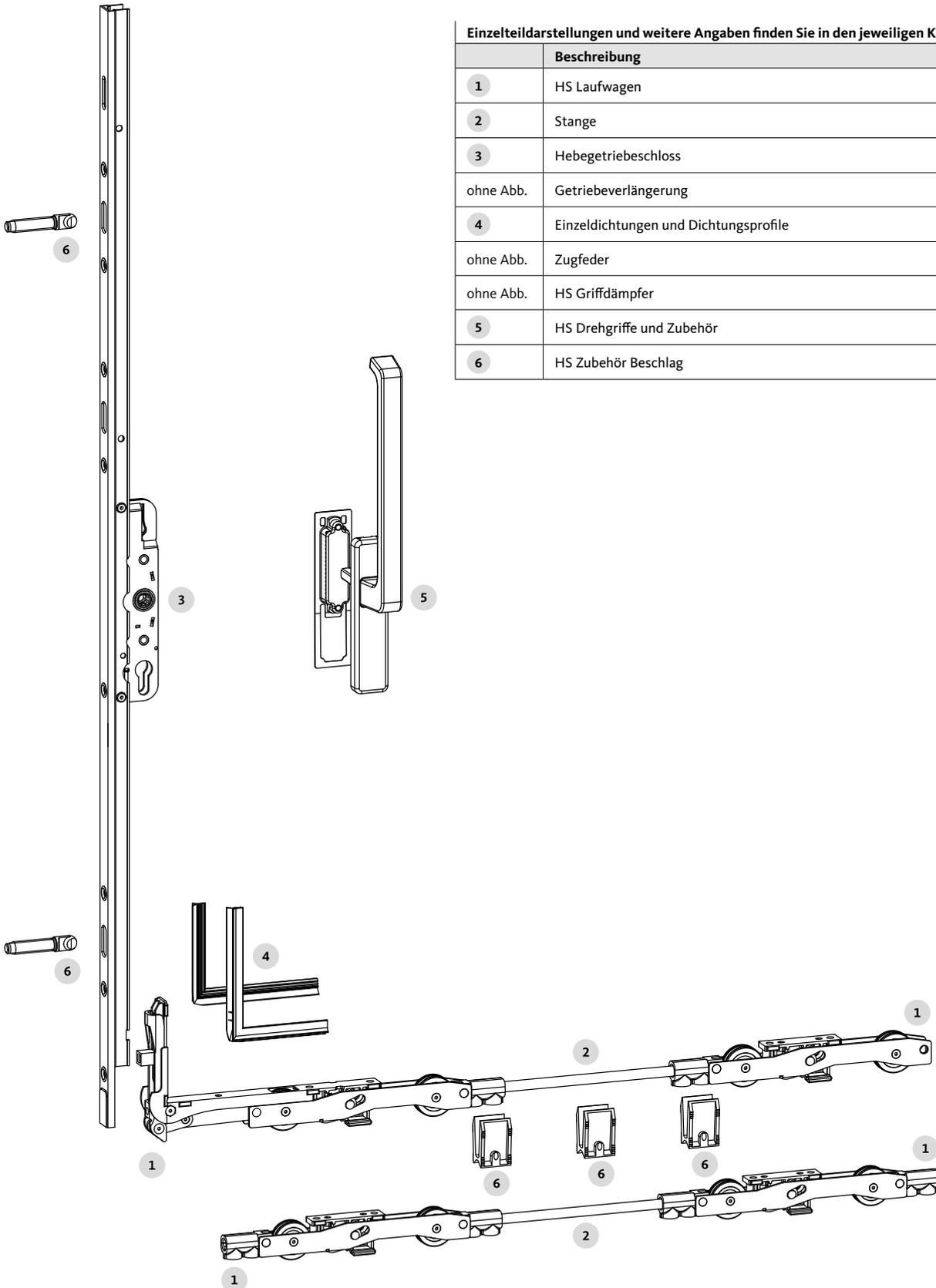
Hebeschiebe-Beschlag GU-937 Tandem

Für Flügelgewichte bis max. 400 kg



Einzelteildarstellungen und weitere Angaben finden Sie in den jeweiligen Kapiteln

	Beschreibung	Kapitel
1	HS Laufwagen	3.1
2	Stange	3.1
3	Hebegetriebschloss	3.1
ohne Abb.	Getriebeverlängerung	3.1
4	Einzeldichtungen und Dichtungsprofile	3.4
ohne Abb.	Zugfeder	5.0
ohne Abb.	HS Griffdämpfer	5.0
5	HS Drehgriffe und Zubehör	6.0
6	HS Zubehör Beschlag	3.1



Hebeschiebe-Beschlag GU-937 Tandem

Für Flügelgewichte bis max. 400 kg



1 HS Laufwagen												Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L				
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	GU-937	ferGUard	1	K-16493-00-0-1
													faceGUard	1	K-16493-00-0-18
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	GU-937 Tandem	ferGUard	1	K-17759-01-0-1
													faceGUard	1	K-17759-01-0-18

2 Stange Ø 8 mm												FB [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L				
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	1210 - 2100	ferGUard	1	9-25476-11-0-1
													faceGUard	1	9-25476-11-0-18
												2101 - 2350	ferGUard	1	9-25476-14-0-1
													faceGUard	1	9-25476-14-0-18
												2351 - 2900	ferGUard	1	9-25476-18-0-1
													faceGUard	1	9-25476-18-0-18
												2901 - 3300	ferGUard	1	9-25476-33-0-1
													faceGUard	1	9-25476-33-0-18

3 Hebegetriebebeschloss, Dornmaß 37,5 mm, Laufschiene bb 4 mm und Laufschiene 10 mm												FH [mm] [1]	Oberfläche		VE	Bestell-Nr.
Schema													LS bb 4 mm LS 10 mm	Deckschiene		
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	840 - 1260 845 - 1265	EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-30021-11-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-30021-11-0-5
												1260 - 1840 1265 - 1845	EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-30021-19-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-30021-19-0-5
												1840 - 2340 1845 - 2345	EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-30021-24-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-30021-24-0-5
													EV 1 / lichtgrau	faceGUard	10	6-30021-24-0-18
												2340 - 2740 2345 - 2745	EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-30021-28-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-30021-28-0-5
													EV 1 / lichtgrau	faceGUard	10	6-30021-28-0-18

Alternativ: Hebegetriebebeschloss, Dornmaß 27,5 mm, Laufschiene bb 4 mm und Laufschiene 10 mm												FH [mm] [1]	Oberfläche		VE	Bestell-Nr.
Schema													LS bb 4 mm LS 10 mm	Deckschiene		
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	840 - 1260 845 - 1265	EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-30019-11-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-30019-11-0-5
												1260 - 1840 1265 - 1845	EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-30019-19-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-30019-19-0-5
												1840 - 2340 1845 - 2345	EV 1 / lichtgrau	faceGUard	10	6-30019-19-0-18
													EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-30019-24-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-30019-24-0-5
												2340 - 2740 2345 - 2745	EV 1 / lichtgrau	faceGUard	10	6-30019-24-0-18
													EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-30019-28-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-30019-28-0-5
												EV 1 / lichtgrau	faceGUard	10	6-30019-28-0-18	

Optional: Getriebeverlängerung 500 mm												FH [mm] [1]	Oberfläche		VE	Bestell-Nr.
Schema													-	Deckschiene		
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	-	EV 1 / lichtgrau	ferGUard	10	6-32030-00-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	ferGUard	10	6-32030-00-0-5
													EV 1 / lichtgrau	faceGUard	10	6-32030-00-0-18

[1] Der angegebene Anwendungsbereich variiert bei Einsatz der Getriebeverlängerung sowie bei Schema G1.

Hebeschiebe-Beschlag GU-937 Tandem

Für Flügelgewichte bis max. 400 kg



4 Einzeldichtungen und Dichtungsprofile

Dichtungsprofil P 743 [1]													Anwendung	FH / FB [mm]	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
2	2	4	2	4	4	4	2	2	4	4	8		Mittelstoß (senkrecht)	FH - 20	20 m	W751012-20-0-6
-	-	2	-	2	2	2	-	-	2	-	6		Flügel unten (waagrecht)	FB		

Dichtungsviertelrahmen P 743													Anwendung	Länge [mm]	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
2	2	2	4	2	6	-	2	2	4	4	2		Flügel Griffseite (senkrecht)	2500	1	9-26729-25-0-6
2	2	2	4	2	6	-	2	2	4	4	2		Flügel unten (waagrecht)	3500	1	9-26729-35-0-6

Zubehör

HS Zubehör Mittelstoß													FA [mm]	FD [mm]	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
1	1	2	2	2	4	1	1	1	2	2	4		22	92, 110	1	K-18432-22-0-1
1	1	2	2	2	4	1	1	1	2	2	4		25	90	1	K-18432-25-0-1
1	1	2	2	2	4	1	1	1	2	2	4		28	56, 68, 78, 88	1	K-18432-28-0-1

Inhalt: 2 x Mittelstoßdichtungen

Zugfeder [2]													VE	Bestell-Nr.
Schema														
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L			
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4		1	9-40235-05-0-0

HS Griffdämpfer [3]													VE	Bestell-Nr.
Schema														
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L			
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4		1	K-19053-00-0-6

Inhalt: 1 x Griffdämpfer, Zubehör

Anschlagpuffer S [4]													Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L				
-	-	-	2	-	4	-	-	-	4	-	-		schwarz	1	K-19035-00-0-6
													weiß	1	K-19035-00-0-7
													cremeweiß	1	K-19035-00-0-7Z

Inhalt: 1 x Anschlagpuffer, 1 x Abdeckkappe, Befestigungsschrauben

HS Riegelbock													Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L				
-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-		Edelstahl	1	K-12057-00-0-1

Inhalt: 1 x Riegelbock, Befestigungsschrauben

[1] Weitere Ausführungen finden Sie auf Seite 327.

[2] Empfohlen ab einem Flügelgewicht von 200 kg zur Reduzierung der Bedienkräfte.

[3] Empfohlen ab einem Flügelgewicht von 100 kg für ein kontrolliertes Absenken des Schiebeflügels.

[4] Die passenden Unterlagen finden Sie auf Seite 225.

Hebeschiebe-Beschlag GU-937 Tandem

Für Flügengewichte bis max. 400 kg



HS Drehgriffe

5 HS Drehgriff DIRIGENT innen, ohne PZ-Lochung, inkl. Schiebegriffmuschel [1]																
Schema												FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	56	silber/EV 1-Optik	1	K-13265-00-0-1	
													dunkelbraun [4]	1	K-13265-00-0-5	
													weiß, RAL 9016	1	K-13265-00-0-7	
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	68, 78, 88, 90, 92, 110	silber/EV 1-Optik	1	K-13785-00-0-1	
													dunkelbraun [4]	1	K-13785-00-0-5	
													weiß, RAL 9016	1	K-13785-00-0-7	
Zu jedem Drehgriff zusätzlich zu bestellen:																
Befestigungsschrauben [2]													FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
2	2	4	4	4	8	2	2	2	6	4	8	M6 x 85 mm	78	-	1	9-13274-85-0-1
2	2	4	4	4	8	2	2	2	6	4	8	M6 x 95 mm	88	-	1	9-13274-95-R-1
2	2	4	4	4	8	2	2	2	6	4	8	M6 x 95 mm	90	-	1	9-13274-95-R-1
2	2	4	4	4	8	2	2	2	6	4	8	M6 x 100 mm	92	-	1	9-13274-97-R-3
2	2	4	4	4	8	2	2	2	6	4	8	M6 x 110 mm	110	-	1	9-13274-98-R-3
Vierkantstift [3]													FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	10 x 90 mm	88, 90, 92	-	1	9-24377-50-0-1
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	10 x 100 mm	110	-	1	9-24377-60-0-1

HS Zubehör Beschlag

6 HS Zubehör Beschlag																
Schema												FD [mm]	FA [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
1	1	-	2	1	2	-	1	1	2	2	-	56, 68 / 56 - 110	10 / 28, 25, 22	ferGUard	1	K-16608-00-0-1
-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	56, 68	10	ferGUard	1	K-16616-00-0-1 [5]
-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	56 - 110	28, 25, 22	ferGUard	1	K-16609-00-0-1 [5]
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56 - 110	28, 25, 22	ferGUard	1	K-21009-00-0-1 [6]
-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	56 - 110	28, 25, 22	ferGUard	1	K-21145-00-0-1
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	68, 78	28	ferGUard	1	K-17378-00-0-1
Schema												Führungsschiene	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	P 1786	ferGUard	1	K-20065-00-0-1	
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	P 1850	ferGUard	1	K-18079-00-0-1	

[1] Weitere Oberflächen und Griffdesigns finden Sie im Kapitel 6.0 „Drehgriffe und Zubehör“ ab Seite 433.

[2] Für Flügeldicke 56 mm und 68 mm sind die Befestigungsschrauben in der jeweiligen VE HS Zubehör Beschlag enthalten.

[3] Für Flügeldicke 56 mm bis 78 mm ist der Vierkantstift in der jeweiligen VE HS Drehgriff enthalten.

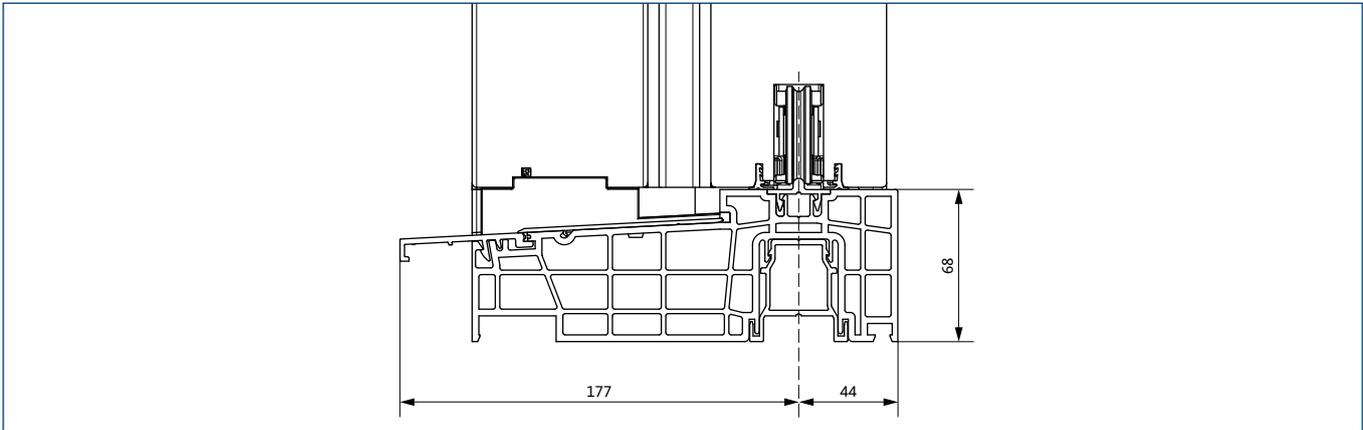
[4] Ähnlich RAL 8022.

[5] Bei Einsatz mit Führungsschiene P 1786 oder P 1850.

[6] Bei Einsatz mit Führungsschiene P 2301.

Bodenschwelle GU-thermostep 204

Flügelstärke 78 mm, Flügelabstand 28 mm



Bodenschwellen-Grundkörper – alle Schemata

Grundkörper GU-thermostep 204													Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L						
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-30-0-1
														3500	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-35-0-1
														4000	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-40-0-1
														4500	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-45-0-1
														5000	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-50-0-1
														6700	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-67-0-1

Für Rahmenaußenbreiten ab 6701 mm

HS Kupplungsstück													Maßbezug [1]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		-	1	K-18751-00-0-1

Inhalt: 2 x Kupplungsstücke, 1 x Dichtplatte, Zubehör

Beschlagbedarf – Schemata A, C, G1, G2, G3, K

Aufsatzschienen und Zubehör

Aufsatzschiene 19/71 P 1987													FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																		
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L							
1	-	2	-	-	-	2	2	1	-	2	-	78	Länge = FB	2000	EV 1 / lichtgrau	1	P-01987-20-0-1	
														2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01987-25-0-1	
														3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01987-33-0-1	

HS Zubehör Schwelle													FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
1	-	2	-	-	-	2	1	1	-	2	-	78	-	-	1	K-18701-00-0-1

Inhalt: Endkappen, Dichtplatten

Trittschwellen, Wetterprofile und Laufschiene – für Rahmenseitenbreiten bis 5000 mm

HS Trittschwelle – Laufschiene 4 mm													FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																		
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L							
1	-	1	-	-	-	1	1	1	-	1	-	78	Länge = RAB	3500	EV 1 / lichtgrau	1	K-18687-35-0-1	
														5000	EV 1 / lichtgrau	1	K-18687-50-0-1	

Inhalt: 1 x Trittschwelle, 1 x Wetterprofil, 1 x Laufschiene bb P 2209 (4 mm)

Alternativ: HS Trittschwelle – Laufschiene 10 mm													FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																		
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L							
1	-	1	-	-	-	1	1	1	-	1	-	78	Länge = RAB	3500	EV 1 / lichtgrau	1	K-18688-35-0-1	
														5000	EV 1 / lichtgrau	1	K-18688-50-0-1	

Inhalt: 1 x Trittschwelle, 1 x Wetterprofil, 1 x Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)

Trittschwellen, Wetterprofile und Laufschiene für Rahmenseitenbreiten ab 5001 mm

Trittschwelle P 1950													Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L						
1	-	2	-	-	-	1	1	1	-	2	-	Länge = FB	3300	EV 1 / lichtgrau	1	P-01950-33-0-1	

Wetterprofil P 2151													Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L						
1	-	1	-	-	-	1	1	1	-	1	-	Länge = RAB	6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02151-67-0-1	

Laufschiene bb P 2209 (4 mm)													Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L						
1	-	1	-	-	-	1	1	1	-	1	-	Länge = RAB	6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1	

Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)													Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L						
1	-	1	-	-	-	1	1	1	-	1	-	Länge = RAB	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1	
														UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5	

Alternativ: Laufschiene 15 P 1635 (15 mm)													Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L						
1	-	1	-	-	-	1	1	1	-	1	-	Länge = RAB	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-67-0-1	
														UC 5 / dunkelbronze	1	9-39311-67-0-5	

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Alle Einzelteile finden Sie im Kapitel 3.2 „Einzelteilübersichten Bodenschwellen“ ab Seite 232 und im Kapitel 3.4 „Einzeldichtungen und Dichtungsprofile“ ab Seite 326.

Bodenschwelle GU-thermostep 204

Flügelstärke 78 mm, Flügelabstand 28 mm



Beschlagbedarf – Schemata A3, D, F, H | (Fortsetzung auf Seite 119)

Aufsatzschienen für Rahmenaußenbreiten bis 5000 mm

HS Aufsatzschiene													FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																		
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L							
-	1	-	1	-	2	-	-	-	1	-	-		78	Länge = FB	2500	EV 1 / lichtgrau	1	K-18706-25-0-1

Inhalt: 1 x Aufsatzschiene-1, 1 x Aufsatzschiene-2, 1 x Dichtungsprofil

Aufsatzschienen für Rahmenaußenbreiten ab 5001 mm

Aufsatzschienen und Dichtungsprofil													FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																		
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L							
Aufsatzschiene-1 19/71 P 1988																		
-	1	-	1	-	2	-	-	-	1	-	-		78	Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01988-33-0-1
Aufsatzschiene-2 19/71 P 1988																		
-	1	-	1	-	2	-	-	-	1	-	-		78	Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-48285-33-0-1
Dichtungsprofil P 1645																		
-	1	-	1	-	2	-	-	-	1	-	-		-	Länge = FB	3350	schwarz	1	9-39736-33-0-6

HS Zubehör Schwelle

HS Zubehör Schwelle – Laufschiene bb 4 mm													FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
-	1	-	1	-	2	-	-	-	2	-	-		78	-	1	K-18711-05-0-1
Alternativ: HS Zubehör Schwelle – Laufschiene 10 mm																
-	1	-	1	-	2	-	-	-	2	-	-		78	-	1	K-18711-10-0-1

Inhalt: 1 x Trittschwelle, Endkappen, Dichtungen, Befestigungsschrauben

Wetterprofile

Wetterprofil P 2151													Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L						
-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-		Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02151-30-0-1
														4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02151-40-0-1
														5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02151-50-0-1
															UC 5 / dunkelbronze	1	P-02151-50-0-5
														6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02151-67-0-1

Bodenschwelle GU-thermostep 204

Flügelstärke 78 mm, Flügelabstand 28 mm



Beschlagbedarf – Schemata A3, D, F, H

Laufschienen

Laufschiene bb P 2209 (4 mm)												Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema																	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L						
-	1	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1	
													4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1	
													5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1	
													6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1	
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)												Länge = RAB	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1	
-	1	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-		Länge = RAB	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1
															UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Alle Einzelteile finden Sie im Kapitel 3.2 „Einzelteilübersichten Bodenschwellen“ ab Seite 232 und im Kapitel 3.4 „Einzeldichtungen und Dichtungsprofile“ ab Seite 326.

Bodenschwelle GU-thermostep 204

Flügelstärke 78 mm, Flügelabstand 28 mm



Beschlagbedarf – Schemata E, L | (Fortsetzung auf Seite 121)

Verbreiterungsprofil P 1719													Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L						
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	Länge = RAB	6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-01719-67-0-1

Trittschwelle P 1721													Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L						
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	Länge = 2/3 RAB	4600	EV 1 / lichtgrau	1	P-01721-46-0-1

Comfortprofil P 1951													Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L						
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	Länge = 1/2 RAB	3300	EV 1 / lichtgrau	1	P-01951-33-0-1

Aufsatzschiene-1 19/71 P 1988 Mittelflügel													Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L						
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	Länge = 2/3 RAB	2000	EV 1 / lichtgrau	1	P-01988-20-0-1
														2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01988-25-0-1
														3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01988-33-0-1

Aufsatzschiene 19/71 P 1987 Festfeld													Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L						
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	Länge = 1/2 RAB	2000	EV 1 / lichtgrau	1	P-01987-20-0-1
														2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01987-25-0-1
														3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01987-33-0-1

HS Zubehör Schwelle – Laufschiene 4 mm													FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	78	-	1	K-20072-05-0-1

Inhalt: Endkappen, Dichtungen

Zwischenprofil 35 Mittelflügel													Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L						
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	Länge = 2/3 RAB	6000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02124-60-0-1

Zwischenprofil 35 Festfeld													Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L						
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	Länge = 1/2 RAB	6000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02124-60-0-1

Beschlagbedarf – Schemata E, L

Wetterprofil P 2151													Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L						
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02151-30-0-1	
													4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02151-40-0-1	
													5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02151-50-0-1	
														UC 5 / dunkelbronze	1	P-02151-50-0-5	
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02151-67-0-1		

Laufschiene bb P 2209 (4 mm)													Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L						
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1	
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	Länge = 2/3 RAB	4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1	
												5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1		
													6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1	
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)																	
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	Länge = RAB	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1	
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	Länge = 2/3 RAB	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1	
												UC 5 / dunkelbronze		1	9-39330-67-0-5		
Alternativ: Laufschiene 15 P 1635 (15 mm)																	
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-30-0-1	
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	Länge = 2/3 RAB	4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-40-0-1	
												5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-50-0-1		
													6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-67-0-1	
												UC 5 / dunkelbronze		1	9-39311-67-0-5		

Eckverbindungsbauteile – alle Schemata

HS Eckverbinder													FD [mm]	ZB [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L						
1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	78	63	grau	1	K-17914-03-0-1	
1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	78	56	grau	1	K-18493-03-0-1	

Inhalt: 2 x Eckverbinder, 2 x Dichtplatten

HS Eckverbinderverlängerung													Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L						
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1			grau	1	K-18313-02-0-1	

Inhalt: 2 x Eckverbinder

HS Eckverbindungsbauteile													Beschreibung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	oben	ferGUard	1	K-10323-00-0-1	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	unten	ferGUard	1	K-17870-00-0-1	

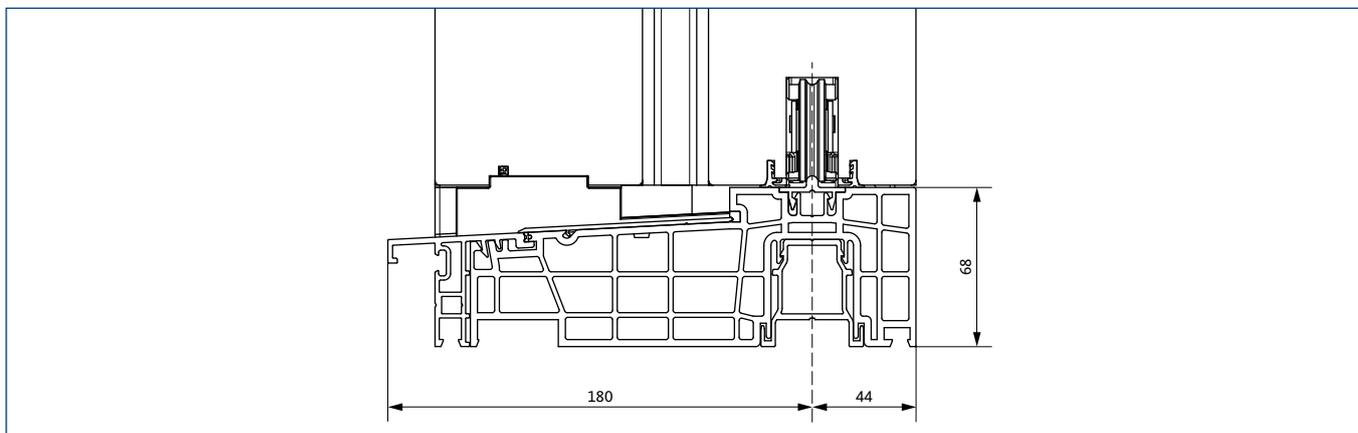
Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Alle Einzelteile finden Sie im Kapitel 3.2 „Einzelteilübersichten Bodenschwellen“ ab Seite 232 und im Kapitel 3.4 „Einzeldichtungen und Dichtungsprofile“ ab Seite 326.

Bodenschwelle GU-thermostep 204

Flügeldicke 88 mm, Flügelabstand 28 mm



Bodenschwellen-Grundkörper – alle Schemata

Grundkörper GU-thermostep 204											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-30-0-1	
											3500	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-35-0-1	
											4000	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-40-0-1	
											4500	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-45-0-1	
											5000	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-50-0-1	
											6700	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-67-0-1	

Für Rahmenaußenbreiten ab 6701 mm

HS Kupplungsstück											Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema													
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K				
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		-	1	K-18751-00-0-1

Inhalt: 2 x Kupplungsstücke, 1 x Dichtplatte, Zubehör

Beschlagbedarf – Schemata A, C, G1, G2, G3, K

Aufsatzschienen und Zubehör

Aufsatzschiene 19/81 P 1993											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
1	-	2	-	-	2	2	1	-	2		88	Länge = FB	2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01993-25-0-1
													3300	EV 1 / lichtgrau	1	P-01993-33-0-1

HS Zubehör Schwelle											FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	2	-	-	2	1	1	-	2		88	-		1	K-18702-00-0-1

Inhalt: Endkappen, Dichtplatten

Trittschwellen, Wetterprofile und Laufschiene für Rahmenaußenbreiten bis 5000 mm

HS Trittschwelle – Laufschiene 4 mm											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		88, 90, 92	Länge = RAB	3500	EV 1 / lichtgrau	1	K-18690-35-0-1
													5000	EV 1 / lichtgrau	1	K-18690-50-0-1

Inhalt: 1 x Trittschwelle, 1 x Wetterprofil, 1 x Laufschiene bb P 2209 (4 mm)

Alternativ: HS Trittschwelle – Laufschiene 10 mm											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		88, 90, 92	Länge = RAB	3500	EV 1 / lichtgrau	1	K-18691-35-0-1
													5000	EV 1 / lichtgrau	1	K-18691-50-0-1

Inhalt: 1 x Trittschwelle, 1 x Wetterprofil, 1 x Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)

Trittschwellen, Wetterprofile und Laufschiene für Rahmenaußenbreiten ab 5001 mm

Trittschwelle P 1950											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	2	-	-	1	1	1	-	2		Länge = FB	3300	EV 1 / lichtgrau	1	P-01950-33-0-1

Wetterprofil 15 P 1927											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		Länge = RAB	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-47293-67-0-1

Laufschiene bb P 2209 (4 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		Länge = RAB	6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1

Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche		VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		Länge = RAB	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1	
													UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5	

Alternativ: Laufschiene 15 P 1635 (15 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche		VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		Länge = RAB	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-67-0-1	
													UC 5 / dunkelbronze	1	9-39311-67-0-5	

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Alle Einzelteile finden Sie im Kapitel 3.2 „Einzelteilübersichten Bodenschwellen“ ab Seite 232 und im Kapitel 3.4 „Einzeldichtungen und Dichtungsprofile“ ab Seite 326.

Bodenschwelle GU-thermostep 204

Flügelstärke 88 mm, Flügelabstand 28 mm



Beschlagbedarf – Schemata A3, D, F, H | (Fortsetzung auf Seite 125)

Aufsatzschienen für Rahmenaußenbreiten bis 5000 mm

HS Aufsatzschiene											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-		88	Länge = FB	2500	EV 1 / lichtgrau	1	K-18707-25-0-1

Inhalt: 1 x Aufsatzschiene-1, 1 x Aufsatzschiene-2, 1 x Dichtungsprofil

Aufsatzschienen für Rahmenaußenbreiten ab 5001 mm

Aufsatzschienen und Dichtungsprofil											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
Aufsatzschiene-1 19/81 P 1994																
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-		88	Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01994-33-0-1
Aufsatzschiene-2 19/81 P 1994																
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-		88	Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-48288-33-0-1
Dichtungsprofil P 1645																
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-		-	Länge = FB	3350	schwarz	1	9-39736-33-0-6

HS Zubehör Schwelle

HS Zubehör Schwelle – Laufschiene bb 4 mm											FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.		
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
-	1	-	1	2	-	-	-	2	-		88	-	1	K-18712-05-0-1		
Alternativ: HS Zubehör Schwelle – Laufschiene 10 mm																
-	1	-	1	2	-	-	-	2	-		88	-	1	K-18712-10-0-1		

Inhalt: 1 x Trittschwelle, Endkappen, Dichtungen, Befestigungsschrauben

Wetterprofile

Wetterprofil 15 P 1927											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
-	1	-	1	1	-	-	-	1	-		Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-47293-30-0-1
												3500	EV 1 / lichtgrau	1	9-47293-35-0-1
												4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-47293-40-0-1
												4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-47293-45-0-1
												5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-47293-50-0-1
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-47293-67-0-1

Beschlagbedarf – Schemata A3, D, F, H

Laufschienen

Laufschiene bb P 2209 (4 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
-	1	-	2	2	-	-	-	2	-	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1	
											4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1	
											5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1	
											6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1	
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
-	1	-	2	2	-	-	-	2	-	Länge = RAB	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1	
											6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1	
												UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5	

Eckverbindungsbauteile – alle Schemata

HS Eckverbinder											FD [mm]	ZB [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	88, 90, 92	63	grau	1	K-17914-01-0-1	
1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	88, 90, 92	56	grau	1	K-18493-01-0-1	

Inhalt: 2 x Eckverbinder, 2 x Dichtplatten

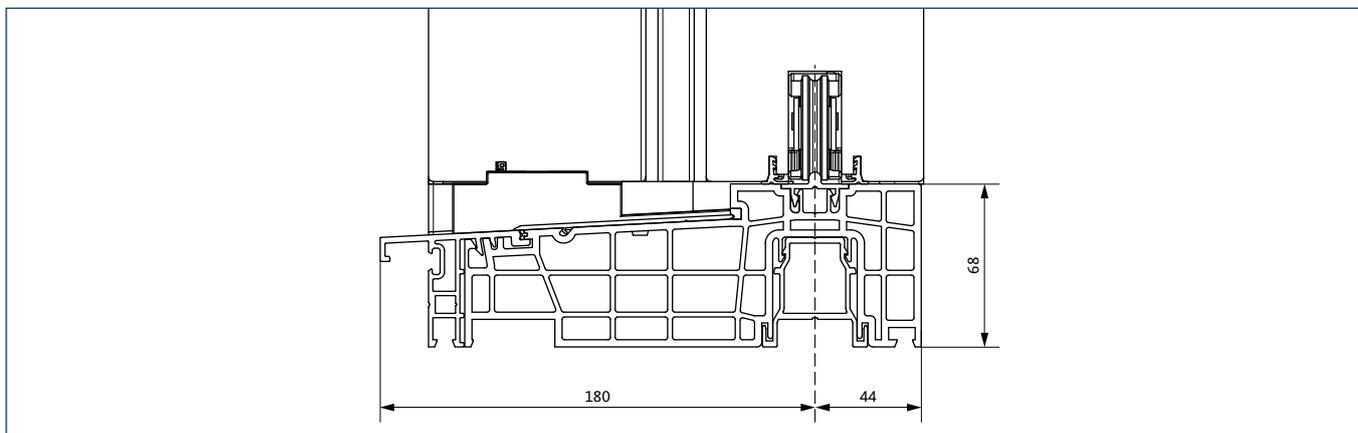
HS Eckverbindungsbauteile											Beschreibung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema														
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K					
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	oben	ferGUard	1	K-10323-00-0-1	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	unten	ferGUard	1	K-17870-00-0-1	

Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Bodenschwelle GU-thermostep 204

Flügelstärke 90 mm, Flügelabstand 25 mm



Bodenschwellen-Grundkörper – alle Schemata

Grundkörper GU-thermostep 204											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-30-0-1	
											3500	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-35-0-1	
											4000	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-40-0-1	
											4500	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-45-0-1	
											5000	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-50-0-1	
											6700	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-67-0-1	

Für Rahmenaußenbreiten ab 6701 mm

HS Kupplungsstück											Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema													
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K				
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		-	1	K-18751-00-0-1

Inhalt: 2 x Kupplungsstücke, 1 x Dichtplatte, Zubehör

Beschlagbedarf – Schemata A, C, G1, G2, G3, K

Aufsatzschienen und Zubehör

Aufsatzschiene 19/80 P 1991											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
1	-	2	-	-	2	2	1	-	2		90	Länge = FB	2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01991-25-0-1
													3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01991-33-0-1

HS Zubehör Schwelle											FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	2	-	-	2	1	1	-	2		90	-		1	K-18703-00-0-1

Inhalt: Endkappen, Dichtplatten

Trittschwellen, Wetterprofile und Laufschiene für Rahmenaußenbreiten bis 5000 mm

HS Trittschwelle – Laufschiene 4 mm											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		88, 90, 92	Länge = RAB	3500	EV 1 / lichtgrau	1	K-18690-35-0-1
													5000	EV 1 / lichtgrau	1	K-18690-50-0-1

Inhalt: 1 x Trittschwelle, 1 x Wetterprofil, 1 x Laufschiene bb P 2209 (4 mm)

Alternativ: HS Trittschwelle – Laufschiene 10 mm											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		88, 90, 92	Länge = RAB	3500	EV 1 / lichtgrau	1	K-18691-35-0-1
													5000	EV 1 / lichtgrau	1	K-18691-50-0-1

Inhalt: 1 x Trittschwelle, 1 x Wetterprofil, 1 x Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)

Trittschwellen, Wetterprofile und Laufschiene für Rahmenaußenbreiten ab 5001 mm

Trittschwelle P 1950											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	2	-	-	1	1	1	-	2		Länge = FB	3300	EV 1 / lichtgrau	1	P-01950-33-0-1

Wetterprofil 15 P 1927											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		Länge = RAB	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-47293-67-0-1

Laufschiene bb P 2209 (4 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		Länge = RAB	6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1

Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		Länge = RAB	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5

Alternativ: Laufschiene 15 P 1635 (15 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		Länge = RAB	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-67-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	1	9-39311-67-0-5

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Alle Einzelteile finden Sie im Kapitel 3.2 „Einzelteilübersichten Bodenschwellen“ ab Seite 232 und im Kapitel 3.4 „Einzeldichtungen und Dichtungsprofile“ ab Seite 326.

Bodenschwelle GU-thermostep 204

Flügelstärke 90 mm, Flügelabstand 25 mm



Beschlagbedarf – Schemata A3, D, F, H | (Fortsetzung auf Seite 129)

Aufsatzschienen für Rahmenaußenbreiten bis 5000 mm

Aufsatzschienen und Dichtungsprofil											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
Aufsatzschiene-1 19/80 P 1992											90	Länge = FB	2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01992-25-0-1
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-							
Aufsatzschiene-2 19/80 P 1992											90	Länge = FB	2500	EV 1 / lichtgrau	1	9-48287-25-0-1
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-							
Dichtungsprofil P 1645											-	Länge = FB	3350	schwarz	1	9-39736-33-0-6
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-							

Aufsatzschienen für Rahmenaußenbreiten ab 5001 mm

Aufsatzschienen und Dichtungsprofil											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
Aufsatzschiene-1 19/80 P 1992											90	Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01992-33-0-1
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-							
Aufsatzschiene-2 19/80 P 1992											90	Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-48287-33-0-1
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-							
Dichtungsprofil P 1645											-	Länge = FB	3350	schwarz	1	9-39736-33-0-6
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-							

HS Zubehör Schwelle

HS Zubehör Schwelle – Laufschiene bb 4 mm											FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema														
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K					
-	1	-	1	2	-	-	-	2	-		90	-	1	K-18713-05-0-1
Alternativ: HS Zubehör Schwelle – Laufschiene 10 mm														
-	1	-	1	2	-	-	-	2	-		90	-	1	K-18713-10-0-1

Inhalt: 1 x Trittschwelle, Endkappen, Dichtungen, Befestigungsschrauben

Wetterprofile

Wetterprofil 15 P 1927											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
-	1	-	1	1	-	-	-	1	-		Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-47293-30-0-1
												3500	EV 1 / lichtgrau	1	9-47293-35-0-1
												4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-47293-40-0-1
												4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-47293-45-0-1
												5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-47293-50-0-1
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-47293-67-0-1

Beschlagbedarf – Schemata A3, D, F, H

Laufschienen

Laufschiene bb P 2209 (4 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
-	1	-	2	2	-	-	-	2	-	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1	
											4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1	
											5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1	
											6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1	
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
-	1	-	2	2	-	-	-	2	-	Länge = RAB	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1	
											6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1	
												UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5	

Eckverbindungsbauteile – alle Schemata

HS Eckverbinder											FD [mm]	ZB [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	88, 90, 92	63	grau	1	K-17914-01-0-1	
1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	88, 90, 92	56	grau	1	K-18493-01-0-1	

Inhalt: 2 x Eckverbinder, 2 x Dichtplatten

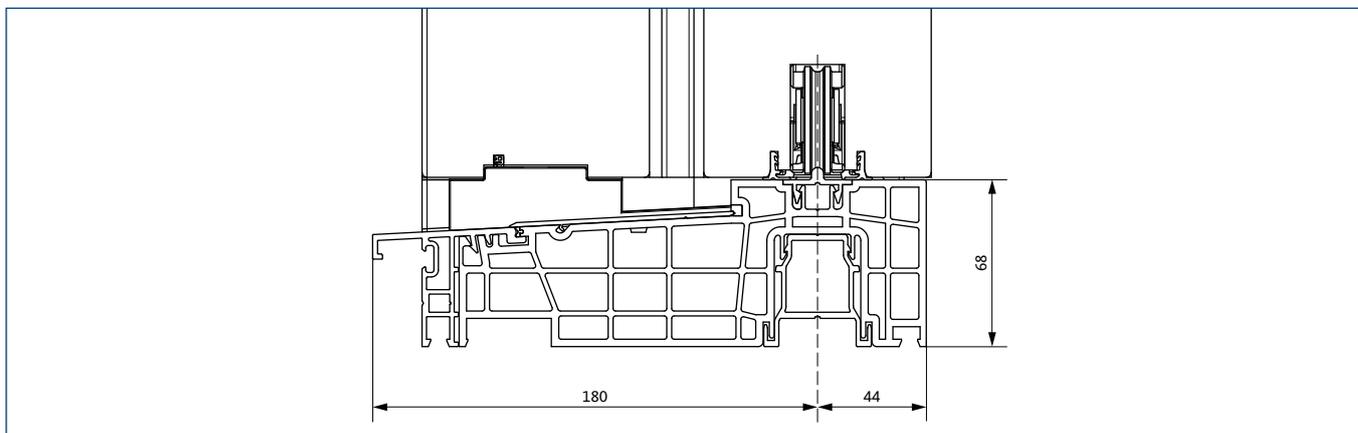
HS Eckverbindungsbauteile											Beschreibung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema														
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K					
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	oben	ferGUard	1	K-10323-00-0-1	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	unten	ferGUard	1	K-17870-00-0-1	

Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Bodenschwelle GU-thermostep 204

Flügeldicke 92 mm, Flügelabstand 22 mm



Bodenschwellen-Grundkörper – alle Schemata

Grundkörper GU-thermostep 204											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-30-0-1	
											3500	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-35-0-1	
											4000	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-40-0-1	
											4500	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-45-0-1	
											5000	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-50-0-1	
											6700	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-67-0-1	

Für Rahmenaußenbreiten ab 6701 mm

HS Kupplungsstück											Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema													
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K				
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		-	1	K-18751-00-0-1

Inhalt: 2 x Kupplungsstücke, 1 x Dichtplatte, Zubehör

Beschlagbedarf – Schemata A, C, G1, G2, G3, K

Aufsatzschienen und Zubehör

Aufsatzschiene 19/79 P 1989											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
1	-	2	-	-	2	2	1	-	2		Länge = FB	2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01989-25-0-1	
												3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01989-33-0-1	

HS Zubehör Schwelle											FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema														
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K					
1	-	2	-	-	2	1	1	-	2		92	-	1	K-18704-00-0-1

Inhalt: Endkappen, Dichtplatten

Trittschwellen, Wetterprofile und Laufschiene für Rahmenaußenbreiten bis 5000 mm

HS Trittschwelle – Laufschiene 4 mm											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		88, 90, 92	Länge = RAB	3500	EV 1 / lichtgrau	1	K-18690-35-0-1
													5000	EV 1 / lichtgrau	1	K-18690-50-0-1

Inhalt: 1 x Trittschwelle, 1 x Wetterprofil, 1 x Laufschiene bb P 2209 (4 mm)

Alternativ: HS Trittschwelle – Laufschiene 10 mm											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		88, 90, 92	Länge = RAB	3500	EV 1 / lichtgrau	1	K-18691-35-0-1
													5000	EV 1 / lichtgrau	1	K-18691-50-0-1

Inhalt: 1 x Trittschwelle, 1 x Wetterprofil, 1 x Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)

Trittschwellen, Wetterprofile und Laufschiene für Rahmenaußenbreiten ab 5001 mm

Trittschwelle P 1950											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	2	-	-	1	1	1	-	2		Länge = FB	3300	EV 1 / lichtgrau	1	P-01950-33-0-1

Wetterprofil 15 P 1927											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		Länge = RAB	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-47293-67-0-1

Laufschiene bb P 2209 (4 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		Länge = RAB	6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1

Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		Länge = RAB	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5

Alternativ: Laufschiene 15 P 1635 (15 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		Länge = RAB	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-67-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	1	9-39311-67-0-5

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Alle Einzelteile finden Sie im Kapitel 3.2 „Einzelteilübersichten Bodenschwellen“ ab Seite 232 und im Kapitel 3.4 „Einzeldichtungen und Dichtungsprofile“ ab Seite 326.

Bodenschwelle GU-thermostep 204

Flügelstärke 92 mm, Flügelabstand 22 mm



Beschlagbedarf – Schemata A3, D, F, H | (Fortsetzung auf Seite 133)

Aufsatzschienen für Rahmenaußenbreiten bis 5000 mm

HS Aufsatzschiene											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-		92	Länge = FB	2500	EV 1 / lichtgrau	1	K-18709-25-0-1

Inhalt: 1 x Aufsatzschiene-1, 1 x Aufsatzschiene-2, 1 x Dichtungsprofil

Aufsatzschienen für Rahmenaußenbreiten ab 5001 mm

Aufsatzschienen und Dichtungsprofil											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
Aufsatzschiene-1 19/79 P 1990																
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-		92	Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01990-33-0-1
Aufsatzschiene-2 19/79 P 1990																
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-		92	Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-48286-33-0-1
Dichtungsprofil P 1645																
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-		-	Länge = FB	3350	schwarz	1	9-39736-33-0-6

HS Zubehör Schwelle

HS Zubehör Schwelle – Laufschiene bb 4 mm											FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.		
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
-	1	-	1	2	-	-	-	2	-		92	-	1	K-18714-05-0-1		
Alternativ: HS Zubehör Schwelle – Laufschiene 10 mm																
-	1	-	1	2	-	-	-	2	-		92	-	1	K-18714-10-0-1		

Inhalt: 1 x Trittschwelle, Endkappen, Dichtungen, Befestigungsschrauben

Wetterprofile

Wetterprofil 15 P 1927											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
-	1	-	1	1	-	-	-	1	-		Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-47293-30-0-1
												3500	EV 1 / lichtgrau	1	9-47293-35-0-1
												4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-47293-40-0-1
												4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-47293-45-0-1
												5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-47293-50-0-1
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-47293-67-0-1

Beschlagbedarf – Schemata A3, D, F, H

Laufschienen

Laufschiene bb P 2209 (4 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
-	1	-	2	2	-	-	-	2	-	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1	
											4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1	
											5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1	
											6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1	
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
-	1	-	2	2	-	-	-	2	-	Länge = RAB	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1	
											6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1	
												UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5	

Eckverbindungsbauteile – alle Schemata

HS Eckverbinder											FD [mm]	ZB [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	88, 90, 92	63	grau	1	K-17914-01-0-1	
1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	88, 90, 92	56	grau	1	K-18493-01-0-1	

Inhalt: 2 x Eckverbinder, 2 x Dichtplatten

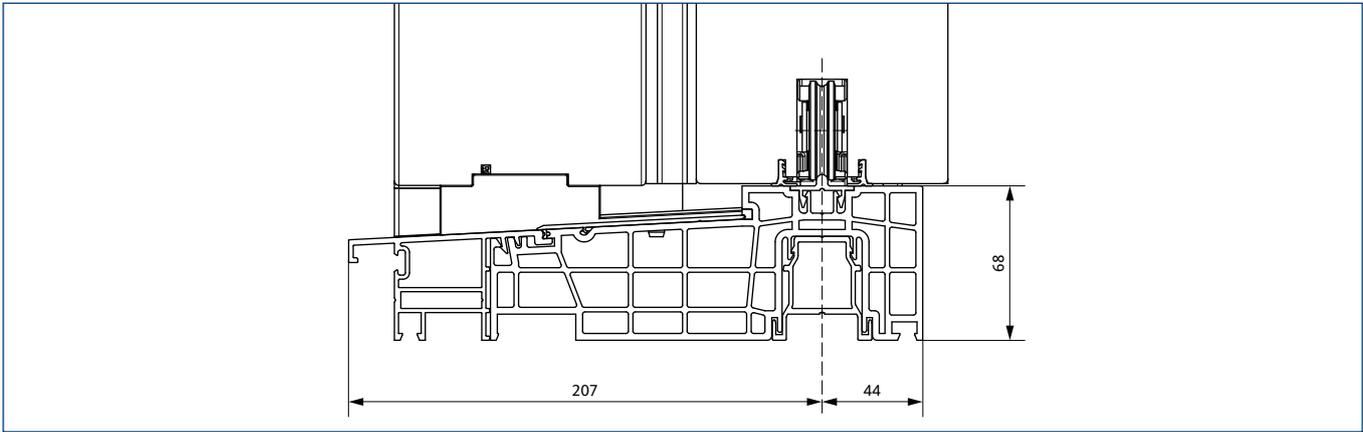
HS Eckverbindungsbauteile											Beschreibung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema														
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K					
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	oben	ferGUard	1	K-10323-00-0-1	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	unten	ferGUard	1	K-17870-00-0-1	

Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Bodenschwelle GU-thermostep 204

Flügelstärke 110 mm, Flügelabstand 22 mm



Bodenschwellen-Grundkörper – alle Schemata

Grundkörper GU-thermostep 204											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-30-0-1	
											3500	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-35-0-1	
											4000	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-40-0-1	
											4500	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-45-0-1	
											5000	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-50-0-1	
											6700	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-67-0-1	

Für Rahmenaußenbreiten ab 6701 mm

HS Kupplungsstück											Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema													
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K				
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		-	1	K-18751-00-0-1

Inhalt: 2 x Kupplungsstücke, 1 x Dichtplatte, Zubehör

Beschlagbedarf – Schemata A, C, G1, G2, G3, K

Aufsatzschienen und Zubehör

Aufsatzschiene 20/97 P 1995											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
1	-	2	-	-	2	2	1	-	2		110	Länge = FB	2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01995-25-0-1
													3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01995-33-0-1

HS Zubehör Schwelle											FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	2	-	-	2	1	1	-	2		110	-		1	K-18705-00-0-1

Inhalt: Endkappen, Dichtplatten

Trittschwellen, Wetterprofile und Laufschiene für Rahmenaußenbreiten bis 5000 mm

HS Trittschwelle – Laufschiene 4 mm											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		110	Länge = RAB	3500	EV 1 / lichtgrau	1	K-18693-35-0-1
													5000	EV 1 / lichtgrau	1	K-18693-50-0-1

Inhalt: 1 x Trittschwelle, 1 x Wetterprofil, 1 x Laufschiene bb P 2209 (4 mm)

Alternativ: HS Trittschwelle – Laufschiene 10 mm											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		110	Länge = RAB	3500	EV 1 / lichtgrau	1	K-18694-35-0-1
													5000	EV 1 / lichtgrau	1	K-18694-50-0-1

Inhalt: 1 x Trittschwelle, 1 x Wetterprofil, 1 x Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)

Trittschwellen, Wetterprofile und Laufschiene für Rahmenaußenbreiten ab 5001 mm

Trittschwelle P 1950											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	2	-	-	1	1	1	-	2		Länge = FB	3300	EV 1 / lichtgrau	1	P-01950-33-0-1

Wetterprofil 42 P 1959											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		Länge = RAB	5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-47709-50-0-1
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-47709-67-0-1

Laufschiene bb P 2209 (4 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		Länge = RAB	6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1

Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		Länge = RAB	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5

Alternativ: Laufschiene 15 P 1635 (15 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		Länge = RAB	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-67-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	1	9-39311-67-0-5

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Alle Einzelteile finden Sie im Kapitel 3.2 „Einzelteilübersichten Bodenschwellen“ ab Seite 232 und im Kapitel 3.4 „Einzeldichtungen und Dichtungsprofile“ ab Seite 326.

Bodenschwelle GU-thermostep 204

Flügelstärke 110 mm, Flügelabstand 22 mm



Beschlagbedarf – Schemata A3, D, F, H | (Fortsetzung auf Seite 137)

Aufsatzschienen für Rahmenaußenbreiten bis 5000 mm

Aufsatzschienen und Dichtungsprofil											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
Aufsatzschiene-1 20/97 P 1996																
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-		110	Länge = FB	2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01996-25-0-1
Aufsatzschiene-2 20/97 P 1996																
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-		110	Länge = FB	2500	EV 1 / lichtgrau	1	9-48290-25-0-1
Dichtungsprofil P 1645																
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-		-	Länge = FB	3350	schwarz	1	9-39736-33-0-6

Aufsatzschienen für Rahmenaußenbreiten ab 5001 mm

Aufsatzschienen und Dichtungsprofil											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
Aufsatzschiene-1 20/97 P 1996																
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-		110	Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01996-33-0-1
Aufsatzschiene-2 20/97 P 1996																
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-		110	Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-48290-33-0-1
Dichtungsprofil P 1645																
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-		-	Länge = FB	3350	schwarz	1	9-39736-33-0-6

HS Zubehör Schwelle

HS Zubehör Schwelle – Laufschiene bb 4 mm											FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
-	1	-	1	2	-	-	-	2	-		110	-	1	K-18715-05-0-1	
Alternativ: HS Zubehör Schwelle – Laufschiene 10 mm															
-	1	-	1	2	-	-	-	2	-		110	-	1	K-18715-10-0-1	

Inhalt: 1 x Trittschwelle, Endkappen, Dichtungen, Befestigungsschrauben

Wetterprofile

Wetterprofil 42 P 1959											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
-	1	-	1	1	-	-	-	1	-		Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-47709-30-0-1
												3500	EV 1 / lichtgrau	1	9-47709-35-0-1
												4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-47709-40-0-1
												4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-47709-45-0-1
												5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-47709-50-0-1
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-47709-67-0-1

Beschlagbedarf – Schemata A3, D, F, H

Laufschienen

Laufschiene bb P 2209 (4 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
-	1	-	2	2	-	-	-	2	-	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1	
											4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1	
											5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1	
											6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1	
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
-	1	-	2	2	-	-	-	2	-	Länge = RAB	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1	
											6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1	
												UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5	

Eckverbindungsbauteile – alle Schemata

HS Eckverbinder											FD [mm]	ZB [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	110	63	grau	1	K-17914-05-0-1	
1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	110	56	grau	1	K-18493-05-0-1	

Inhalt: 2 x Eckverbinder, 2 x Dichtplatten

HS Eckverbindungsbauteile											Beschreibung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema														
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K					
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	oben	ferGUard	1	K-10323-00-0-1	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	unten	ferGUard	1	K-17870-00-0-1	

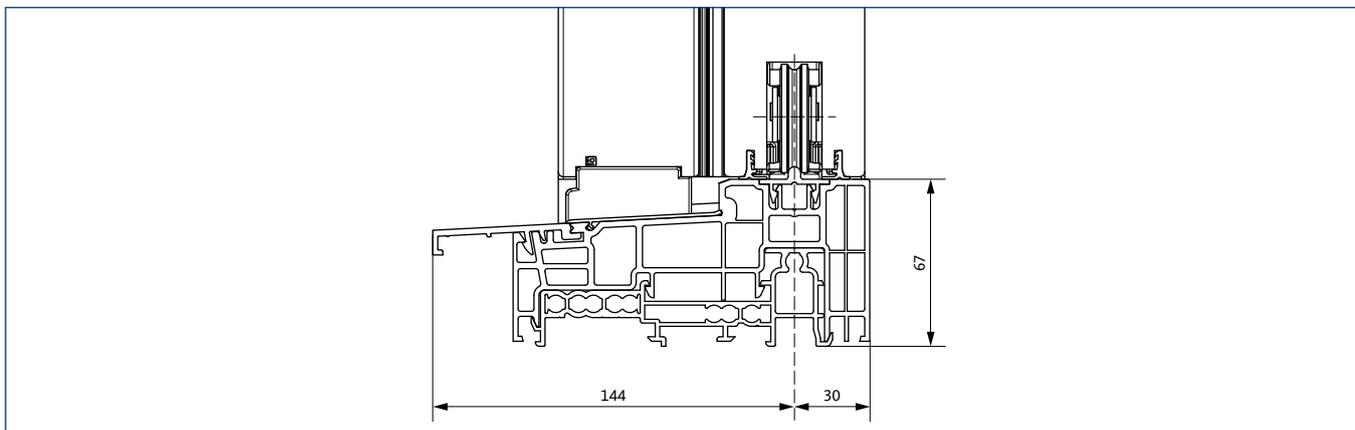
Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Alle Einzelteile finden Sie im Kapitel 3.2 „Einzelteilübersichten Bodenschwellen“ ab Seite 232 und im Kapitel 3.4 „Einzeldichtungen und Dichtungsprofile“ ab Seite 326.

Bodenschwelle GU-thermostep 164

Flügeldicke 56 und 68 mm, Flügelabstand 10 mm



Bodenschwellen-Grundkörper – alle Schemata

Grundkörper GU-thermostep 164								
Schema				Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	C	G2	K					
1	1	1	1	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	6-29938-30-0-1
					3500	EV 1 / lichtgrau	1	6-29938-35-0-1
					4000	EV 1 / lichtgrau	1	6-29938-40-0-1
					4500	EV 1 / lichtgrau	1	6-29938-45-0-1
					5000	EV 1 / lichtgrau	1	6-29938-50-0-1
					6700	EV 1 / lichtgrau	1	6-29938-67-0-1
						UC 5 / dunkelbronze	1	6-29938-67-0-5

Für Rahmenaußenbreiten ab 6701 mm

HS Kupplungsstück								
Schema				Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	C	G2	K					
1	1	1	1			-	1	K-15432-00-0-1

Inhalt: 2 x Kupplungsstücke, 1 x Dichtplatte, Zubehör

Bodenschwelle GU-thermostep 164

Flügelstärke 56 und 68 mm, Flügelabstand 10 mm



Beschlagbedarf – alle Schemata

HS Aufsatzschiene					FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema										
A	C	G2	K							
1	2	2	2		56 [2] 68	Länge = FB	1500	EV 1 / lichtgrau	1	K-15660-15-0-1
							2000	EV 1 / lichtgrau	1	K-15660-20-0-1
							2500	EV 1 / lichtgrau	1	K-15660-25-0-1
								UC 5 / dunkelbronze	1	K-15660-25-0-5

Inhalt: 1 x Aufsatzschiene, 1 x Zwischenprofil, Zubehör

HS Trittschwelle 5/126 – Laufschiene 4 mm					FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema										
A	C	G2	K							
1	1	1	1		56, 68	Länge = RAB	3500	UC 5 / dunkelbronze	1	K-15656-35-0-5
							5000	UC 5 / dunkelbronze	1	K-15656-50-0-5

Inhalt: 1 x Trittschwelle, 1 x Wetterprofil, 1 x Laufschiene bb P 2209 (4 mm)

Eckverbindungsbauteile – alle Schemata

HS Eckverbindungsbauteile					Beschreibung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema								
A	C	G2	K					
1	1	1	1	oben		ferGUard	1	K-10323-00-0-1
1	1	1	1	unten		ferGUard	1	K-15430-00-0-1

Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben

HS Dichtungsteile Rahmen					FD [mm]	ZB [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema									
A	C	G2	K						
1	1	1	1		56, 68	56	schwarz	1	K-15681-00-0-6
1	1	1	1		56, 68	68	schwarz	1	K-15679-00-0-6

Inhalt: 2 x Eckverbinder, 3 x Dichtplatten

Dichtungen – alle Schemata

Dichtplatte Mittelstoß – für Flügelstärke 56 mm [2]					FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema								
A	C	G2	K					
1	2	2	2		56	schwarz	1	9-44980-01-0-6

Dichtungsprofil P 1645					Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema								
A	C	G2	K					
-	-	2	-			schwarz	1	9-39736-33-0-6

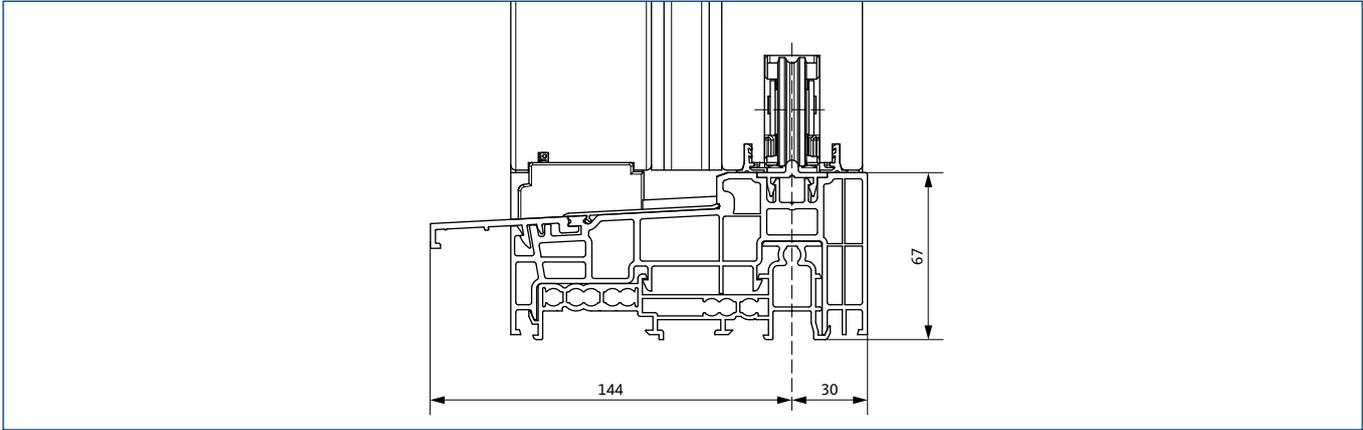
[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

[2] Bei Flügelstärke 56 mm zusätzlich bestellen: Dichtplatte Mittelstoß 9-44980-01-0-6.

Alle Einzelteile finden Sie im Kapitel 3.2 „Einzelteilübersichten Bodenschwellen“ ab Seite 249 und im Kapitel 3.4 „Einzeldichtungen und Dichtungsprofile“ ab Seite 326.

Bodenschwelle GU-thermostep 164

Flügeldicke 56 mm, Flügelabstand 28 mm



Bodenschwellen-Grundkörper – alle Schemata

Grundkörper GU-thermostep 164							Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema											
A	C	D	F	G2	K						
1	1	1	1	1	1	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	6-29938-30-0-1	
							3500	EV 1 / lichtgrau	1	6-29938-35-0-1	
							4000	EV 1 / lichtgrau	1	6-29938-40-0-1	
							4500	EV 1 / lichtgrau	1	6-29938-45-0-1	
							5000	EV 1 / lichtgrau	1	6-29938-50-0-1	
							6700	EV 1 / lichtgrau	1	6-29938-67-0-1	
								UC 5 / dunkelbronze	1	6-29938-67-0-5	

Für Rahmenaußenbreiten ab 6701 mm

HS Kupplungsstück							Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema									
A	C	D	F	G2	K				
1	1	1	1	1	1		-	1	K-15432-00-0-1

Inhalt: 2 x Kupplungsstücke, 1 x Dichtplatte, Zubehör

Bodenschwelle GU-thermostep 164

Flügelstärke 56 mm, Flügelabstand 28 mm



Beschlagbedarf – Schemata A, C, G2, K

Aufsatzschienen und Zubehör

HS Aufsatzschiene							FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema												
A	C	D	F	G2	K							
1	2	-	-	2	2	56 [2]	Länge = FB	1500	EV 1 / lichtgrau	1	K-15660-15-0-1	
								2000	EV 1 / lichtgrau	1	K-15660-20-0-1	
								2500	EV 1 / lichtgrau	1	K-15660-25-0-1	
									UC 5 / dunkelbronze	1	K-15660-25-0-5	

Inhalt: 1 x Aufsatzschiene, 1 x Zwischenprofil, Zubehör

Trittschwellen, Wetterprofile und Laufschiene

HS Trittschwelle 5/144 – Laufschiene 4 mm							Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema											
A	C	D	F	G2	K						
1	1	-	-	1	1	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	K-15658-30-0-1	
							4000	EV 1 / lichtgrau	1	K-15658-40-0-1	
							5000	EV 1 / lichtgrau	1	K-15658-50-0-1	
									UC 5 / dunkelbronze	1	K-15658-50-0-5

Inhalt: 1 x Trittschwelle, 1 x Wetterprofil, 1 x Laufschiene bb P 2209 (4 mm)

Alternativ: HS Trittschwelle 10/144 – Laufschiene 10 mm

1	1	-	-	1	1	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	K-16643-30-0-1	
							4000	EV 1 / lichtgrau	1	K-16643-40-0-1	
							5000	EV 1 / lichtgrau	1	K-16643-50-0-1	
									UC 5 / dunkelbronze	1	K-16643-50-0-5

Inhalt: 1 x Trittschwelle, 1 x Wetterprofil, 1 x Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)

Alternativ: HS Trittschwelle 10/161 – Laufschiene 10 mm – mit Wetterprofil 161 P 1667

1	1	-	-	1	1	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	K-15657-30-0-1	
							4000	EV 1 / lichtgrau	1	K-15657-40-0-1	
							5000	EV 1 / lichtgrau	1	K-15657-50-0-1	
									UC 5 / dunkelbronze	1	K-15657-50-0-5

Inhalt: 1 x Trittschwelle, 1 x Wetterprofil, 1 x Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)

Alternativ: HS Trittschwelle 15/144 – Laufschiene 15 mm

1	1	-	-	1	1	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	K-15655-30-0-1	
							4000	EV 1 / lichtgrau	1	K-15655-40-0-1	
							5000	EV 1 / lichtgrau	1	K-15655-50-0-1	
									UC 5 / dunkelbronze	1	K-15655-50-0-5

Inhalt: 1 x Trittschwelle, 1 x Wetterprofil, 1 x Laufschiene 15 P 1635 (15 mm)

Alternativ: HS Trittschwelle 15/161 – Laufschiene 15 mm – mit Wetterprofil 161 P 1667

1	1	-	-	1	1	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	K-15875-30-0-1
							4000	EV 1 / lichtgrau	1	K-15875-40-0-1
							5000	EV 1 / lichtgrau	1	K-15875-50-0-1

Inhalt: 1 x Trittschwelle, 1 x Wetterprofil, 1 x Laufschiene 15 P 1635 (15 mm)

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

[2] Zusätzlich bestellen: Dichtplatte Mittelstoß 9-44980-01-0-6 – siehe Seite 330.

Alle Einzelteile finden Sie im Kapitel 3.2 „Einzelteilübersichten Bodenschwellen“ ab Seite 249 und im Kapitel 3.4 „Einzeldichtungen und Dichtungsprofile“ ab Seite 326.

Bodenschwelle GU-thermostep 164

Flügelstärke 56 mm, Flügelabstand 28 mm



Beschlagbedarf – Schemata D, F

Aufsatzschienen und Zubehör

HS Aufsatzschiene							FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema												
A	C	D	F	G2	K							
-	-	1	2	-	-	56 [2]	Länge = FB	1500	EV 1 / lichtgrau	1	K-15661-15-0-1	
								2500	EV 1 / lichtgrau	1	K-15661-25-0-1	
									UC 5 / dunkelbronze	1	K-15661-25-0-5	

Inhalt: 1 x Aufsatzschiene-1, 1 x Aufsatzschiene-2, 1 x Zwischenprofil, 1 x Dichtungsprofil, Zubehör

Endkappen für Aufsatzschiene-2 P 1633							Laufschiene	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema						links				rechts	
A	C	D	F	G2	K						
-	-	1	-	-	-	P 2209 (4 mm) P 1659 (10 mm) P 1635 (15 mm)	EV 1 / lichtgrau	1	9-40295-00-L-1	9-40295-00-R-1	
							schwarz	1	9-40295-00-L-6	9-40295-00-R-6	
							EV 1 / lichtgrau	1	9-39326-00-L-1	9-39326-00-R-1	
							schwarz	1	9-39326-00-L-6	9-39326-00-R-6	

Wetterprofile

Wetterprofil P 2151							Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema											
A	C	D	F	G2	K						
-	-	1	1	-	-	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02151-30-0-1	
							4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02151-40-0-1	
							5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02151-50-0-1	
								UC 5 / dunkelbronze	1	P-02151-50-0-5	
							6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02151-67-0-1	

Laufschienen

Laufschiene bb P 2209 (4 mm)							Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema											
A	C	D	F	G2	K						
-	-	2	2	-	-	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1	
							4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1	
							5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1	
							6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1	
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)							Länge = RAB	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1
-	-	2	2	-	-	6700		EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1	
								UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5	
Alternativ: Laufschiene 15 P 1635 (15 mm)							Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-30-0-1
-	-	2	2	-	-	4000		EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-40-0-1	
						5000		EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-50-0-1	
						6700		EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-67-0-1	
								UC 5 / dunkelbronze	1	9-39311-67-0-5	

Eckverbindungsbauteile – alle Schemata

HS Eckverbindungsbauteile											
Schema						Beschreibung		Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
A	C	D	F	G2	K						
1	1	1	1	1	1	oben		ferGUard	1	K-10323-00-0-1	
1	1	1	1	1	1	unten		ferGUard	1	K-15430-00-0-1	

Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben

HS Dichtungsteile Rahmen											
Schema						FD [mm]	ZB [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
A	C	D	F	G2	K						
1	1	1	1	1	1	56,68	56	schwarz	1	K-15681-00-0-6	
1	1	1	1	1	1	56,68	68	schwarz	1	K-15679-00-0-6	

Inhalt: 2 x Eckverbinder, 3 x Dichtplatten

Dichtungen – alle Schemata

Dichtplatte Mittelstoß – für Flügelstärke 56 mm [2]										
Schema						FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
A	C	D	F	G2	K					
1	2	1	2	2	2	56	schwarz	1	9-44980-01-0-6	

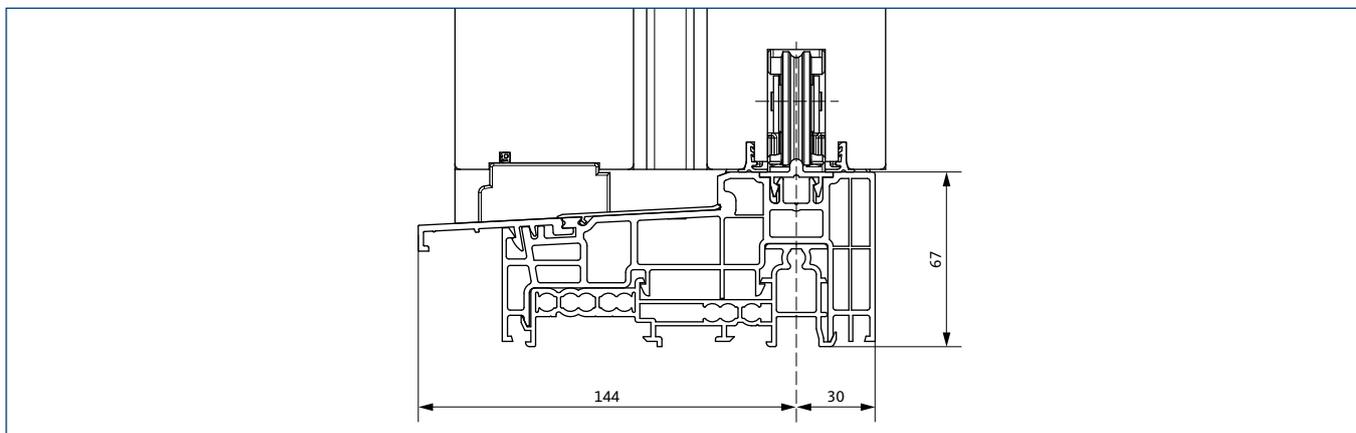
[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

[2] Bei Flügelstärke 56 mm zusätzlich bestellen: Dichtplatte Mittelstoß 9-44980-01-0-6.

Alle Einzelteile finden Sie im Kapitel 3.2 „Einzelteilübersichten Bodenschwellen“ ab Seite 249 und im Kapitel 3.4 „Einzeldichtungen und Dichtungsprofile“ ab Seite 326.

Bodenschwelle GU-thermostep 164

Flügeldicke 68 mm, Flügelabstand 28 mm



Bodenschwellen-Grundkörper – alle Schemata

Grundkörper GU-thermostep 164													Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L						
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	6-29938-30-0-1
														3500	EV 1 / lichtgrau	1	6-29938-35-0-1
														4000	EV 1 / lichtgrau	1	6-29938-40-0-1
														4500	EV 1 / lichtgrau	1	6-29938-45-0-1
														5000	EV 1 / lichtgrau	1	6-29938-50-0-1
														6700	EV 1 / lichtgrau	1	6-29938-67-0-1
													UC 5 / dunkelbronze		1	6-29938-67-0-5	

Für Rahmenaußenbreiten ab 6701 mm

HS Kupplungsstück													Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L				
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		-	1	K-15432-00-0-1

Inhalt: 2 x Kupplungsstücke, 1 x Dichtplatte, Zubehör

Beschlagbedarf – Schemata A, C, G1, G2, G3, K

Aufsatzschienen und Zubehör

HS Aufsatzschiene													FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																		
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L							
1	-	2	-	-	-	2	2	1	-	2	-	68	Länge = FB	1500	EV 1 / lichtgrau	1	K-15660-15-0-1	
														2000	EV 1 / lichtgrau	1	K-15660-20-0-1	
														2500	EV 1 / lichtgrau	1	K-15660-25-0-1	
UC 5 / dunkelbronze	1	K-15660-25-0-5																

Inhalt: 1 x Aufsatzschiene, 1 x Zwischenprofil, Zubehör

Trittschwellen, Wetterprofile und Laufschiene

HS Trittschwelle 5/144 – Laufschiene 4 mm													Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L						
1	-	1	-	-	-	1	1	1	-	1	-	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	K-15658-30-0-1	
													4000	EV 1 / lichtgrau	1	K-15658-40-0-1	
													5000	EV 1 / lichtgrau	1	K-15658-50-0-1	
UC 5 / dunkelbronze	1	K-15658-50-0-5															

Inhalt: 1 x Trittschwelle, 1 x Wetterprofil, 1 x Laufschiene bb P 2209 (4 mm)

Alternativ: HS Trittschwelle 10/144 – Laufschiene 10 mm

1	-	1	-	-	-	1	1	1	-	1	-	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	K-16643-30-0-1
													4000	EV 1 / lichtgrau	1	K-16643-40-0-1
													5000	EV 1 / lichtgrau	1	K-16643-50-0-1
UC 5 / dunkelbronze	1	K-16643-50-0-5														

Inhalt: 1 x Trittschwelle, 1 x Wetterprofil, 1 x Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)

Alternativ: HS Trittschwelle 10/161 – Laufschiene 10 mm – mit Wetterprofil 161 P 1667

1	-	1	-	-	-	1	1	1	-	1	-	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	K-15657-30-0-1
													4000	EV 1 / lichtgrau	1	K-15657-40-0-1
													5000	EV 1 / lichtgrau	1	K-15657-50-0-1
UC 5 / dunkelbronze	1	K-15657-50-0-5														

Inhalt: 1 x Trittschwelle, 1 x Wetterprofil, 1 x Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)

Alternativ: HS Trittschwelle 15/144 – Laufschiene 15 mm

1	-	1	-	-	-	1	1	1	-	1	-	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	K-15655-30-0-1
													4000	EV 1 / lichtgrau	1	K-15655-40-0-1
													5000	EV 1 / lichtgrau	1	K-15655-50-0-1
UC 5 / dunkelbronze	1	K-15655-50-0-5														

Inhalt: 1 x Trittschwelle, 1 x Wetterprofil, 1 x Laufschiene 15 P 1635 (15 mm)

Alternativ: HS Trittschwelle 15/161 – Laufschiene 15 mm – mit Wetterprofil 161 P 1667

1	-	1	-	-	-	1	1	1	-	1	-	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	K-15875-30-0-1
													4000	EV 1 / lichtgrau	1	K-15875-40-0-1
													5000	EV 1 / lichtgrau	1	K-15875-50-0-1

Inhalt: 1 x Trittschwelle, 1 x Wetterprofil, 1 x Laufschiene 15 P 1635 (15 mm)

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Bodenschwelle GU-thermostep 164

Flügelstärke 68 mm, Flügelabstand 28 mm



Beschlagbedarf – Schemata A3, D, F, H

Aufsatzschienen und Zubehör

HS Aufsatzschiene													FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																		
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L							
-	1	-	1	-	2	-	-	-	1	-	-	68	Länge = FB	1500	EV 1 / lichtgrau	1	K-15661-15-0-1	
														2500	EV 1 / lichtgrau	1	K-15661-25-0-1	
															UC 5 / dunkelbronze	1	K-15661-25-0-5	

Inhalt: 1 x Aufsatzschiene-1, 1 x Aufsatzschiene-2, 1 x Zwischenprofil, 1 x Dichtungsprofil, Zubehör

Endkappen für Aufsatzschiene-2 P 1633													Laufschiene	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema												links				rechts	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L						
-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	P 2209 (4 mm) P 1659 (10 mm)	EV 1 / lichtgrau	1	9-40295-00-L-1	9-40295-00-R-1	
													schwarz	1	9-40295-00-L-6	9-40295-00-R-6	
												P 1635 (15 mm)	EV 1 / lichtgrau	1	9-39326-00-L-1	9-39326-00-R-1	
													schwarz	1	9-39326-00-L-6	9-39326-00-R-6	

Wetterprofile

Wetterprofil P 2151													Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L						
-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02151-30-0-1	
													4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02151-40-0-1	
													5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02151-50-0-1	
														UC 5 / dunkelbronze	1	P-02151-50-0-5	
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02151-67-0-1		

Laufschienen

Laufschiene bb P 2209 (4 mm)													Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema																		
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L							
-	1	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1		
													4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1		
													5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1		
													6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1		
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)													Länge = RAB					
-	1	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	4500		EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1		
												6700		EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1		
													UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5			
Alternativ: Laufschiene 15 P 1635 (15 mm)													Länge = RAB					
-	1	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	3000		EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-30-0-1		
												4000		EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-40-0-1		
												5000		EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-50-0-1		
												6700		EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-67-0-1		
													UC 5 / dunkelbronze	1	9-39311-67-0-5			

Beschlagbedarf – Schemata E, L | (Fortsetzung auf Seite 148)

Verbreiterungsprofil P 1719												Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	Länge = RAB	6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-01719-67-0-1

Trittschwelle P 1721												Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	Länge = 2/3 RAB	4600	EV 1 / lichtgrau	1	P-01721-46-0-1

Aufsatzschiene-1 P 1633 Mittelflügel												Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	Länge = 2/3 RAB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-40300-33-0-1
														UC 5 / dunkelbronze	1	9-40300-33-0-5

Aufsatzschiene P 1634 Festfeld												Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	Länge = 1/3 RAB	1500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39309-15-0-1
													2000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39309-20-0-1
													2500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39309-25-0-1
														UC 5 / dunkelbronze	1	9-39309-25-0-5
													3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-39309-33-0-1
														UC 5 / dunkelbronze	1	9-39309-33-0-5

Zwischenprofil 41 P 1641 Mittelflügel												Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	Länge = 2/3 RAB	1450	EV 1 / lichtgrau	1	9-39317-15-0-1
													1950	EV 1 / lichtgrau	1	9-39317-20-0-1
													2450	EV 1 / lichtgrau	1	9-39317-25-0-1
													3300	EV 1 / lichtgrau	1	9-39317-33-0-1
														schwarz	1	9-39317-33-0-6

Zwischenprofil 45 P 1682 Festfeld												Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	Länge = 1/3 RAB	1450	EV 1 / lichtgrau	1	9-40413-15-0-1
													1950	EV 1 / lichtgrau	1	9-40413-20-0-1
													2450	EV 1 / lichtgrau	1	9-40413-25-0-1
													3300	EV 1 / lichtgrau	1	9-40413-33-0-1
														schwarz	1	9-40413-33-0-6

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Alle Einzelteile finden Sie im Kapitel 3.2 „Einzelteilübersichten Bodenschwellen“ ab Seite 249 und im Kapitel 3.4 „Einzeldichtungen und Dichtungsprofile“ ab Seite 326.

Bodenschwelle GU-thermostep 164

Flügelstärke 68 mm, Flügelabstand 28 mm



Beschlagbedarf – Schemata E, L

Wetterprofil P 2151													Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L						
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02151-30-0-1
														4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02151-40-0-1
														5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02151-50-0-1
															UC 5 / dunkelbronze	1	P-02151-50-0-5
													6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02151-67-0-1	

Laufschiene bb P 2209 (4 mm)													Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L						
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	Länge = 2/3 RAB	4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1
													5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1	
														6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)																	
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	Länge = RAB	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	Länge = 2/3 RAB	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1
													UC 5 / dunkelbronze		1	9-39330-67-0-5	
Alternativ: Laufschiene 15 P 1635 (15 mm)																	
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-30-0-1
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	Länge = 2/3 RAB	4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-40-0-1
													5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-50-0-1	
														6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-67-0-1
															UC 5 / dunkelbronze	1	9-39311-67-0-5

Eckverbindungsbauteile – alle Schemata

HS Eckverbinder													FD [mm]	ZB [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L						
1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1		68	56	EV 1 / lichtgrau	1	K-19741-01-0-1 [2]
1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1		68	68	EV 1 / lichtgrau	1	K-19741-02-0-1 [3]

Inhalt: 2 x Eckverbinder, 2 x Dichtplatten

HS Eckverbinderverlängerung													Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema																
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1			grau	1	K-18313-01-0-1

Inhalt: 2 x Eckverbinder

HS Eckverbindungsbauteile													Beschreibung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		oben	ferGUard	1	K-10323-00-0-1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		unten	ferGUard	1	K-15430-00-0-1

Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben

Dichtungen – Schemata E, L

Dichtplatte Mittelstoß													Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema																
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2			schwarz	1	9-43970-00-0-6

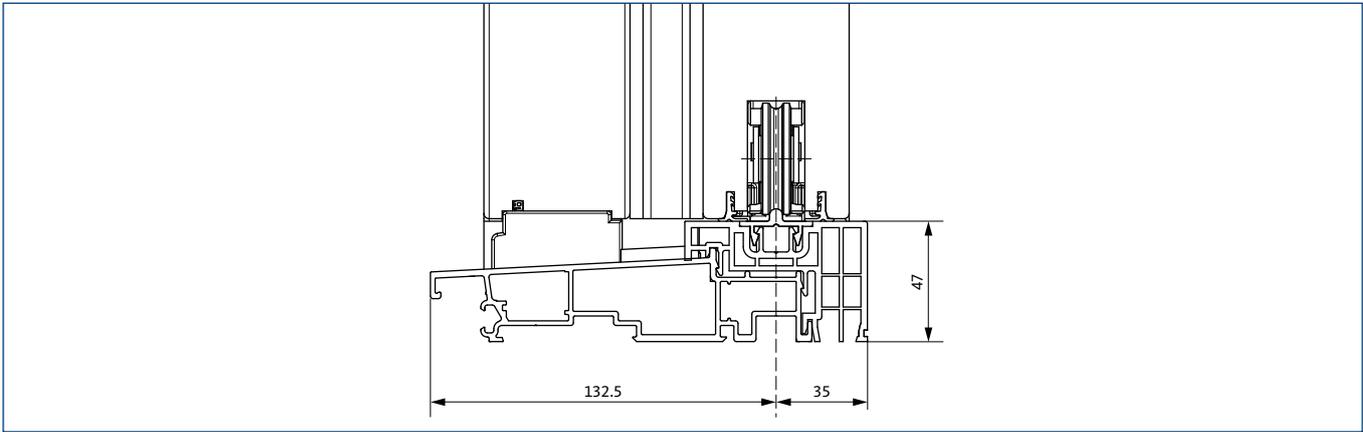
[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

[2] Bohrlehre 6-39795-01-0-0 verwenden.

[3] Bohrlehre 6-39795-02-0-0 verwenden.

Bodenschwelle GU-Schwelle 47

Flügeldicke 56 mm, Flügelabstand 28 mm



Bodenschwellen-Grundkörper – alle Schemata

Grundkörper GU-Schwelle 47							Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema											
A	C	D	F	G2	K						
1	1	1	1	1	1	Länge = RAB	5000	EV 1 / lichtgrau	1	6-33848-50-0-1	
							6700	EV 1 / lichtgrau	1	6-33848-67-0-1	

Für Rahmenaußenbreiten ab 6701 mm

HS Kupplungsstück							Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema									
A	C	D	F	G2	K				
1	1	1	1	1	1		-	1	K-17389-00-0-0

Inhalt: 2 x Kupplungsstücke, 1 x Dichtplatte, Zubehör

Bodenschwelle GU-Schwelle 47

Flügeldicke 56 mm, Flügelabstand 28 mm



Beschlagbedarf – Schemata A, C, G2, K

HS Aufsatzschiene							Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema											
A	C	D	F	G2	K						
1	2	-	-	2	2		Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	K-17710-33-0-1
Inhalt: 1 x Aufsatzschiene, 1 x Zwischenprofil, Zubehör											
Laufschiene bb P 2209 (4 mm)							Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema											
A	C	D	F	G2	K						
1	1	-	-	1	1		Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1
								4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1
								5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1
								6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)											
1	1	-	-	1	1		Länge = RAB	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1
								6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1
									UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5
Alternativ: Laufschiene 15 P 1635 (15 mm)											
1	1	-	-	1	1		Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-30-0-1
								4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-40-0-1
								5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-50-0-1
								6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-67-0-1
									UC 5 / dunkelbronze	1	9-39311-67-0-5

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Alle Einzelteile finden Sie im Kapitel 3.2 „Einzelteilübersichten Bodenschwellen“ ab Seite 269 und im Kapitel 3.4 „Einzel dichtungen und Dichtungsprofile“ ab Seite 326.

Bodenschwelle GU-Schwelle 47

Flügeldicke 56 mm, Flügelabstand 28 mm



Beschlagbedarf – Schemata D, F

HS Aufsatzschiene							Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema											
A	C	D	F	G2	K						
-	-	1	2	-	-		Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	K-17408-33-0-1

Inhalt: 1 x Aufsatzschiene-1, 1 x Aufsatzschiene-2, 1 x Zwischenprofil, Zubehör

Endkappen für Aufsatzschiene-2 P 1633							Laufschiene	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema										links	rechts
A	C	D	F	G2	K						
-	-	1	-	-	-		P 2209 (4 mm) P 1659 (10 mm)	EV 1 / lichtgrau schwarz	1 1	9-40295-00-L-1 9-40295-00-L-6	9-40295-00-R-1 9-40295-00-R-6
							P 1635 (15 mm)	EV 1 / lichtgrau schwarz	1 1	9-39326-00-L-1 9-39326-00-L-6	9-39326-00-R-1 9-39326-00-R-6

Laufschiene bb P 2209 (4 mm)							Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema											
A	C	D	F	G2	K						
-	-	2	2	-	-		Länge = RAB	3000 4000 5000 6700	EV 1 / lichtgrau EV 1 / lichtgrau EV 1 / lichtgrau EV 1 / lichtgrau	1 1 1 1	P-02209-30-0-1 P-02209-40-0-1 P-02209-50-0-1 P-02209-67-0-1
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)											
-	-	2	2	-	-		Länge = RAB	4500 6700	EV 1 / lichtgrau EV 1 / lichtgrau UC 5 / dunkelbronze	1 1 1	9-39330-45-0-1 9-39330-67-0-1 9-39330-67-0-5
Alternativ: Laufschiene 15 P 1635 (15 mm)											
-	-	2	2	-	-		Länge = RAB	3000 4000 5000 6700	EV 1 / lichtgrau EV 1 / lichtgrau EV 1 / lichtgrau EV 1 / lichtgrau UC 5 / dunkelbronze	1 1 1 1 1	9-39311-30-0-1 9-39311-40-0-1 9-39311-50-0-1 9-39311-67-0-1 9-39311-67-0-5

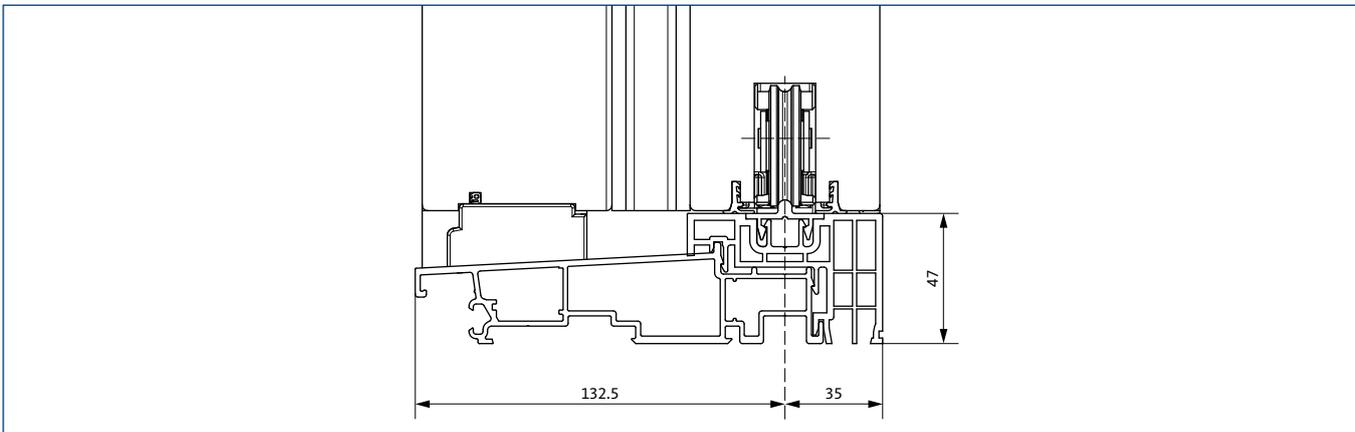
Eckverbindungsbauteile – alle Schemata

HS Eckverbindungsbauteile							Beschreibung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema										
A	C	D	F	G2	K					
1	1	1	1	1	1	oben	ferGUard	1	K-10323-00-0-1	
1	1	1	1	1	1	unten	ferGUard	1	K-15430-00-0-1	
Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben										
HS Dichtungsteile Rahmen							Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema										
A	C	D	F	G2	K					
1	1	1	1	1	1	HS Dichtungsteile Rahmen 56	schwarz	1	K-17384-56-0-6	
1	1	1	1	1	1	HS Dichtungsteile Rahmen 67 (alternativ)	schwarz	1	K-17384-67-0-6	
Inhalt: 2 x Dichtungsteile, 2 x Stützplatten										

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Bodenschwelle GU-Schwelle 47

Flügeldicke 68 mm, Flügelabstand 28 mm



Bodenschwellen-Grundkörper – alle Schemata

Grundkörper GU-Schwelle 47											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Länge = RAB	5000	EV 1 / lichtgrau	1	6-33848-50-0-1
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	6-33848-67-0-1

Für Rahmenaußenbreiten ab 6701 mm

HS Kupplungsstück											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			-	1	K-17389-00-0-0

Inhalt: 2 x Kupplungsstücke, 1 x Dichtplatte, Zubehör

Bodenschwelle GU-Schwelle 47

Flügeldicke 68 mm, Flügelabstand 28 mm



Beschlagbedarf – Schemata A, C, G1, G2, G3, K

HS Aufsatzschiene											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	2	-	-	2	2	1	-	2		Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	K-17710-33-0-1
Inhalt: 1 x Aufsatzschiene, 1 x Zwischenprofil, Zubehör															
Laufschiene bb P 2209 (4 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1
												4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1
												5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)															
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		Länge = RAB	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5
Alternativ: Laufschiene 15 P 1635 (15 mm)															
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-30-0-1
												4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-40-0-1
												5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-50-0-1
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-67-0-1
												UC 5 / dunkelbronze	1	9-39311-67-0-5	

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Bodenschwelle GU-Schwelle 47

Flügeldicke 68 mm, Flügelabstand 28 mm



Beschlagbedarf – Schemata A3, D, F, H

HS Aufsatzschiene											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-		Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	K-17408-33-0-1

Inhalt: 1 x Aufsatzschiene-1, 1 x Aufsatzschiene-2, 1 x Zwischenprofil, Zubehör

Endkappen für Aufsatzschiene-2 P 1633											Laufschiene	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema														links	rechts
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
-	1	-	1	-	-	-	-	-	-		P 2209 (4 mm) P 1659 (10 mm)	EV 1 / lichtgrau schwarz	1 1	9-40295-00-L-1 9-40295-00-L-6	9-40295-00-R-1 9-40295-00-R-6
											P 1635 (15 mm)	EV 1 / lichtgrau schwarz	1 1	9-39326-00-L-1 9-39326-00-L-6	9-39326-00-R-1 9-39326-00-R-6

Laufschiene bb P 2209 (4 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
-	1	-	2	2	-	-	-	2	-		Länge = RAB	3000 4000 5000 6700	EV 1 / lichtgrau EV 1 / lichtgrau EV 1 / lichtgrau EV 1 / lichtgrau	1 1 1 1	P-02209-30-0-1 P-02209-40-0-1 P-02209-50-0-1 P-02209-67-0-1
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)															
-	1	-	2	2	-	-	-	2	-		Länge = RAB	4500 6700	EV 1 / lichtgrau EV 1 / lichtgrau UC 5 / dunkelbronze	1 1 1	9-39330-45-0-1 9-39330-67-0-1 9-39330-67-0-5
Alternativ: Laufschiene 15 P 1635 (15 mm)															
-	1	-	2	2	-	-	-	2	-		Länge = RAB	3000 4000 5000 6700	EV 1 / lichtgrau EV 1 / lichtgrau EV 1 / lichtgrau EV 1 / lichtgrau UC 5 / dunkelbronze	1 1 1 1 1	9-39311-30-0-1 9-39311-40-0-1 9-39311-50-0-1 9-39311-67-0-1 9-39311-67-0-5

Eckverbindungsbauteile – alle Schemata

HS Eckverbindungsbauteile											Beschreibung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema														
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K					
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	oben	ferGUard	1	K-10323-00-0-1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	unten	ferGUard	1	K-15430-00-0-1

Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben

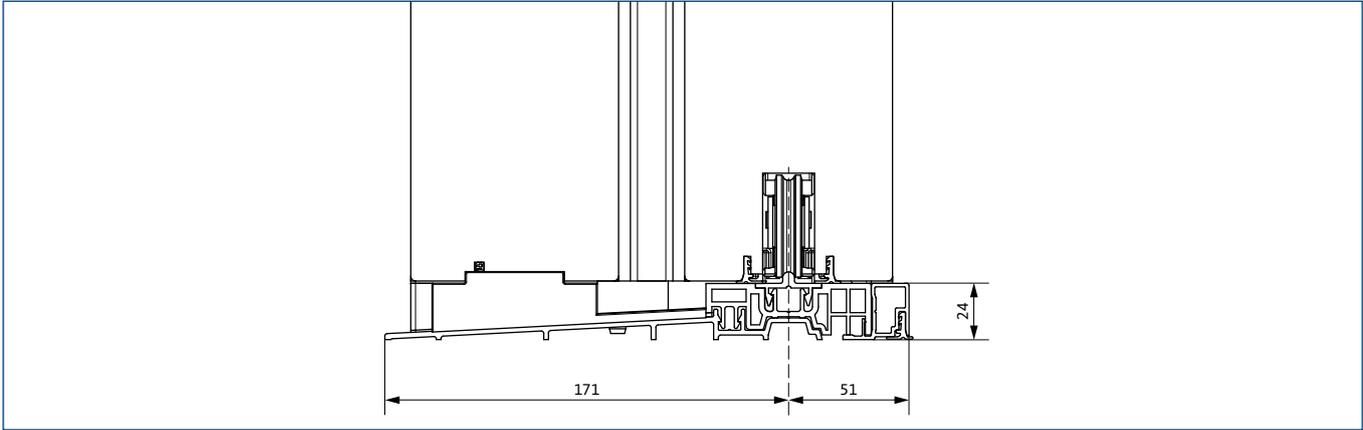
HS Dichtungsteile Rahmen											Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema														
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K					
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	HS Dichtungsteile Rahmen 56	schwarz	1	K-17384-56-0-6
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	HS Dichtungsteile Rahmen 67 (alternativ)	schwarz	1	K-17384-67-0-6

Inhalt: 2 x Dichtungsteile, 2 x Stützplatten

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Bodenschwelle GU-flatstep 222

Flügelstärke 88 mm, Flügelabstand 28 mm



Bodenschwellen-Grundkörper – alle Schemata

Grundkörper GU-flatstep 222											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Länge = RAB	6700	EV 1 / lichtgrau	1	6-36103-67-0-1

Bodenschwelle GU-flatstep 222

Flügeldicke 88 mm, Flügelabstand 28 mm



Beschlagbedarf – Schemata A, C, G1, G2, G3, K

Aufsatzschienen und Zubehör

Aufsatzschiene 19/81 P 1993											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
1	-	2	-	-	2	2	1	-	2		88	Länge = FB	2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01993-25-0-1
													3300	EV 1 / lichtgrau	1	P-01993-33-0-1

HS Zubehör Schwelle											FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	2	-	-	2	1	1	-	2		88		-	1	K-18702-00-0-1

Inhalt: Endkappen, Dichtplatten

Laufschienen

Laufschiene bb P 2209 (4 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1
												4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1
												5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)											Länge = RAB	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1			6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5
Alternativ: Laufschiene 15 P 1635 (15 mm)											Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-30-0-1
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1			4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-40-0-1
												5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-50-0-1
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-67-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	1	9-39311-67-0-5

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Alle Einzelteile finden Sie im Kapitel 3.2 „Einzelteilübersichten Bodenschwellen“ ab Seite 280 und im Kapitel 3.4 „Einzeldichtungen und Dichtungsprofile“ ab Seite 326.

Bodenschwelle GU-flatstep 222

Flügelstärke 88 mm, Flügelabstand 28 mm



Beschlagbedarf – Schemata A3, D, F, H

Aufsatzschienen für Rahmenaußenbreiten bis 5000 mm

HS Aufsatzschiene											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-		88	Länge = FB	2500	EV 1 / lichtgrau	1	K-18707-25-0-1

Inhalt: 1 x Aufsatzschiene-1, 1 x Aufsatzschiene-2, 1 x Dichtungsprofil

Aufsatzschienen für Rahmenaußenbreiten ab 5001 mm

Aufsatzschienen und Dichtungsprofil											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
Aufsatzschiene-1 19/81 P 1994																
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-		88	Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01994-33-0-1
Aufsatzschiene-2 19/81 P 1994																
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-		88	Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-48288-33-0-1
Dichtungsprofil P 1645																
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-		-	Länge = FB	3350	schwarz	1	9-39736-33-0-6

HS Zubehör Schwelle

HS Zubehör Schwelle – Laufschiene bb 4 mm											FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
-	1	-	1	2	-	-	-	2	-		88	-	1	K-18712-05-0-1	
Alternativ: HS Zubehör Schwelle – Laufschiene 10 mm															
-	1	-	1	2	-	-	-	2	-		88	-	1	K-18712-10-0-1	

Inhalt: 1 x Trittschwelle, Endkappen, Dichtungen, Befestigungsschrauben

Laufschienen

Laufschiene bb P 2209 (4 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
-	1	-	2	2	-	-	-	2	-		Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1
												4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1
												5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)															
-	1	-	2	2	-	-	-	2	-		Länge = RAB	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5

Eckverbindungsbauteile – alle Schemata

HS Eckverbinder											FD [mm]	ZB [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	1	1	1	1	1	2	1	1	1		88, 90, 92	63	grau	1	K-17914-00-0-1
1	1	1	1	1	1	2	1	1	1		88, 90, 92	56	grau	1	K-18493-00-0-1

Inhalt: 2 x Eckverbinder, 2 x Dichtplatten

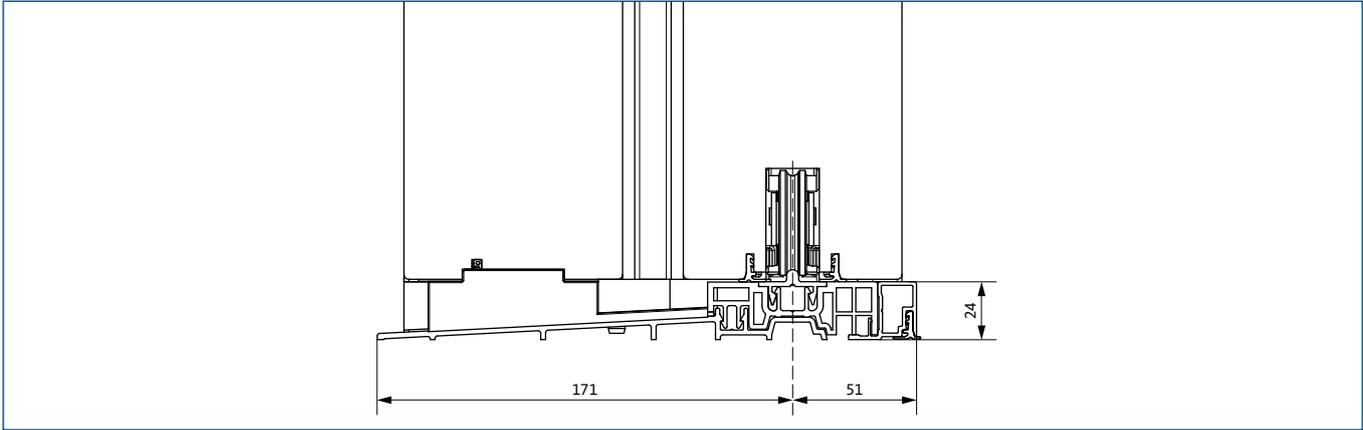
HS Eckverbindungbauteile											Beschreibung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		oben	ferGUard	1	K-10323-00-0-1	
Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben															
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		unten	ferGUard	1	K-17869-00-0-1	
Inhalt: 4 x Spannsegmente, Befestigungsschrauben															

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Alle Einzelteile finden Sie im Kapitel 3.2 „Einzelteilübersichten Bodenschwellen“ ab Seite 280 und im Kapitel 3.4 „Einzeldichtungen und Dichtungsprofile“ ab Seite 326.

Bodenschwelle GU-flatstep 222

Flügelstärke 90 mm, Flügelabstand 25 mm



Bodenschwellen-Grundkörper – alle Schemata

Grundkörper GU-flatstep 222											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Länge = RAB	6700	EV 1 / lichtgrau	1	6-36103-67-0-1

Beschlagbedarf – Schemata A, C, G1, G2, G3, K

Aufsatzschienen und Zubehör

Aufsatzschiene 19/80 P 1991											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
1	-	2	-	-	2	2	1	-	2		90	Länge = FB	2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01991-25-0-1
													3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01991-33-0-1

HS Zubehör Schwelle											FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	2	-	-	2	1	1	-	2		90		-	1	K-18703-00-0-1

Inhalt: Endkappen, Dichtplatten

Laufschienen

Laufschiene bb P 2209 (4 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1
												4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1
												5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)											Länge = RAB	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1			6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1
												UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5	
Alternativ: Laufschiene 15 P 1635 (15 mm)											Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-30-0-1
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1			4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-40-0-1
												5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-50-0-1
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-67-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	1	9-39311-67-0-5

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Alle Einzelteile finden Sie im Kapitel 3.2 „Einzelteilübersichten Bodenschwellen“ ab Seite 280 und im Kapitel 3.4 „Einzeldichtungen und Dichtungsprofile“ ab Seite 326.

Bodenschwelle GU-flatstep 222

Flügelstärke 90 mm, Flügelabstand 25 mm



Beschlagbedarf – Schemata A3, D, F, H

Aufsatzschienen für Rahmenaußenbreiten bis 5000 mm

Aufsatzschienen und Dichtungsprofil											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
Aufsatzschiene-1 19/80 P 1992											90	Länge = FB	2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01992-25-0-1
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-							
Aufsatzschiene-2 19/80 P 1992											90	Länge = FB	2500	EV 1 / lichtgrau	1	9-48287-25-0-1
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-							
Dichtungsprofil P 1645											-	Länge = FB	3350	schwarz	1	9-39736-33-0-6
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-							

Aufsatzschienen für Rahmenaußenbreiten ab 5001 mm

Aufsatzschienen und Dichtungsprofil											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
Aufsatzschiene-1 19/80 P 1992											90	Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01992-33-0-1
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-							
Aufsatzschiene-2 19/80 P 1992											90	Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-48287-33-0-1
-	1	-	1	2	-	-	-	1	0							
Dichtungsprofil P 1645											-	Länge = FB	3350	schwarz	1	9-39736-33-0-6
-	1	-	1	2	-	-	-	1	0							

HS Zubehör Schwelle

HS Zubehör Schwelle – Laufschiene bb 4 mm											FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema														
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K					
-	1	-	1	2	-	-	-	2	-		90	-	1	K-18713-05-0-1
Alternativ: HS Zubehör Schwelle – Laufschiene 10 mm											90	-	1	K-18713-10-0-1
-	1	-	1	2	-	-	-	2	-					

Inhalt: 1 x Trittschwelle, Endkappen, Dichtungen, Befestigungsschrauben

Laufschienen

Laufschiene bb P 2209 (4 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
-	1	-	2	2	-	-	-	2	-	-	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1
												4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1
												5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)											Länge = RAB	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1
-	1	-	2	2	-	-	-	2	-	-			EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5

Eckverbindungsbauteile – alle Schemata

HS Eckverbinder											FD [mm]	ZB [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	1	1	1	1	1	2	1	1	1		88, 90, 92	63	grau	1	K-17914-00-0-1
1	1	1	1	1	1	2	1	1	1		88, 90, 92	56	grau	1	K-18493-00-0-1

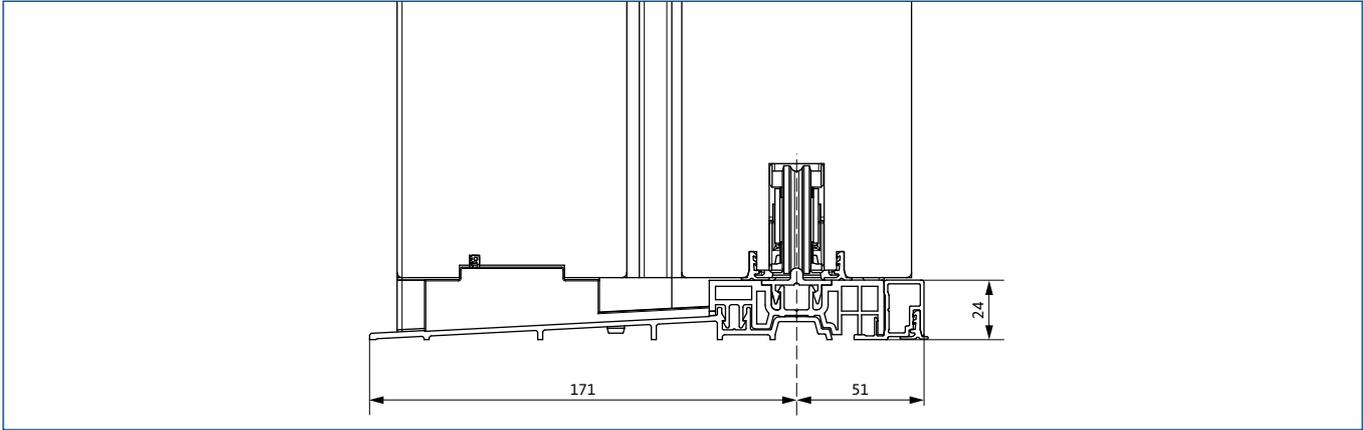
Inhalt: 2 x Eckverbinder, 2 x Dichtplatten

HS Eckverbindungbauteile											Beschreibung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		oben	ferGUard	1	K-10323-00-0-1	
Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben															
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		unten	ferGUard	1	K-17869-00-0-1	
Inhalt: 4 x Spannsegmente, Befestigungsschrauben															

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Bodenschwelle GU-flatstep 222

Flügelstärke 92 mm, Flügelabstand 22 mm



Bodenschwellen-Grundkörper – alle Schemata

Grundkörper GU-flatstep 222											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Länge = RAB	6700	EV 1 / lichtgrau	1	6-36103-67-0-1

Beschlagbedarf – Schemata A, C, G1, G2, G3, K

Aufsatzschienen und Zubehör

Aufsatzschiene 19/79 P 1989											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
1	-	2	-	-	2	2	1	-	2		Länge = FB	2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01989-25-0-1	
												3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01989-33-0-1	

HS Zubehör Schwelle											FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema														
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K					
1	-	2	-	-	2	1	1	-	2		92	-	1	K-18704-00-0-1

Inhalt: Endkappen, Dichtplatten

Laufschienen

Laufschiene bb P 2209 (4 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1
												4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1
												5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)															
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		Länge = RAB	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5
Alternativ: Laufschiene 15 P 1635 (15 mm)															
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-30-0-1
												4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-40-0-1
												5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-50-0-1
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-67-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	1	9-39311-67-0-5

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Bodenschwelle GU-flatstep 222

Flügelstärke 92 mm, Flügelabstand 22 mm



Beschlagbedarf – Schemata A3, D, F, H

Aufsatzschienen für Rahmenaußenbreiten bis 5000 mm

HS Aufsatzschiene											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-		92	Länge = FB	2500	EV 1 / lichtgrau	1	K-18709-25-0-1

Inhalt: 1 x Aufsatzschiene-1, 1 x Aufsatzschiene-2, 1 x Dichtungsprofil

Aufsatzschienen für Rahmenaußenbreiten ab 5001 mm

Aufsatzschienen und Dichtungsprofil											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
Aufsatzschiene-1 19/79 P 1990																
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-		92	Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01990-33-0-1
Aufsatzschiene-2 19/79 P 1990																
-	1	-	1	2	-	-	-	1	0		92	Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-48286-33-0-1
Dichtungsprofil P 1645																
-	1	-	1	2	-	-	-	1	0		-	Länge = FB	3350	schwarz	1	9-39736-33-0-6

HS Zubehör Schwelle

HS Zubehör Schwelle – Laufschiene bb 4 mm											FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
-	1	-	1	2	-	-	-	2	-		92	-	1	K-18714-05-0-1	
Alternativ: HS Zubehör Schwelle – Laufschiene 10 mm															
-	1	-	1	2	-	-	-	2	-		92	-	1	K-18714-10-0-1	

Inhalt: 1 x Trittschwelle, Endkappen, Dichtungen, Befestigungsschrauben

Laufschienen

Laufschiene bb P 2209 (4 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
-	1	-	2	2	-	-	-	2	-	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1	
											4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1	
											5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1	
											6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1	
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)															
-	1	-	2	2	-	-	-	2	-	Länge = RAB	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1	
											6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1	
												UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5	

Eckverbindungsbauteile – alle Schemata

HS Eckverbinder											FD [mm]	ZB [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	1	1	1	1	1	2	1	1	1		88, 90, 92	63	grau	1	K-17914-00-0-1
1	1	1	1	1	1	2	1	1	1		88, 90, 92	56	grau	1	K-18493-00-0-1

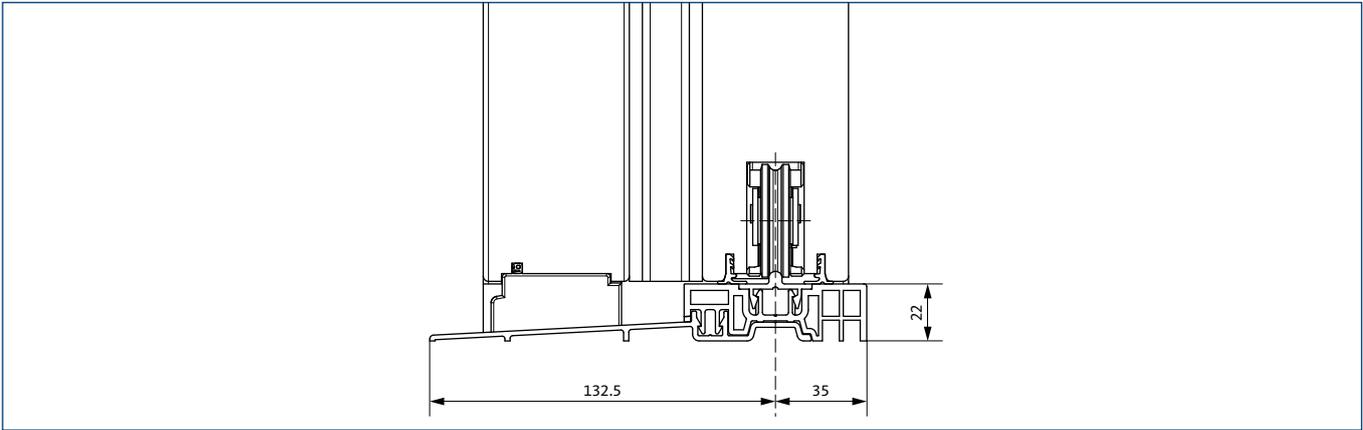
Inhalt: 2 x Eckverbinder, 2 x Dichtplatten

HS Eckverbindungsbauteile											Beschreibung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		oben	ferGUard	1	K-10323-00-0-1	
Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben															
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		unten	ferGUard	1	K-17869-00-0-1	
Inhalt: 4 x Spannsegmente, Befestigungsschrauben															

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Bodenschwelle GU-flatstep 164

Flügelstärke 56 mm, Flügelabstand 28 mm



Bodenschwellen-Grundkörper – alle Schemata

Grundkörper GU-flatstep 164						Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema										
A	C	D	F	G2	K					
1	1	1	1	1	1	Länge = RAB	6700	EV 1 / lichtgrau	1	6-34948-67-0-1
								UC 5 / dunkelbronze	1	6-34948-67-0-5

Bodenschwelle GU-flatstep 164

Flügeldicke 56 mm, Flügelabstand 28 mm



Beschlagbedarf – Schemata A, C, G2, K

HS Aufsatzschiene							FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema												
A	C	D	F	G2	K							
1	2	-	-	2	2		56, 68	Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	K-17710-33-0-1
Inhalt: 1 x Aufsatzschiene, 1 x Zwischenprofil, Zubehör												
Laufschiene bb P 2209 (4 mm)							Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema												
A	C	D	F	G2	K							
1	1	-	-	1	1		Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1	
								4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1	
								5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1	
								6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1	
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)												
1	1	-	-	1	1		Länge = RAB	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1	
								6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1	
									UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5	
Alternativ: Laufschiene 15 P 1635 (15 mm)												
1	1	-	-	1	1		Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-30-0-1	
								4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-40-0-1	
								5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-50-0-1	
								6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-67-0-1	
									UC 5 / dunkelbronze	1	9-39311-67-0-5	

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Alle Einzelteile finden Sie im Kapitel 3.2 „Einzelteilübersichten Bodenschwellen“ ab Seite 288 und im Kapitel 3.4 „Einzeldichtungen und Dichtungsprofile“ ab Seite 326.

Bodenschwelle GU-flatstep 164

Flügeldicke 56 mm, Flügelabstand 28 mm



Beschlagbedarf – Schemata D, F

HS Aufsatzschiene							Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema											
A	C	D	F	G2	K						
-	-	1	2	-	-		Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	K-17408-33-0-1

Inhalt: 1 x Aufsatzschiene-1, 1 x Aufsatzschiene-2, 1 x Zwischenprofil, Zubehör

Endkappen für Aufsatzschiene-2 P 1633							Laufschiene	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema										links	rechts
A	C	D	F	G2	K						
-	-	1	2	-	-		P 2209 (4 mm)	EV 1 / lichtgrau	1	9-40295-00-L-1	9-40295-00-R-1
							P 1659 (10 mm)	schwarz	1	9-40295-00-L-6	9-40295-00-R-6
							P 1635 (15 mm)	EV 1 / lichtgrau	1	9-39326-00-L-1	9-39326-00-R-1
								schwarz	1	9-39326-00-L-6	9-39326-00-R-6

Laufschiene bb P 2209 (4 mm)							Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema											
A	C	D	F	G2	K						
-	-	2	2	-	-		Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1
								4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1
								5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1
								6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)											
-	-	2	2	-	-		Länge = RAB	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1
								6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1
									UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5
Alternativ: Laufschiene 15 P 1635 (15 mm)											
-	-	2	2	-	-		Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-30-0-1
								4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-40-0-1
								5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-50-0-1
								6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-67-0-1
									UC 5 / dunkelbronze	1	9-39311-67-0-5

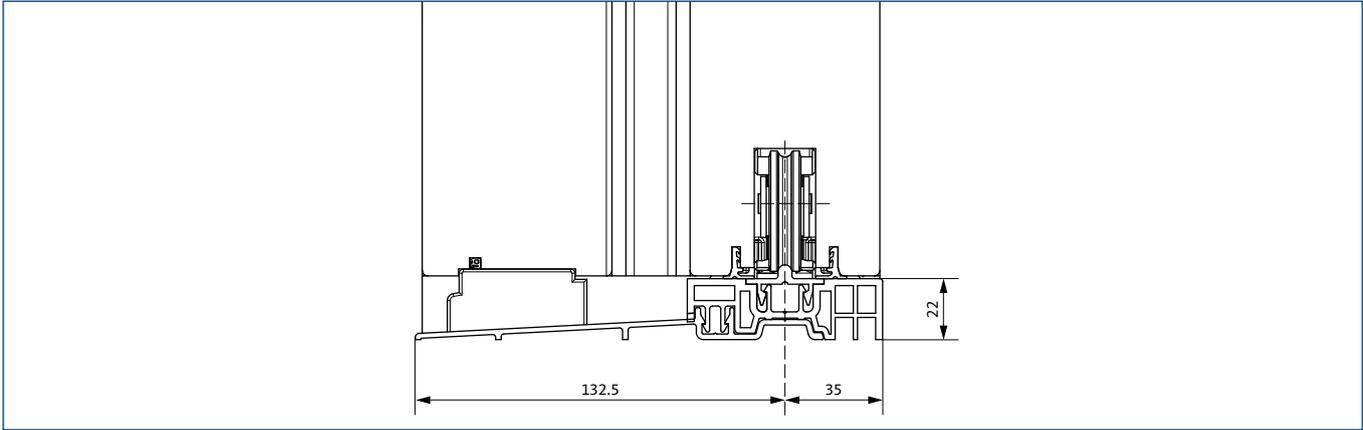
Eckverbindungsbauteile – alle Schemata

HS Eckverbindungsbauteile										
Schema						Beschreibung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
A	C	D	F	G2	K					
1	1	1	1	1	1	oben	ferGUard	1	K-10323-00-0-1	
Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben										
1	1	1	1	1	1	unten	ferGUard	1	K-17869-00-0-1	
Inhalt: 4 x Spannsegmente, Befestigungsschrauben										
HS Dichtungsteile Rahmen										
Schema						Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
A	C	D	F	G2	K					
1	1	1	1	1	1	HS Dichtungsteile Rahmen 56	schwarz	1	K-17384-56-0-6	
1	1	1	1	1	1	HS Dichtungsteile Rahmen 67 (alternativ)	schwarz	1	K-17384-67-0-6	
Inhalt: 2 x Dichtungsteile, 2 x Stützplatten										

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Bodenschwelle GU-flatstep 164

Flügelstärke 68 mm, Flügelabstand 28 mm



Bodenschwellen-Grundkörper – alle Schemata

Grundkörper GU-flatstep 164							Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema											
A	C	D	F	G1	G2	K					
1	1	1	1	1	1	1	Länge = RAB	6700	EV 1 / lichtgrau	1	6-34948-67-0-1
									UC 5 / dunkelbronze	1	6-34948-67-0-5

Bodenschwelle GU-flatstep 164

Flügeldicke 68 mm, Flügelabstand 28 mm



Beschlagbedarf – Schemata A, C, G1, G2, K

HS Aufsatzschiene							FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema												
A	C	D	F	G1	G2	K						
1	2	-	-	2	2	2	56, 68	Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	K-17710-33-0-1
Inhalt: 1 x Aufsatzschiene, 1 x Zwischenprofil, Zubehör												
Laufschiene bb P 2209 (4 mm)							Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema												
A	C	D	F	G1	G2	K						
1	1	-	-	1	1	1	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1	
								4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1	
								5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1	
								6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1	
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)												
1	1	-	-	1	1	1	Länge = RAB	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1	
								6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1	
									UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5	
Alternativ: Laufschiene 15 P 1635 (15 mm)												
1	1	-	-	1	1	1	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-30-0-1	
								4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-40-0-1	
								5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-50-0-1	
								6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-67-0-1	
									UC 5 / dunkelbronze	1	9-39311-67-0-5	

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Alle Einzelteile finden Sie im Kapitel 3.2 „Einzelteilübersichten Bodenschwellen“ ab Seite 288 und im Kapitel 3.4 „Einzeldichtungen und Dichtungsprofile“ ab Seite 326.

Bodenschwelle GU-flatstep 164

Flügeldicke 68 mm, Flügelabstand 28 mm



Beschlagbedarf – Schemata D, F

HS Aufsatzschiene								Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema												
A	C	D	F	G1	G2	K						
-	-	1	2	-	-	-		Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	K-17408-33-0-1

Inhalt: 1 x Aufsatzschiene-1, 1 x Aufsatzschiene-2, 1 x Zwischenprofil, Zubehör

Endkappen für Aufsatzschiene-2 P 1633								Laufschiene	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema											links	rechts
A	C	D	F	G1	G2	K						
-	-	1	-	-	-	-		P 2209 (4 mm) P 1659 (10 mm)	EV 1 / lichtgrau	1	9-40295-00-L-1	9-40295-00-R-1
									schwarz	1	9-40295-00-L-6	9-40295-00-R-6
								P 1635 (15 mm)	EV 1 / lichtgrau	1	9-39326-00-L-1	9-39326-00-R-1
									schwarz	1	9-39326-00-L-6	9-39326-00-R-6

Laufschiene bb P 2209 (4 mm)								Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema												
A	C	D	F	G1	G2	K						
-	-	2	2	-	-	-		Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1
									4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1
									5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1
									6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)												
-	-	2	2	-	-	-		Länge = RAB	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1
									6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1
										UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5
Alternativ: Laufschiene 15 P 1635 (15 mm)												
-	-	2	2	-	-	-		Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-30-0-1
									4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-40-0-1
									5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-50-0-1
									6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-67-0-1
										UC 5 / dunkelbronze	1	9-39311-67-0-5

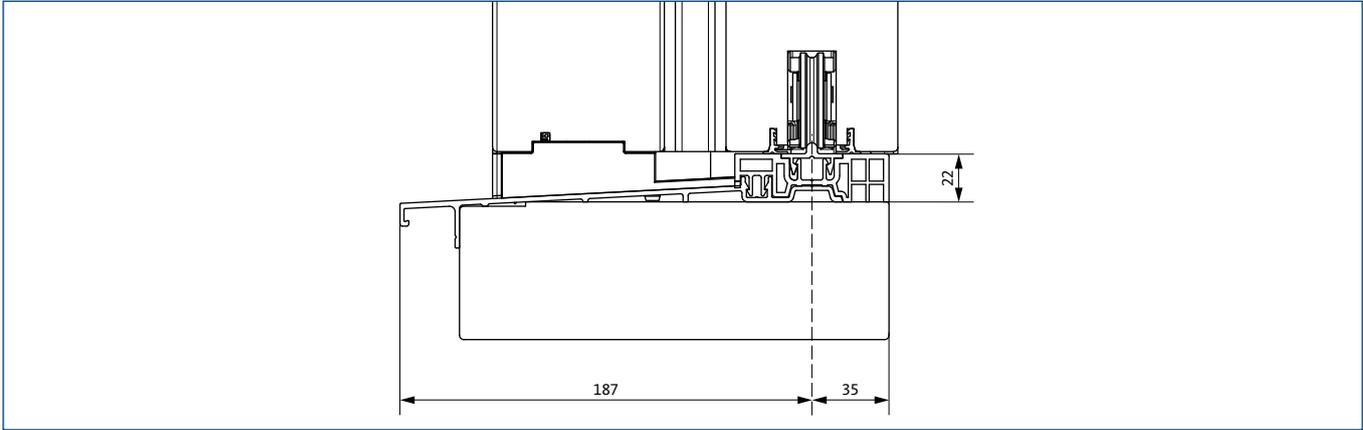
Eckverbindungsbauteile – alle Schemata

HS Eckverbindungsbauteile								Beschreibung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema											
A	C	D	F	G1	G2	K					
1	1	1	1	1	1	1	1	oben	ferGUard	1	K-10323-00-0-1
Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben											
1	1	1	1	1	1	1	1	unten	ferGUard	1	K-17869-00-0-1
Inhalt: 4 x Spannsegmente, Befestigungsschrauben											
HS Dichtungsteile Rahmen								Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema											
A	C	D	F	G1	G2	K					
1	1	1	1	1	1	1	1	HS Dichtungsteile Rahmen 56	schwarz	1	K-17384-56-0-6
1	1	1	1	1	1	1	1	HS Dichtungsteile Rahmen 67 (alternativ)	schwarz	1	K-17384-67-0-6
Inhalt: 2 x Dichtungsteile, 2 x Stützplatten											

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Bodenschwelle GU-timberstep 204

Flügelstärke 78 mm, Flügelabstand 28 mm



Bodenschwellen-Grundkörper – alle Schemata

Grundkörper GU-timberstep 204											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Länge = RAB	5000	EV 1 / lichtgrau	1	6-35512-50-0-1
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	6-35512-67-0-1

Beschlagbedarf – Schemata A, C, G1, G2, G3, K

Aufsatzschienen und Zubehör

Aufsatzschiene 19/71 P 1987											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
1	-	2	-	-	2	2	1	-	2		78	Länge = FB	2000	EV 1 / lichtgrau	1	P-01987-20-0-1
													2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01987-25-0-1
													3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01987-33-0-1

HS Zubehör Schwelle											FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema														
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K					
1	-	2	-	-	2	1	1	-	2		78	-	1	K-18701-00-0-1

Inhalt: Endkappen, Dichtplatten

Laufschienen

Laufschiene bb P 2209 (4 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1
												4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1
												5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)															
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		Länge = RAB	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5
Alternativ: Laufschiene 15 P 1635 (15 mm)															
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-30-0-1
												4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-40-0-1
												5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-50-0-1
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-67-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	1	9-39311-67-0-5

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Bodenschwelle GU-timberstep 204

Flügelstärke 78 mm, Flügelabstand 28 mm



Beschlagbedarf – Schemata A3, D, F, H

Aufsatzschienen für Rahmenaußenbreiten bis 5000 mm

HS Aufsatzschiene											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-		78	Länge = FB	2500	EV 1 / lichtgrau	1	K-18706-25-0-1

Inhalt: 1 x Aufsatzschiene-1, 1 x Aufsatzschiene-2, 1 x Dichtungsprofil

Aufsatzschienen für Rahmenaußenbreiten ab 5001 mm

Aufsatzschienen und Dichtungsprofil											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
Aufsatzschiene-1 19/71 P 1988																
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-		78	Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01988-33-0-1
Aufsatzschiene-2 19/71 P 1988																
-	1	-	1	2	-	-	-	1	0		78	Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-48285-33-0-1
Dichtungsprofil P 1645																
-	1	-	1	2	-	-	-	1	0		-	Länge = FB	3350	schwarz	1	9-39736-33-0-6

HS Zubehör Schwelle

HS Zubehör Schwelle – Laufschiene bb 4 mm											FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
-	1	-	1	2	-	-	-	2	-		78	-	1	K-18711-05-0-1	
Alternativ: HS Zubehör Schwelle – Laufschiene 10 mm															
-	1	-	1	2	-	-	-	2	-		78	-	1	K-18711-10-0-1	

Inhalt: 1 x Trittschwelle, Endkappen, Dichtungen, Befestigungsschrauben

Laufschienen

Laufschiene bb P 2209 (4 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
-	1	-	2	2	-	-	-	2	-	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1	
											4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1	
											5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1	
											6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1	
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)															
-	1	-	2	2	-	-	-	2	-	Länge = RAB	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1	
											6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1	
												UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5	

Eckverbindungsbauteile – alle Schemata

HS Eckverbinder											FD [mm]	ZB [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	78	63	grau	1	K-17914-03-0-1	
1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	78	56	grau	1	K-18493-03-0-1	

Inhalt: 2 x Eckverbinder, 2 x Dichtplatten

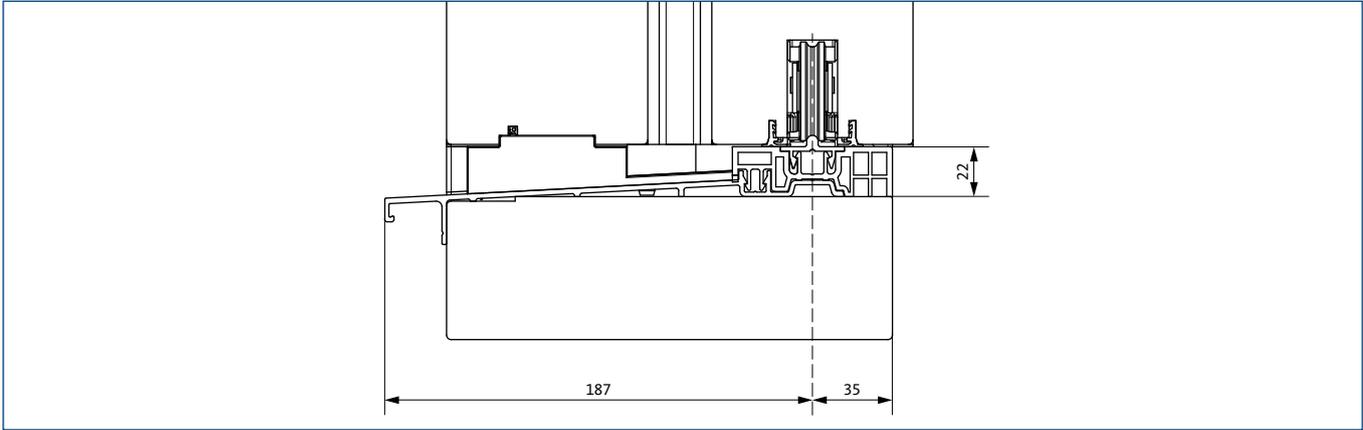
HS Eckverbindungsbauteile											Beschreibung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema														
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K					
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	oben	ferGUard	1	K-10323-00-0-1	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	unten	ferGUard	1	K-17870-00-0-1	

Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Bodenschwelle GU-timberstep 204

Flügelstärke 88 mm, Flügelabstand 28 mm



Bodenschwellen-Grundkörper – alle Schemata

Grundkörper GU-timberstep 204											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Länge = RAB	5000	EV 1 / lichtgrau	1	6-35512-50-0-1
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	6-35512-67-0-1

Bodenschwelle GU-timberstep 204

Flügelstärke 88 mm, Flügelabstand 28 mm



Beschlagbedarf – Schemata A, C, G1, G2, G3, K

Aufsatzschienen und Zubehör

Aufsatzschiene 19/81 P 1993											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
1	-	2	-	-	2	2	1	-	2		88	Länge = FB	2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01993-25-0-1
														3300	EV 1 / lichtgrau	1

HS Zubehör Schwelle											FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	2	-	-	2	1	1	-	2		88		-	1	K-18702-00-0-1

Inhalt: Endkappen, Dichtplatten

Laufschienen

Laufschiene bb P 2209 (4 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1	
													4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1
													5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1
													6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)											Länge = RAB	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1
														UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5
Alternativ: Laufschiene 15 P 1635 (15 mm)											Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-30-0-1	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-40-0-1
													5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-50-0-1
													6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-67-0-1
														UC 5 / dunkelbronze	1	9-39311-67-0-5

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Alle Einzelteile finden Sie im Kapitel 3.2 „Einzelteilübersichten Bodenschwellen“ ab Seite 297 und im Kapitel 3.4 „Einzeldichtungen und Dichtungsprofile“ ab Seite 326.

Bodenschwelle GU-timberstep 204

Flügelstärke 88 mm, Flügelabstand 28 mm



Beschlagbedarf – Schemata A3, D, F, H

Aufsatzschienen für Rahmenaußenbreiten bis 5000 mm

HS Aufsatzschiene											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-		88	Länge = FB	2500	EV 1 / lichtgrau	1	K-18707-25-0-1

Inhalt: 1 x Aufsatzschiene-1, 1 x Aufsatzschiene-2, 1 x Dichtungsprofil

Aufsatzschienen für Rahmenaußenbreiten ab 5001 mm

Aufsatzschienen und Dichtungsprofil											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
Aufsatzschiene-1 19/81 P 1994																
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-		88	Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01994-33-0-1
Aufsatzschiene-2 19/81 P 1994																
-	1	-	1	2	-	-	-	1	0		88	Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-48288-33-0-1
Dichtungsprofil P 1645																
-	1	-	1	2	-	-	-	1	0		-	Länge = FB	3350	schwarz	1	9-39736-33-0-6

HS Zubehör Schwelle

HS Zubehör Schwelle – Laufschiene bb 4 mm											FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
-	1	-	1	2	-	-	-	2	-		88	-	1	K-18712-05-0-1	
Alternativ: HS Zubehör Schwelle – Laufschiene 10 mm															
-	1	-	1	2	-	-	-	2	-		88	-	1	K-18712-10-0-1	

Inhalt: 1 x Trittschwelle, Endkappen, Dichtungen, Befestigungsschrauben

Laufschiene

Laufschiene bb P 2209 (4 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
-	1	-	2	2	-	-	-	2	-		Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1
												4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1
												5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)															
-	1	-	2	2	-	-	-	2	-		Länge = RAB	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5

Eckverbindungsbauteile – alle Schemata

HS Eckverbinder											FD [mm]	ZB [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	1	1	1	1	1	2	1	1	1		88, 90, 92	63	grau	1	K-17914-01-0-1
1	1	1	1	1	1	2	1	1	1		88, 90, 92	56	grau	1	K-18493-01-0-1

Inhalt: 2 x Eckverbinder, 2 x Dichtplatten

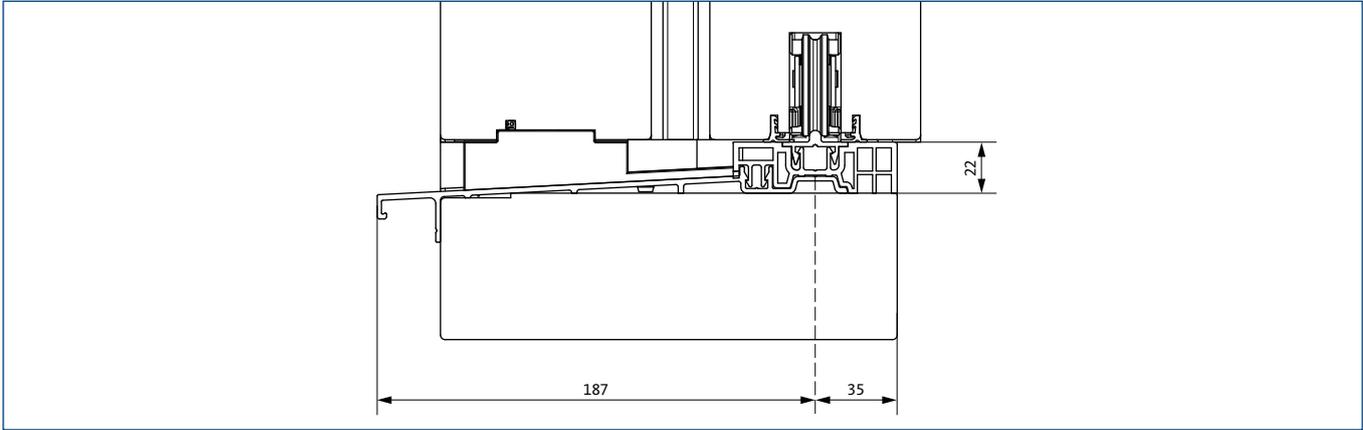
HS Eckverbindungbauteile											Beschreibung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema														
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K					
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		oben	ferGUard	1	K-10323-00-0-1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		unten	ferGUard	1	K-17870-00-0-1

Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Bodenschwelle GU-timberstep 204

Flügelstärke 90 mm, Flügelabstand 25 mm



Bodenschwellen-Grundkörper – alle Schemata

Grundkörper GU-timberstep 204										Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema														
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K					
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Länge = RAB	5000	EV 1 / lichtgrau	1	6-35512-50-0-1
											6700	EV 1 / lichtgrau	1	6-35512-67-0-1

Beschlagbedarf – Schemata A, C, G1, G2, G3, K

Aufsatzschienen und Zubehör

Aufsatzschiene 19/80 P 1991											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
1	-	2	-	-	2	2	1	-	2		90	Länge = FB	2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01991-25-0-1
													3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01991-33-0-1

HS Zubehör Schwelle											FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	2	-	-	2	1	1	-	2		90	-		1	K-18703-00-0-1

Inhalt: Endkappen, Dichtplatten

Laufschienen

Laufschiene bb P 2209 (4 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1
												4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1
												5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)											Länge = RAB	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1			6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5
Alternativ: Laufschiene 15 P 1635 (15 mm)											Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-30-0-1
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1			4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-40-0-1
												5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-50-0-1
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-67-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	1	9-39311-67-0-5

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Alle Einzelteile finden Sie im Kapitel 3.2 „Einzelteilübersichten Bodenschwellen“ ab Seite 297 und im Kapitel 3.4 „Einzeldichtungen und Dichtungsprofile“ ab Seite 326.

Bodenschwelle GU-timberstep 204

Flügelstärke 90 mm, Flügelabstand 25 mm



Beschlagbedarf – Schemata A3, D, F, H

Aufsatzschienen für Rahmenaußenbreiten bis 5000 mm

Aufsatzschienen und Dichtungsprofil											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
Aufsatzschiene-1 P 19/80 P 1992											90	Länge = FB	2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01992-25-0-1
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-							
Aufsatzschiene-2 P 19/80 P 1992											90	Länge = FB	2500	EV 1 / lichtgrau	1	9-48287-25-0-1
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-							
Dichtungsprofil P 1645											-	Länge = FB	3350	schwarz	1	9-39736-33-0-6
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-							

Aufsatzschienen für Rahmenaußenbreiten ab 5001 mm

Aufsatzschienen und Dichtungsprofil											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
Aufsatzschiene-1 19/80 P 1992											90	Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01992-33-0-1
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-							
Aufsatzschiene-2 19/80 P 1992											90	Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-48287-33-0-1
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-							
Dichtungsprofil P 1645											-	Länge = FB	3350	schwarz	1	9-39736-33-0-6
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-							

HS Zubehör Schwelle

HS Zubehör Schwelle – Laufschiene bb 4 mm											FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema														
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K					
-	1	-	1	2	-	-	-	2	-		90	-	1	K-18713-05-0-1
Alternativ: HS Zubehör Schwelle – Laufschiene 10 mm														
-	1	-	1	2	-	-	-	2	-		90	-	1	K-18713-10-0-1

Inhalt: 1 x Trittschwelle, Endkappen, Dichtungen, Befestigungsschrauben

Laufschienen

Laufschiene bb P 2209 (4 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
-	1	-	2	2	-	-	-	2	-		Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1
												4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1
												5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)											Länge = RAB	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1
-	1	-	2	2	-	-	-	2	-				EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5

Eckverbindungsbauteile – alle Schemata

HS Eckverbinder											FD [mm]	ZB [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	1	1	1	1	1	2	1	1	1		88, 90, 92	63	grau	1	K-17914-01-0-1
1	1	1	1	1	1	2	1	1	1		88, 90, 92	56	grau	1	K-18493-01-0-1

Inhalt: 2 x Eckverbinder, 2 x Dichtplatten

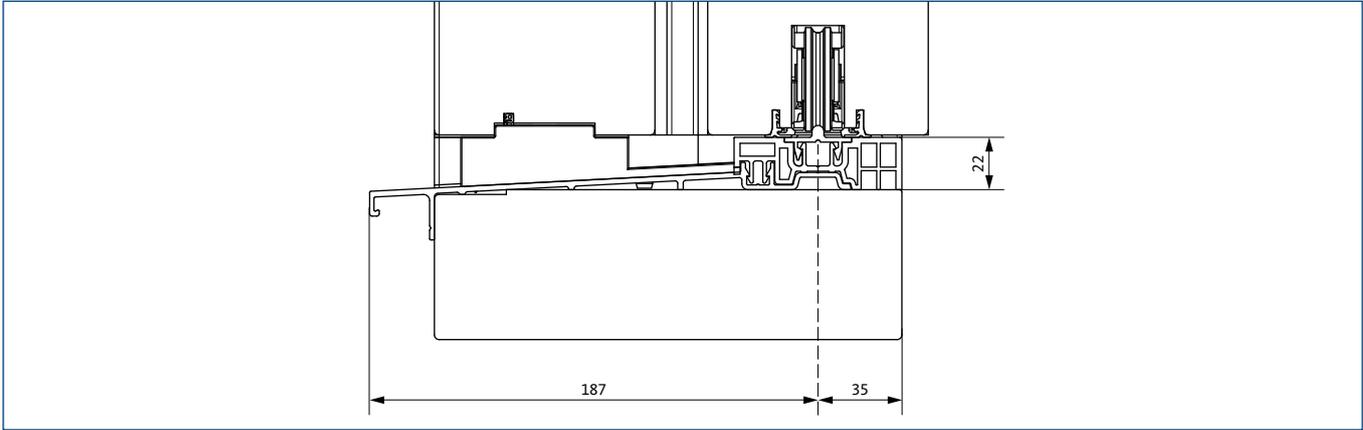
HS Eckverbindungbauteile											Beschreibung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema														
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K					
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		oben	ferGUard	1	K-10323-00-0-1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		unten	ferGUard	1	K-17870-00-0-1

Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Bodenschwelle GU-timberstep 204

Flügelstärke 92 mm, Flügelabstand 22 mm



Bodenschwellen-Grundkörper – alle Schemata

Grundkörper GU-timberstep 204										Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema														
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K					
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Länge = RAB	5000	EV 1 / lichtgrau	1	6-35512-50-0-1
											6700	EV 1 / lichtgrau	1	6-35512-67-0-1

Bodenschwelle GU-timberstep 204

Flügeldicke 92 mm, Flügelabstand 22 mm



Beschlagbedarf – Schemata A, C, G1, G2, G3, K

Aufsatzschienen und Zubehör

Aufsatzschiene 19/79 P 1989											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
1	-	2	-	-	2	2	1	-	2		92	Länge = FB	2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01989-25-0-1
													3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01989-33-0-1

HS Zubehör Schwelle											FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	2	-	-	2	1	1	-	2		92		-	1	K-18704-00-0-1

Inhalt: Endkappen, Dichtplatten

Laufschienen

Laufschiene bb P 2209 (4 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1		Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1
												4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1
												5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)											Länge = RAB	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1			6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5
Alternativ: Laufschiene 15 P 1635 (15 mm)											Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-30-0-1
1	-	1	-	-	1	1	1	-	1			4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-40-0-1
												5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-50-0-1
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-67-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	1	9-39311-67-0-5

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Alle Einzelteile finden Sie im Kapitel 3.2 „Einzelteilübersichten Bodenschwellen“ ab Seite 297 und im Kapitel 3.4 „Einzeldichtungen und Dichtungsprofile“ ab Seite 326.

Bodenschwelle GU-timberstep 204

Flügelstärke 92 mm, Flügelabstand 22 mm



Beschlagbedarf – Schemata A3, D, F, H

Aufsatzschienen für Rahmenaußenbreiten bis 5000 mm

HS Aufsatzschiene											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-		92	Länge = FB	2500	EV 1 / lichtgrau	1	K-18709-25-0-1

Inhalt: 1 x Aufsatzschiene-1, 1 x Aufsatzschiene-2, 1 x Dichtungsprofil

Aufsatzschienen für Rahmenaußenbreiten ab 5001 mm

Aufsatzschienen und Dichtungsprofil											FD [mm]	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K							
Aufsatzschiene-1 19/79 P 1990																
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-		92	Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01990-33-0-1
Aufsatzschiene-2 19/79 P 1990																
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-		92	Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-48286-33-0-1
Dichtungsprofil P 1645																
-	1	-	1	2	-	-	-	1	-		-	Länge = FB	3350	schwarz	1	9-39736-33-0-6

HS Zubehör Schwelle

HS Zubehör Schwelle – Laufschiene bb 4 mm											FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
-	1	-	1	2	-	-	-	2	-		92	-	1	K-18714-05-0-1	
Alternativ: HS Zubehör Schwelle – Laufschiene 10 mm															
-	1	-	1	2	-	-	-	2	-		92	-	1	K-18714-10-0-1	

Inhalt: 1 x Trittschwelle, Endkappen, Dichtungen, Befestigungsschrauben

Laufschienen

Laufschiene bb P 2209 (4 mm)											Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
-	1	-	2	2	-	-	-	2	-		Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1
												4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1
												5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)															
-	1	-	2	2	-	-	-	2	-		Länge = RAB	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1
												6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1
													UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5

Eckverbindungsbauteile – alle Schemata

HS Eckverbinder											FD [mm]	ZB [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema															
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K						
1	1	1	1	1	1	2	1	1	1		88, 90, 92	63	grau	1	K-17914-01-0-1
1	1	1	1	1	1	2	1	1	1		88, 90, 92	56	grau	1	K-18493-01-0-1

Inhalt: 2 x Eckverbinder, 2 x Dichtplatten

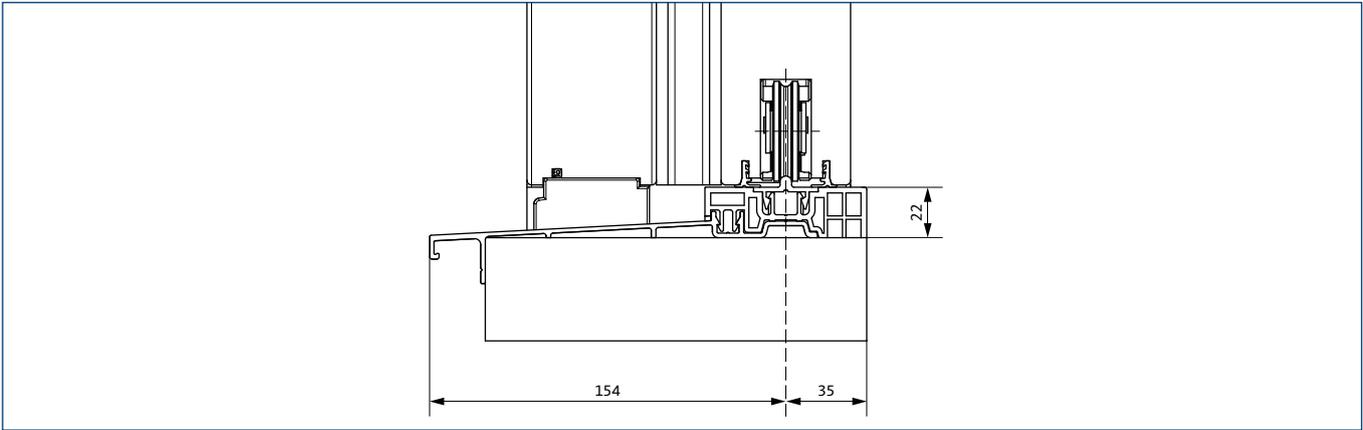
HS Eckverbindungbauteile											Beschreibung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema														
A	A3	C	D	F	G1	G2	G3	H	K					
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		oben	ferGUard	1	K-10323-00-0-1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		unten	ferGUard	1	K-17870-00-0-1

Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Bodenschwelle GU-timberstep 164

Flügelstärke 56 mm, Flügelabstand 28 mm



Bodenschwellen-Grundkörper – alle Schemata

Grundkörper GU-timberstep 164							Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema											
A	C	D	F	G2	K						
1	1	1	1	1	1	Länge = RAB	5000	EV 1 / lichtgrau	1	6-35030-50-0-1	
							6700	EV 1 / lichtgrau	1	6-35030-67-0-1	
								UC 5 / dunkelbronze	1	6-35030-67-0-5	

Bodenschwelle GU-timberstep 164

Flügeldicke 56 mm, Flügelabstand 28 mm



Beschlagbedarf – Schemata A, C, G2, K

HS Aufsatzschiene							Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema											
A	C	D	F	G2	K						
1	2	-	-	2	2		Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	K-17710-33-0-1
Inhalt: 1 x Aufsatzschiene, 1 x Zwischenprofil, Zubehör											
Laufschiene bb P 2209 (4 mm)							Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema											
A	C	D	F	G2	K						
1	1	-	-	1	1		Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1
								4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1
								5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1
								6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)											
1	1	-	-	1	1		Länge = RAB	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1
								6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1
									UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5
Alternativ: Laufschiene 15 P 1635 (15 mm)											
1	1	-	-	1	1		Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-30-0-1
								4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-40-0-1
								5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-50-0-1
								6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-67-0-1
									UC 5 / dunkelbronze	1	9-39311-67-0-5

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Alle Einzelteile finden Sie im Kapitel 3.2 „Einzelteilübersichten Bodenschwellen“ ab Seite 306 und im Kapitel 3.4 „Einzelrichtungen und Dichtungsprofile“ ab Seite 326.

Bodenschwelle GU-timberstep 164

Flügeldicke 56 mm, Flügelabstand 28 mm



Beschlagbedarf – Schemata D, F

HS Aufsatzschiene							Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema											
A	C	D	F	G2	K						
-	-	1	2	-	-		Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	K-17408-33-0-1

Inhalt: 1 x Aufsatzschiene-1, 1 x Aufsatzschiene-2, 1 x Zwischenprofil, Zubehör

Endkappen für Aufsatzschiene-2 P 1633							Laufschiene	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema										links	rechts
A	C	D	F	G2	K						
-	-	1	-	-	-		P 2209 (4 mm) P 1659 (10 mm)	EV 1 / lichtgrau schwarz	1 1	9-40295-00-L-1 9-40295-00-L-6	9-40295-00-R-1 9-40295-00-R-6
							P 1635 (15 mm)	EV 1 / lichtgrau schwarz	1 1	9-39326-00-L-1 9-39326-00-L-6	9-39326-00-R-1 9-39326-00-R-6

Laufschiene bb P 2209 (4 mm)							Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema											
A	C	D	F	G2	K						
-	-	2	2	-	-		Länge = RAB	3000 4000 5000 6700	EV 1 / lichtgrau EV 1 / lichtgrau EV 1 / lichtgrau EV 1 / lichtgrau	1 1 1 1	P-02209-30-0-1 P-02209-40-0-1 P-02209-50-0-1 P-02209-67-0-1
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)											
-	-	2	2	-	-		Länge = RAB	4500 6700	EV 1 / lichtgrau EV 1 / lichtgrau UC 5 / dunkelbronze	1 1 1	9-39330-45-0-1 9-39330-67-0-1 9-39330-67-0-5
Alternativ: Laufschiene 15 P 1635 (15 mm)											
-	-	2	2	-	-		Länge = RAB	3000 4000 5000 6700	EV 1 / lichtgrau EV 1 / lichtgrau EV 1 / lichtgrau EV 1 / lichtgrau UC 5 / dunkelbronze	1 1 1 1 1	9-39311-30-0-1 9-39311-40-0-1 9-39311-50-0-1 9-39311-67-0-1 9-39311-67-0-5

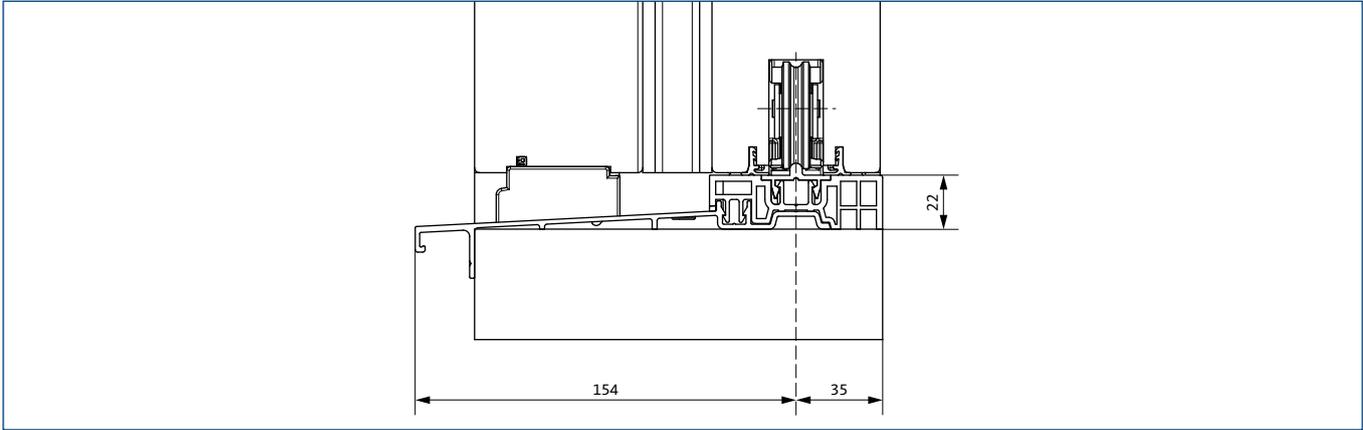
Eckverbindungsbauteile – alle Schemata

HS Eckverbindungsbauteile							Beschreibung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema										
A	C	D	F	G2	K					
1	1	1	1	1	1	oben	ferGUard	1	K-10323-00-0-1	
1	1	1	1	1	1	unten	ferGUard	1	K-17870-00-0-1	
Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben										
HS Dichtungsteile Rahmen							Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema										
A	C	D	F	G2	K					
1	1	1	1	1	1	HS Dichtungsteile Rahmen 56	schwarz	1	K-17384-56-0-6	
1	1	1	1	1	1	HS Dichtungsteile Rahmen 67 (alternativ)	schwarz	1	K-17384-67-0-6	
Inhalt: 2 x Dichtungsteile, 2 x Stützplatten										

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Bodenschwelle GU-timberstep 164

Flügelstärke 68 mm, Flügelabstand 28 mm



Bodenschwellen-Grundkörper – alle Schemata

Grundkörper GU-timberstep 164							Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema											
A	C	D	F	G1	G2	K					
1	1	1	1	1	1	1	Länge = RAB	5000	EV 1 / lichtgrau	1	6-35030-50-0-1
								6700	EV 1 / lichtgrau	1	6-35030-67-0-1
									UC 5 / dunkelbronze	1	6-35030-67-0-5

Bodenschwelle GU-timberstep 164

Flügeldicke 68 mm, Flügelabstand 28 mm



Beschlagbedarf – Schemata A, C, G1, G2, K

HS Aufsatzschiene								Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema												
A	C	D	F	G1	G2	K						
1	2	-	-	2	2	2		Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	K-17710-33-0-1
Inhalt: 1 x Aufsatzschiene, 1 x Zwischenprofil, Zubehör												
Laufschiene bb P 2209 (4 mm)								Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema												
A	C	D	F	G1	G2	K						
1	1	-	-	1	1	1		3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1	
								4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1	
								5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1	
								6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1	
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)												
1	1	-	-	1	1	1		4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1	
								6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1	
									UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5	
Alternativ: Laufschiene 15 P 1635 (15 mm)												
1	1	-	-	1	1	1		3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-30-0-1	
								4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-40-0-1	
								5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-50-0-1	
								6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-67-0-1	
									UC 5 / dunkelbronze	1	9-39311-67-0-5	

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Alle Einzelteile finden Sie im Kapitel 3.2 „Einzelteilübersichten Bodenschwellen“ ab Seite 306 und im Kapitel 3.4 „Einzeldichtungen und Dichtungsprofile“ ab Seite 326.

Bodenschwelle GU-timberstep 164

Flügeldicke 68 mm, Flügelabstand 28 mm



Beschlagbedarf – Schemata D, F

HS Aufsatzschiene								Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema												
A	C	D	F	G1	G2	K						
-	-	1	2	-	-	-		Länge = FB	3350	EV 1 / lichtgrau	1	K-17408-33-0-1

Inhalt: 1 x Aufsatzschiene-1, 1 x Aufsatzschiene-2, 1 x Zwischenprofil, Zubehör

Endkappen für Aufsatzschiene-2 P 1633								Laufschiene	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
Schema											links	rechts
A	C	D	F	G1	G2	K						
-	-	1	-	-	-	-		P 2209 (4 mm) P 1659 (10 mm)	EV 1 / lichtgrau	1	9-40295-00-L-1	9-40295-00-R-1
									schwarz	1	9-40295-00-L-6	9-40295-00-R-6
								P 1635 (15 mm)	EV 1 / lichtgrau	1	9-39326-00-L-1	9-39326-00-R-1
									schwarz	1	9-39326-00-L-6	9-39326-00-R-6

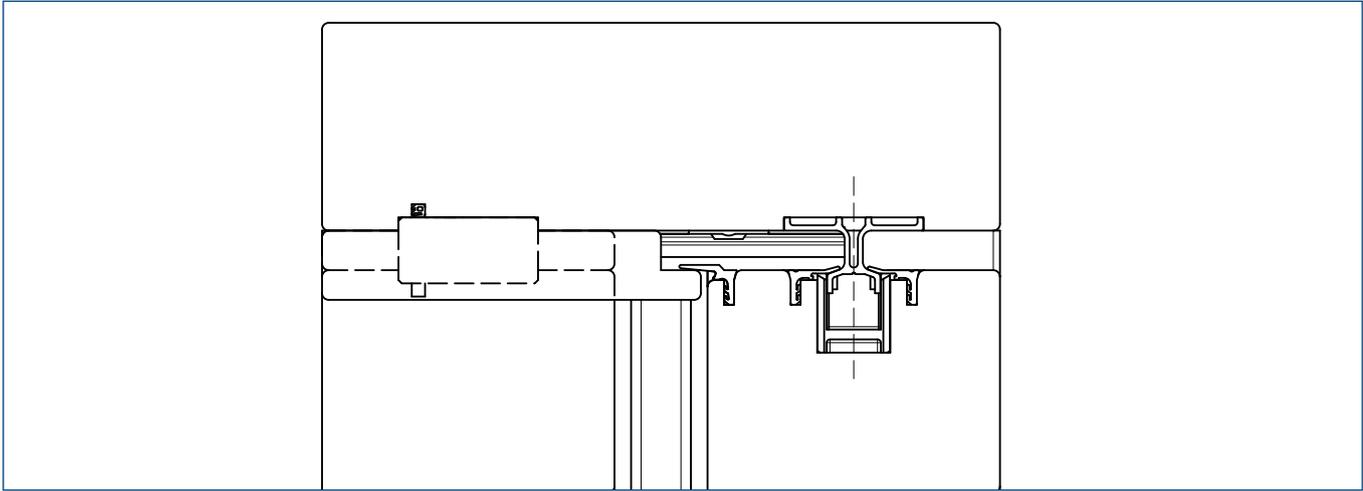
Laufschiene bb P 2209 (4 mm)								Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema												
A	C	D	F	G1	G2	K						
-	-	2	2	-	-	-		Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1
									4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1
									5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1
									6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1
Alternativ: Laufschiene 10 P 1659 (10 mm)												
-	-	2	2	-	-	-		Länge = RAB	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1
									6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1
										UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5
Alternativ: Laufschiene 15 P 1635 (15 mm)												
-	-	2	2	-	-	-		Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-30-0-1
									4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-40-0-1
									5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-50-0-1
									6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-67-0-1
										UC 5 / dunkelbronze	1	9-39311-67-0-5

Eckverbindungsbauteile – alle Schemata

HS Eckverbindungsbauteile							Beschreibung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema										
A	C	D	F	G2	K					
1	1	1	1	1	1	oben	ferGUard	1	K-10323-00-0-1	
1	1	1	1	1	1	unten	ferGUard	1	K-17870-00-0-1	
Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben										
HS Dichtungsteile Rahmen							Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema										
A	C	D	F	G2	K					
1	1	1	1	1	1	HS Dichtungsteile Rahmen 56	schwarz	1	K-17384-56-0-6	
1	1	1	1	1	1	HS Dichtungsteile Rahmen 67 (alternativ)	schwarz	1	K-17384-67-0-6	
Inhalt: 2 x Dichtungsteile, 2 x Stützplatten										

[1] Erläuterungen zum Maßbezug finden Sie auf den Seiten 524 – 535.

Führungsschiene P 1786



HS Führungsschiene P 1786

HS Führungsschiene P 1786													Maßbezug	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L						
1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	K-17872-30-0-1	
														UC 5 / dunkelbronze	1	K-17872-30-0-5	
													3500	EV 1 / lichtgrau	1	K-17872-35-0-1	
													4000	EV 1 / lichtgrau	1	K-17872-40-0-1	
														UC 5 / dunkelbronze	1	K-17872-40-0-5	
													4500	EV 1 / lichtgrau	1	K-17872-45-0-1	
													5000	EV 1 / lichtgrau	1	K-17872-50-0-1	
														UC 5 / dunkelbronze	1	K-17872-50-0-5	
6700	EV 1 / lichtgrau	1	K-17872-67-0-1														
	UC 5 / dunkelbronze	1	K-17872-67-0-5														

Inhalt: 1 x Führungsschiene P 1786, Dichtungsprofile

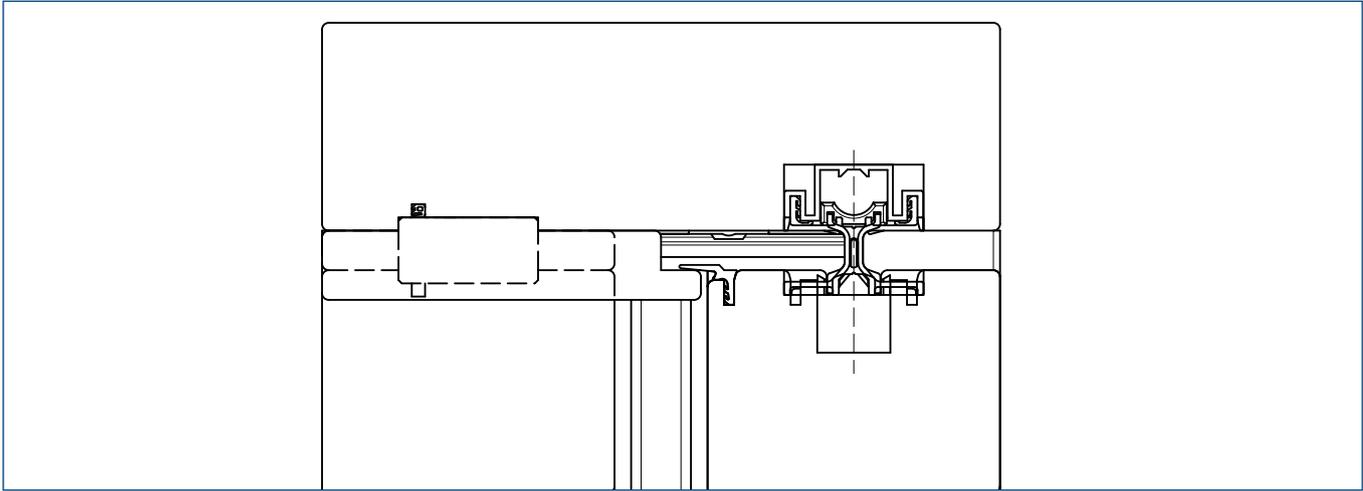
HS Zubehör Führung P 1786

HS Zubehör Führung P 1786 – Laufschiene 4 mm													Laufschiene [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
1	-	2	-	2	-	1	1	1	-	2	4	4	EV 1 / lichtgrau	1	K-17873-00-0-1	
													schwarz	1	K-17873-00-0-6	
Inhalt: 2 x Führungen, 1 x Anschulsteil P 1786, 2 x Gummipuffer, 1 x Abdeckkappe PZ, Dichtungen, 1 x Anschulsteil unten (für Laufschiene bb P 2209), 1 x Abdeckplatte 5 unten																
Alternativ: HS Zubehör Führung P 1786 – Laufschiene 5 mm (Bestell-Nr. 9-39312)													Laufschiene [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
1	-	2	-	2	-	1	1	1	-	2	4	5	EV 1 / lichtgrau	1	K-17873-05-0-1	
													schwarz	1	K-17873-05-0-6	
Inhalt: 2 x Führungen, 1 x Anschulsteil P 1786, 2 x Gummipuffer, 1 x Abdeckkappe PZ, Dichtungen, 1 x Anschulsteil unten (für Laufschiene 5 P 1636), 1 x Abdeckplatte 5 unten																
Alternativ: HS Zubehör Führung P 1786 – Laufschiene 10 mm													Laufschiene [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	10	EV 1 / lichtgrau	1	K-17873-10-0-1	
													schwarz	1	K-17873-10-0-6	
Inhalt: 2 x Führungen, 1 x Anschulsteil P 1786, 2 x Gummipuffer, 1 x Abdeckkappe PZ, Dichtungen, 1 x Anschulsteil unten (für Laufschiene 10 P 1659), 1 x Abdeckplatte 10 unten																
Alternativ: HS Zubehör Führung P 1786 – Laufschiene 15 mm													Laufschiene [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
1	-	2	-	2	-	1	1	1	-	2	4	15	EV 1 / lichtgrau	1	K-17873-15-0-1	
													schwarz	1	K-17873-15-0-6	
Inhalt: 2 x Führungen, 1 x Anschulsteil P 1786, 2 x Gummipuffer, 1 x Abdeckkappe PZ, Dichtungen, 1 x Anschulsteil unten (für Laufschiene 15 P 1635), 1 x Abdeckplatte 15 unten																

Dichtungsbrücken

Dichtungsbrücken													Bezeichnung	FA [mm]	FD [mm]	VE	Bestell-Nr.
Schema																	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L						
-	-	-	1	-	2	1	-	-	1	-	-		Dichtungsbrücke über dem Mittelstoß	22	92, 110	1	6-22154-21-0-6
														25	90	1	6-22154-22-0-6
														28	56, 68, 78, 88	1	6-22154-08-0-6
1	1	2	-	1	-	1	1	1	-	2	2		Dichtungsbrücke Schema A	22	110	1	6-22154-46-0-6
														22	92	1	6-22154-44-0-6
														25	90	1	
														28	78, 88	1	
													28	56, 68	1	6-22154-35-0-6	
-	-	-	2	-	4	-	-	-	2	-	-		Dichtungsbrücke Schema D	22	110	1	6-22154-47-0-6
														22	92	1	6-22154-45-0-6
														25	90	1	
														28	78, 88	1	
													28	56,68	1	6-22154-46-0-6	
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2		Dichtungsbrücke Schema E	alle Systeme		1	6-22154-36-0-6

Führungsschiene P 1850



HS Führungsschiene P 1850

HS Führungsschiene P 1850													Maßbezug	Länge [mm]	Oberfläche		VE	Bestell-Nr.
Schema															Profil	Dichtung		
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L							
1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	1	3	Länge = RAB	3000	EV 1	grau	1	K-17997-30-0-1	
														EV 1	schwarz	1	K-17997-30-0-6	
													3500	EV 1	grau	1	K-17997-35-0-1	
														EV 1	schwarz	1	K-17997-35-0-6	
													4000	EV 1	grau	1	K-17997-40-0-1	
														EV 1	schwarz	1	K-17997-40-0-6	
													4500	EV 1	grau	1	K-17997-45-0-1	
														EV 1	schwarz	1	K-17997-45-0-6	
													5000	EV 1	grau	1	K-17997-50-0-1	
														EV 1	schwarz	1	K-17997-50-0-6	
													6700	EV 1	grau	1	K-17997-67-0-1	
														EV 1	schwarz	1	K-17997-67-0-6	

Inhalt: 1 x Führungsschiene P 1850, 1 x Führungsschiene P 1849, Dichtungsprofile

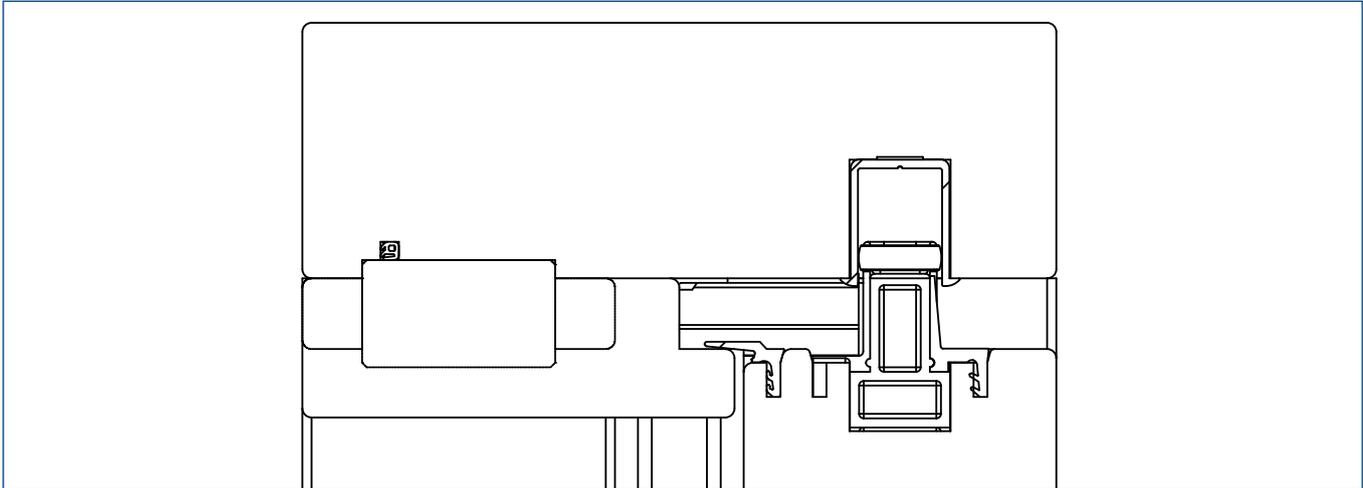
HS Zubehör Führung P 1850

HS Zubehör Führung P 1850 – Laufschiene 4 mm															
Schema												Laufschiene [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L				
1	-	2	-	2	-	1	1	1	-	2	4	4	EV 1 / lichtgrau	1	K-17995-00-0-1
													schwarz	1	K-17995-00-0-6
Inhalt: 2 x Führungen, 1 x Anschlusssteil oben, 2 x Gummipuffer, 1 x Abdeckkappe PZ, Dichtungen, 1 x Anschlusssteil unten (für Laufschiene bb P 2209), 1 x Abdeckplatte 5 unten															
Alternativ: HS Zubehör Führung P 1850 – Laufschiene 5 mm (Bestell-Nr. 9-39312)															
1	-	2	-	2	-	1	1	1	-	2	4	5	EV 1 / lichtgrau	1	K-17995-05-0-1
													schwarz	1	K-17995-05-0-6
Inhalt: 2 x Führungen, 1 x Anschlusssteil oben, 2 x Gummipuffer, 1 x Abdeckkappe PZ, Dichtungen, 1 x Anschlusssteil unten (für Laufschiene 5 P 1636), 1 x Abdeckplatte 5 unten															
Alternativ: HS Zubehör Führung P 1850 – Laufschiene 10 mm															
1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	2	4	10	EV 1 / lichtgrau	1	K-17995-10-0-1
													schwarz	1	K-17995-10-0-6
Inhalt: 2 x Führungen, 1 x Anschlusssteil oben, 2 x Gummipuffer, 1 x Abdeckkappe PZ, Dichtungen, 1 x Anschlusssteil unten (für Laufschiene 10 P 1659), 1 x Abdeckplatte 10 unten															
Alternativ: HS Zubehör Führung verdeckt P 1850 – Laufschiene 4 mm															
1	-	2	-	2	-	1	1	1	-	2	4	4	EV 1 / lichtgrau	1	K-19464-00-0-1
													schwarz	1	K-19464-00-0-6
Inhalt: 5 x Führungen, 2 x Riegelbolzen, 1 x Anschlusssteil oben, 1 x Krt. Anschlagpuffer, 1 x Abdeckkappe PZ, Dichtungen, 1 x Anschlusssteil unten (für Laufschiene bb P 2209), 1 x Abdeckplatte unten verdeckt															

Dichtungsbrücken

Dichtungsbrücken																
Schema												Bezeichnung	FA [mm]	FD [mm]	VE	Bestell-Nr.
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
-	-	-	1	-	2	1	-	-	1	-	-	Dichtungsbrücke über dem Mittelstoß	22	92, 110	1	6-22154-21-0-6
													25	90	1	6-22154-22-0-6
													28	56, 68, 78, 88	1	6-22154-08-0-6
1	1	2	-	1	-	1	1	1	-	2	2	Dichtungsbrücke Schema A	22	110	1	6-22154-44-0-6
													22	92	1	
													25	90	1	
													28	78, 88	1	
-	-	-	2	-	4	-	-	-	2	-	-	Dichtungsbrücke Schema D	22	110	1	6-22154-35-0-6
													22	92	1	
													25	90	1	
													28	78, 88	1	
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	Dichtungsbrücke Schema E	22	110	1	6-22154-47-0-6
													22	92	1	
													25	90	1	
													28	78, 88	1	
													28	56,68	1	6-22154-46-0-6
													alle Systeme		1	6-22154-36-0-6

Führungsschiene P 2301



HS Führungsschiene P 2301

HS Führungsschiene P 2301													Maßbezug	Länge [mm]	Oberfläche			VE	Bestell-Nr.
Schema												Profil			Dichtung				
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L				P 1156	P 2322			
1	-	1	-	-	-	-	1	1	-	2	-	Länge = RAB	3000	EV 1	grau	schwarz	1	K-21004-30-0-1	
														EV 1	schwarz	schwarz	1	K-21004-30-0-6	
													4000	EV 1	grau	schwarz	1	K-21004-40-0-1	
														EV 1	schwarz	schwarz	1	K-21004-40-0-6	
													5000	EV 1	grau	schwarz	1	K-21004-50-0-1	
														EV 1	schwarz	schwarz	1	K-21004-50-0-6	
6700	EV 1	grau	schwarz	1	K-21004-67-0-1														
	EV 1	schwarz	schwarz	1	K-21004-67-0-6														

Inhalt: 1 x Führungsschiene P 2301, 1 x Dichtungsprofil P 1156, 1 x Dichtungsprofil P 2322

HS Zubehör Führung P 2301

HS Zubehör Führung P 2301 – Laufschiene 4 mm													Laufschiene [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
1	-	2	-	-	-	-	1	1	-	2	-		4	Edelstahl / grau	1	K-21003-00-0-1
														Edelstahl / schwarz	1	K-21003-00-0-6
Inhalt: 2 x Führungen, 1 x Anschlusssteil oben, 2 x Gummipuffer, 1 x Abdeckkappe PZ, 2 x Füllstück, Dichtungen, 1 x Anschlusssteil unten (für Laufschiene bb P 2209), 1 x Abdeckplatte unten																
Alternativ: HS Zubehör Führung P 2301 – Laufschiene 5 mm (Bestell-Nr. 9-39312)													Laufschiene [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
1	-	2	-	-	-	-	1	1	-	2	-		5	Edelstahl / grau	1	K-21003-05-0-1
														Edelstahl / schwarz	1	K-21003-05-0-6
Inhalt: 2 x Führungen, 1 x Anschlusssteil oben, 2 x Gummipuffer, 1 x Abdeckkappe PZ, 2 x Füllstück, Dichtungen, 1 x Anschlusssteil unten (für Laufschiene 5 P 1636), 1 x Abdeckplatte unten																
Alternativ: HS Zubehör Führung P 2301 – Laufschiene 10 mm													Laufschiene [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
1	-	2	-	-	-	-	1	1	-	2	-		10	Edelstahl / grau	1	K-21003-10-0-1
														Edelstahl / schwarz	1	K-21003-10-0-6
Inhalt: 2 x Führungen, 1 x Anschlusssteil oben, 2 x Gummipuffer, 1 x Abdeckkappe PZ, 2 x Füllstück, Dichtungen, 1 x Anschlusssteil unten (für Laufschiene 10 P 1659), 1 x Abdeckplatte unten																



3.1 Hebeschiebe-Beschläge

HS Laufwagen GU-934 / GU-937	210
HS Laufwagen GU-934 / GU-937 – Zubehör	212
Hebegetriebschlösser	216
Hebegetriebschlösser – Zubehör	219
Riegelbolze	222
Riegelböcke	224
Anschlagpuffer, Gummipuffer, HS Dämpfer	226
HS Senksicherung	228
HS Mittelstoßdichtleiste	229

3.2 Bodenschwellen

GU-thermostep 204	232
GU-thermostep 164	249
GU-Schwelle 47	269
GU-flatstep 222	280
GU-flatstep 164	288
GU-timberstep 204	297
GU-timberstep 164	306
Holzbodenschwellen	316

3.3 Führungsschienen

P 1786	318
P 1850	320
P 2301	324

3.4 Einzelteildichtungen und Dichtungsprofile

Dichtungsprofile	326
Dichtungsviertelrahmen	329
Dichtplatten	330
Dichtkissen	335
Dichtungsbrücken	336

HS Laufwagen

GU-934, GU-934 Tandem / GU-937, GU-937 Tandem



HS Laufwagen mit Stange Ø 8 mm

Einsatz ab einer Mindestflügelbreite von 700 mm

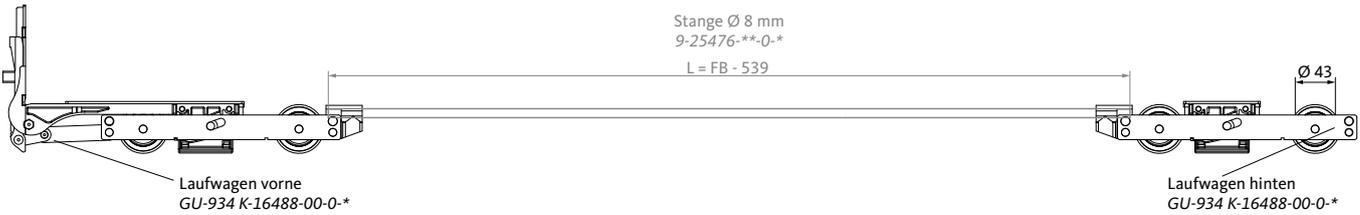


Abb.: HS Laufwagen GU-934

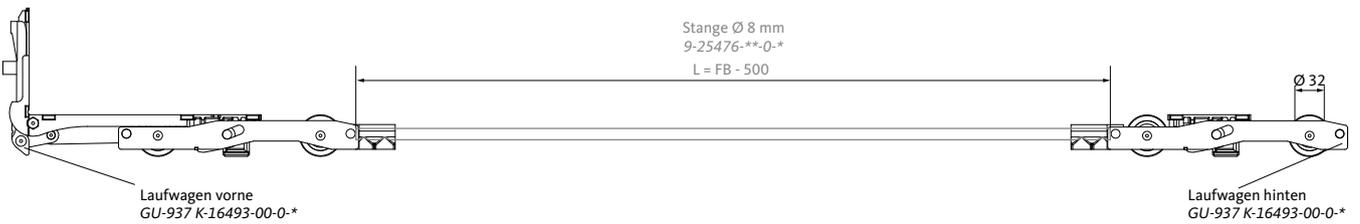


Abb.: HS Laufwagen GU-937

HS Tandemlaufwagen mit Stange Ø 8 mm

Einsatz ab einer Mindestflügelbreite von 1210 mm

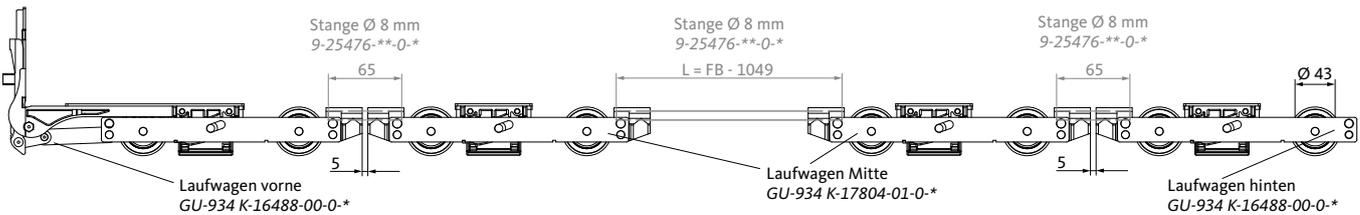


Abb.: HS Laufwagen GU-934 / HS Tandemlaufwagen GU-934

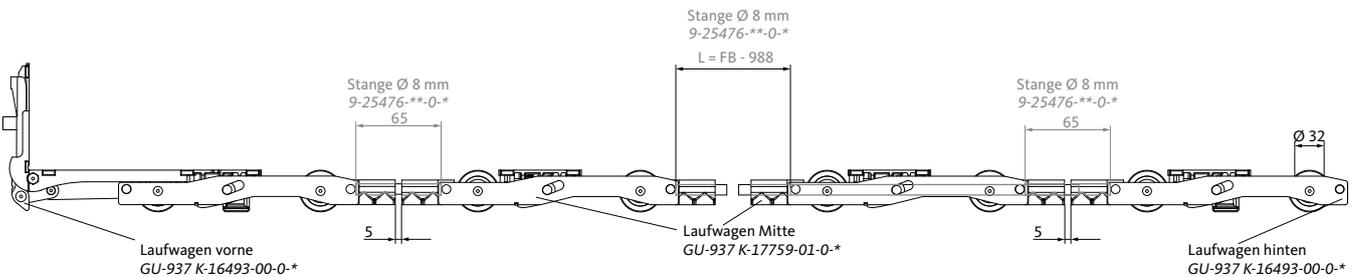


Abb.: HS Laufwagen GU-937 / HS Tandemlaufwagen GU-937

HS Laufwagen GU-934 / HS Tandemlaufwagen GU-934

Bezeichnung	Anwendungsbereich [kg]	Inhalt	VE [1]	Bestell-Nr.	
				ferGUard	faceGUard
HS Laufwagen GU-934	max. 350	1 x Laufwagen vorne 1 x Laufwagen hinten	1	K-16488-00-0-1	K-16488-00-0-18
HS Tandemlaufwagen GU-934 [2]	max. 400	2 x Laufwagen Mitte	1	K-17804-01-0-1	K-17804-01-0-18

[1] Je Schiebeflügel wird eine VE benötigt.

[2] Die HS Tandemlaufwagen GU-934 sind in Kombination mit den entsprechenden HS Laufwagen GU-934 einzusetzen.

HS Laufwagen GU-937 / HS Tandemlaufwagen GU-937

Bezeichnung	Anwendungsbereich [kg]	Inhalt	VE [1]	Bestell-Nr.	
				ferGUard	faceGUard
HS Laufwagen GU-937	max. 200	1 x Laufwagen vorne 1 x Laufwagen hinten	1	K-16493-00-0-1	K-16493-00-0-18
HS Tandemlaufwagen GU-937 [2]	max. 400	2 x Laufwagen Mitte	1	K-17759-01-0-1	K-17759-01-0-18

[1] Je Schiebeflügel wird eine VE benötigt.

[2] Die HS Tandemlaufwagen GU-937 sind in Kombination mit den entsprechenden HS Laufwagen GU-937 einzusetzen.

HS Laufwagen GU-937 N22 / HS Tandemlaufwagen GU-937 N22

Nutbreite Laufwagennut 22 mm

Bezeichnung	Anwendungsbereich [kg]	Inhalt	VE [1]	Bestell-Nr.	
				ferGUard	faceGUard
HS Laufwagen GU-937 N22	max. 200	1 x Laufwagen vorne 1 x Laufwagen hinten	1	K-20207-01-0-1	-
HS Tandemlaufwagen GU-937 N22 [2]	max. 400	2 x Laufwagen Mitte	1	K-17759-03-0-1	-

[1] Je Schiebeflügel wird eine VE benötigt.

[2] Die HS Tandemlaufwagen GU-937 N22 sind in Kombination mit den entsprechenden HS Laufwagen GU-937 N22 einzusetzen.

Stange

Die Stangen zwischen den Laufwagen sind im Lieferumfang nicht enthalten und separat aus der Stange Ø 8 mm zu fertigen.

Die jeweiligen Längenangaben sind den nebenstehenden Abbildungen zu entnehmen.

Stange Ø 8 mm

Bezeichnung	Länge [mm]	VE	Bestell-Nr.	
			ferGUard	faceGUard
Stange Ø 8 mm	1100	1	9-25476-11-0-1	9-25476-11-0-18
	1350	1	9-25476-14-0-1	9-25476-14-0-18
	1850	1	9-25476-18-0-1	9-25476-18-0-18
	2800	1	9-25476-28-0-1	9-25476-28-0-18
	3300	1	9-25476-33-0-1	9-25476-33-0-18
	6000	1	9-25476-60-0-1	9-25476-60-0-18

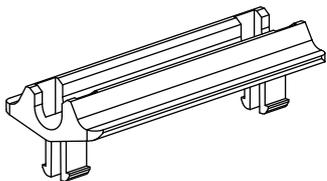
HS Laufwagenabstützung, Adapter VT

für HS Laufwagen GU-934 / GU-937 / GU-937 N22



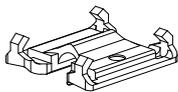
HS Laufwagenabstützung

Damit die Laufrollen der Laufwagen in abgesenktem Zustand 100 % entlastet werden und das Gesamtgewicht des Schiebeflügels über die Laufschiene in die Bodenschwelle abgetragen wird, können die HS Laufwagenabstützungen eingesetzt werden. Empfohlen bei gering frequentierten Schiebeflügel.



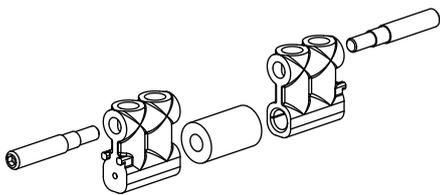
HS Laufwagenabstützung GU-934 für Laufschiene R 2,5

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Laufwagenabstützung GU-934	1	K-17455-03-0-0
Inhalt: 2 x Laufwagenabstützung R 2,5		



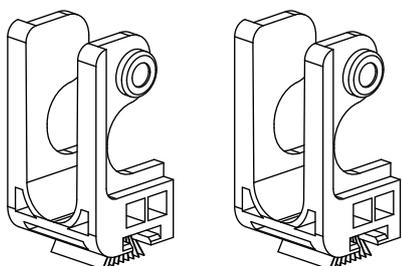
HS Laufwagenabstützung GU-937 / GU-937 N22 für Laufschiene R 2,5

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Laufwagenabstützung GU-937 / GU-937 N22	1	9-52084-01-0-6



Adapter VT GU-934 für HS Laufwagen GU-934 mit tiefer Stange

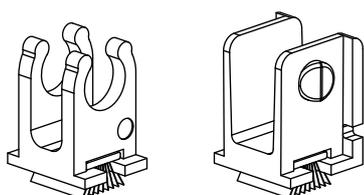
Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Adapter VT GU-934	ferGUard	1	K-19940-00-0-1
	faceGUard	1	K-19940-00-0-18
Inhalt: 2 x Adapter VT, Zubehör			



HS CleanUnit GU-934

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS CleanUnit GU-934	1	K-19567-00-0-1

Inhalt: 2 x Reinigungsbürsten



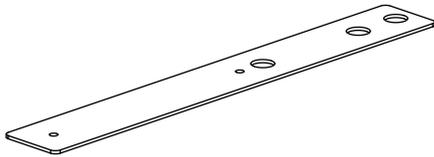
HS CleanUnit GU-937

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS CleanUnit GU-937	1	K-19566-00-0-1

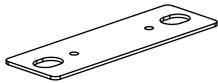
Inhalt: 2 x Reinigungsbürsten

Unterlagen waagrecht

für HS Laufwagen GU-934 / GU-937



Unterlage für HS Laufwagen GU-934 vorne



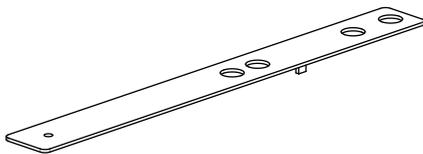
Unterlage für HS Laufwagen GU-934 hinten

Unterlagen waagrecht

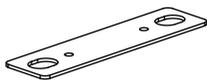
für HS Laufwagen GU-934

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Dicke [mm]	VE	Bestell-Nr.	
			HS Laufwagen vorne	HS Laufwagen hinten
Unterlagen waagrecht für HS Laufwagen GU-934	1,0	1	9-41680-01-0-1	9-41681-01-0-1
	1,5	1	9-41680-17-0-1	9-41681-17-0-1
	2,0	1	9-41680-02-0-1	9-41681-02-0-1
	3,0	1	9-41680-20-0-1	9-41681-20-0-1
	4,0	1	9-41680-14-0-1	9-41681-14-0-1
	5,0	1	9-41680-05-0-1	9-41681-05-0-1
	6,0	1	9-41680-16-0-1	9-41681-06-0-1



Unterlage für HS Laufwagen GU-937 vorne



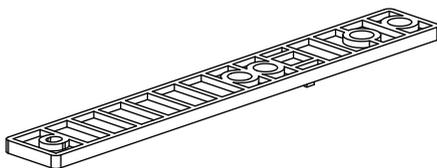
Unterlage für HS Laufwagen GU-937 hinten

Unterlagen waagrecht

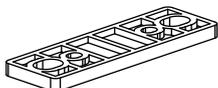
für HS Laufwagen GU-937

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Dicke [mm]	VE	Bestell-Nr.	
			HS Laufwagen vorne	HS Laufwagen hinten
Unterlagen waagrecht für HS Laufwagen GU-937	1,0	1	9-41680-11-0-1	9-41681-11-0-1
	1,5	1	9-41680-17-0-1	9-41681-17-0-1
	4,0	1	9-41680-14-0-1	9-41681-14-0-1
	6,0	1	9-41680-16-0-1	9-41681-06-0-1
	8,6	1	9-41680-18-0-1	9-41681-18-0-1



Adapter für Unterlage waagrecht HS Laufwagen vorne



Adapter für Unterlage waagrecht HS Laufwagen hinten

Adapter für Unterlagen waagrecht

für den Austausch der HS Laufwagen von GU-934 auf GU-937

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Dicke [mm]	VE	Bestell-Nr.	
			HS Laufwagen vorne	HS Laufwagen hinten
Adapter für Unterlagen waagrecht	4,0	1	9-41680-14-0-1	9-41681-14-0-1
	6,0	1	9-41680-16-0-1	9-41681-06-0-1



Unterlagen senkrecht

für HS Laufwagen GU-934 / GU-937

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	Höhe [mm]	VE	Bestell-Nr.
			HS Laufwagen vorne
Unterlagen senkrecht für HS Laufwagen GU-934 / GU-937	8,5	1	9-43818-02-0-1
	11,0	1	9-43818-04-0-1
	12,0	1	9-47295-23-0-1
	13,0	1	9-47295-01-0-1
	14,0	1	9-47295-02-0-1
	16,0	1	9-47295-04-0-1
	18,5	1	9-47295-06-0-1
	19,0	1	9-47295-07-0-1
	20,0	1	9-47295-08-0-1
	21,0	1	9-47295-09-0-1
	22,0	1	9-47295-10-0-1
	23,0	1	9-47295-11-0-1
	24,5	1	9-47295-12-0-1
	27,0	1	9-47295-13-0-1
	30,0	1	9-47295-16-0-1
	31,0	1	9-47295-17-0-1
	32,0	1	9-47295-18-0-1
	35,0	1	9-47295-20-0-1

Hebegetriebschlosser

für die Verwendung mit Profilzylindern und Rundzylindern



Hebegetriebschlosser

Die Angaben zur Flügelhöhe und zum Griffsitz sind allgemein und können in Abhängigkeit von der verwendeten Laufschiene und dem Profilsystem minimal abweichen.

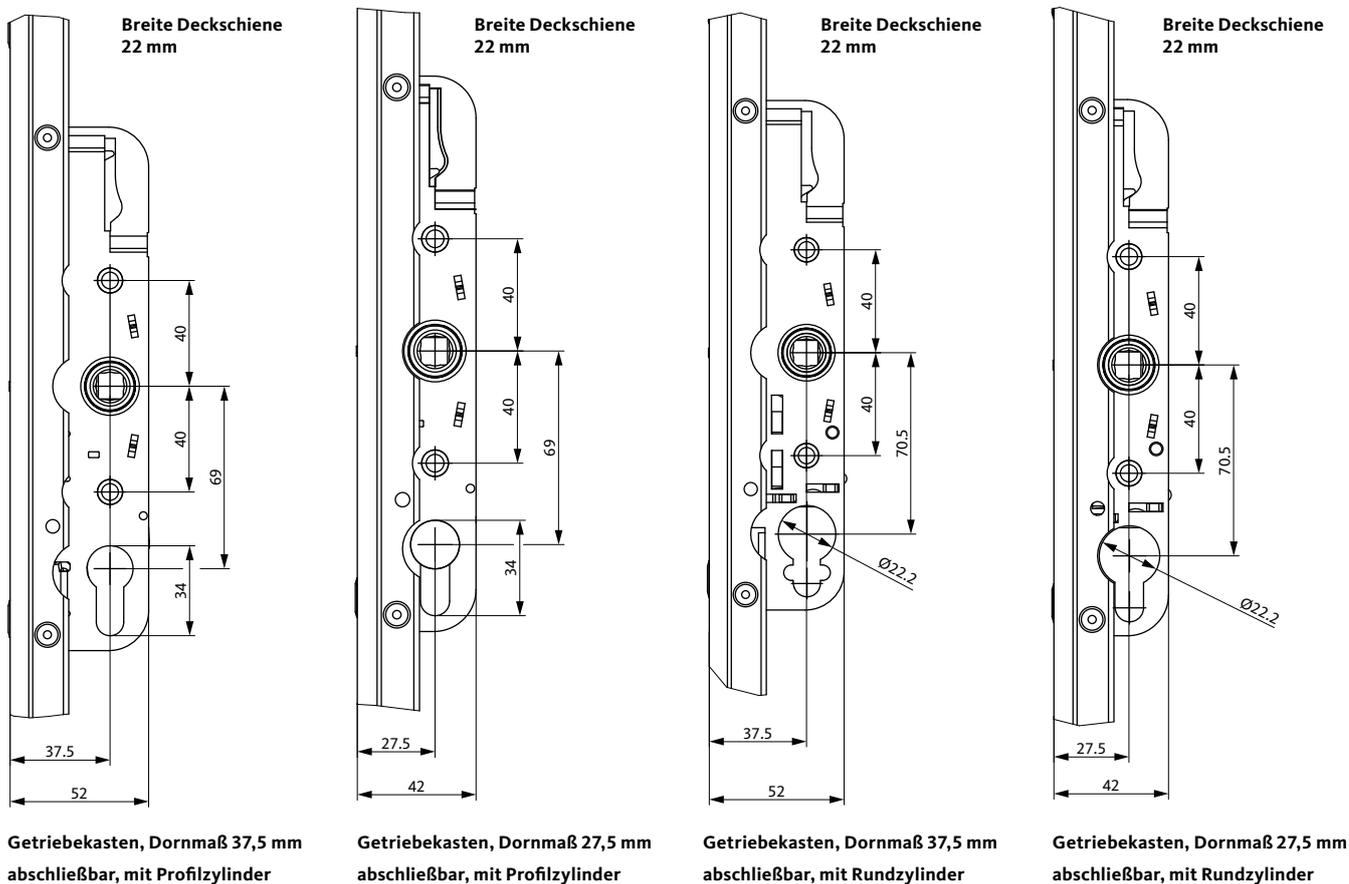
Die systembezogenen Maße sind den Einbauzeichnungen der Profilsysteme zu entnehmen.

Sondergröße bei vom Standard abweichenden Griffsitz und Getrieblänge:

Die in den nachfolgenden Tabellen angegebene Getriebegröße -98- ist eine Sondergröße, die mit Griffsitz auf Kundenwunsch gefertigt wird. Der Anwendungsbereich ist abhängig von der Basisgröße des Getriebes, aus dem gefertigt wird (Größe 19 bis Größe 44).

Preise und Lieferzeiten sind im Einzelfall anzufragen.

Einbauzeichnung 0-44186





Hebegetriebebeschloss – Dornmaß 37,5 mm – abschließbar mit Profilzylinder

Bezeichnung	FH [1] [mm]	Griffsitz [1] [mm]	Anzahl Verriegelungen	Oberfläche Deckschiene		Oberfläche Schlosskasten		VE	Bestell-Nr.
				EV 1 eloxiert	UC 5 eloxiert	ferGUard	faceGUard		
Hebegetriebebeschloss Dornmaß 37,5 mm abschließbar mit Profilzylinder (PZ)	840 – 1260	400	1 + 1 optional	■	–	■	–	1	6-30021-11-0-1
				–	■	■	–	1	6-30021-11-0-5
	1260 – 1840	400	2	■	–	■	–	1	6-30021-19-0-1
				–	■	■	–	1	6-30021-19-0-5
	1620 – 2340	1000	2 + 1 optional	■	–	■	–	1	6-30021-44-0-1
				–	■	■	–	1	6-30021-44-0-5
				■	–	–	■	1	6-30021-44-0-18
	1840 – 2340	840	2	■	–	■	–	1	6-30021-20-0-1
				–	■	■	–	1	6-30021-20-0-5
	1840 – 2340	1000	2 + 1 optional	■	–	■	–	1	6-30021-24-0-1
				–	■	■	–	1	6-30021-24-0-5
				■	–	–	■	1	6-30021-24-0-18
	2340 – 2740	1000	2 + 1 optional	■	–	■	–	1	6-30021-28-0-1
				–	■	■	–	1	6-30021-28-0-5
■				–	–	■	1	6-30021-28-0-18	
– 2740	min. 400	2 + 1 optional	■	–	■	–	1	6-30021-98-0-1	

[1] Maßangaben bei Einsatz der Laufschiene bb 4 mm. Bei Einsatz der Laufschiene 10 bzw. 15 mm erhöhen sich die Maßangaben um jeweils 5 bzw. 10 mm.

Hebegetriebebeschloss – Dornmaß 27,5 mm – abschließbar mit Profilzylinder

Bezeichnung	FH [1] [mm]	Griffsitz [1] [mm]	Anzahl Verriegelungen	Oberfläche Deckschiene		Oberfläche Schlosskasten		VE	Bestell-Nr.
				EV 1 eloxiert	UC 5 eloxiert	ferGUard	faceGUard		
Hebegetriebebeschloss Dornmaß 27,5 mm abschließbar mit Profilzylinder (PZ)	840 – 1260	400	1 + 1 optional	■	–	■	–	1	6-30019-11-0-1
				–	■	■	–	1	6-30019-11-0-5
	1260 – 1840	400	2	■	–	■	–	1	6-30019-19-0-1
				–	■	■	–	1	6-30019-19-0-5
				■	–	–	■	1	6-30019-19-0-18
	1620 – 2340	1000	2 + 1 optional	■	–	■	–	1	6-30019-44-0-1
				–	■	■	–	1	6-30019-44-0-5
	1840 – 2120	700	2 + 1 optional	■	–	■	–	1	6-30019-40-0-1
	1840 – 2340	840	2	■	–	■	–	1	6-30019-20-0-1
	1840 – 2340	1000	2 + 1 optional	■	–	■	–	1	6-30019-24-0-1
				–	■	■	–	1	6-30019-24-0-5
				■	–	–	■	1	6-30019-24-0-18
	2340 – 2740	1000	2 + 1 optional	■	–	■	–	1	6-30019-28-0-1
				–	■	■	–	1	6-30019-28-0-5
■				–	–	■	1	6-30019-28-0-18	
– 2740	min. 400	2 + 1 optional	■	–	■	–	1	6-30019-98-0-1	

[1] Maßangaben bei Einsatz der Laufschiene bb 4 mm. Bei Einsatz der Laufschiene 10 bzw. 15 mm erhöhen sich die Maßangaben um jeweils 5 bzw. 10 mm.

Hebegetriebschlosser

für die Verwendung mit Rundzylindern – Dornmaß 37,5 mm und 27,5 mm



Hebegetriebschloss – Dornmaß 37,5 mm – abschließbar mit Rundzylinder

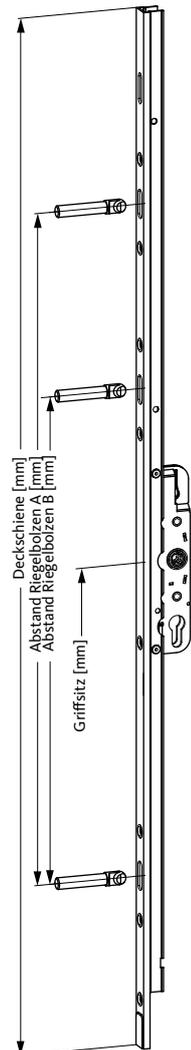
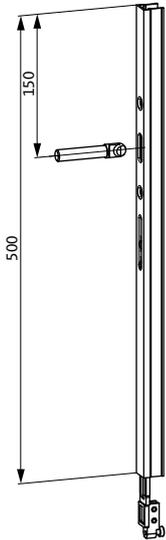
Bezeichnung	FH [1] [mm]	Griffsitz [1] [mm]	Anzahl Verriegelungen	Oberfläche Deckschiene		Oberfläche Schlosskasten	VE	Bestell-Nr.
				EV 1 eloxiert	UC 5 eloxiert	ferGUard		
Hebegetriebschloss Dornmaß 37,5 mm	840 – 1260	400	1 + 1 optional	■	–	■	1	6-31020-11-0-1
	1260 – 1840	400	2	■	–	■	1	6-31020-19-0-1
	1620 – 2340	1000	2 + 1 optional	■	–	■	1	6-31020-44-0-1
abschließbar mit Rundzylinder (CHRZ)	1840 – 2340	1000	2 + 1 optional	■	–	■	1	6-31020-24-0-1
				–	■	■	1	6-31020-24-0-5
	2340 – 2740	1000	2 + 1 optional	■	–	■	1	6-31020-28-0-1

[1] Maßangaben bei Einsatz der Laufschiene bb 4 mm. Bei Einsatz der Laufschiene 10 bzw. 15 mm erhöhen sich die Maßangaben um jeweils 5 bzw. 10 mm.

Hebegetriebschloss – Dornmaß 27,5 mm – abschließbar mit Rundzylinder

Bezeichnung	FH [1] [mm]	Griffsitz [1] [mm]	Anzahl Verriegelungen	Oberfläche Deckschiene		Oberfläche Schlosskasten	VE	Bestell-Nr.
				EV 1 eloxiert		ferGUard		
Hebegetriebschloss Dornmaß 27,5 mm	840 – 1260	400	1 + 1 optional	■		■	1	6-31021-11-0-1
	1260 – 1840	400	2	■		■	1	6-31021-19-0-1
abschließbar mit Rundzylinder (CHRZ)	1840 – 2340	1000	2 + 1 optional	■		■	1	6-31021-24-0-1
	2340 – 2740	1000	2 + 1 optional	■		■	1	6-31021-28-0-1

[1] Maßangaben bei Einsatz der Laufschiene bb 4 mm. Bei Einsatz der Laufschiene 10 bzw. 15 mm erhöhen sich die Maßangaben um jeweils 5 bzw. 10 mm.



Getriebe- und Deckschienenverlängerungen

Die Getriebe- und Deckschienenverlängerungen haben eine Länge von 500 mm und können an jedes Hebegetriebeeschloss angefügt werden. Das Ablängen auf das erforderliche Flügelmaß erfolgt am Hebegetriebeeschloss.

Die Getriebeverlängerung besitzt einen zusätzlichen Verriegelungspunkt.

Sitz des Verriegelungspunktes: 150 mm unterhalb Oberkante Deckschiene.

Siehe Abbildung „Getriebe- und Deckschienenverlängerung“.

Bei Bedarf können die Getriebeverlängerungen gekoppelt werden.

Flügelhöhen über 3250 mm erfordern eine technische Prüfung und Sonderfreigabe von Gretsch-Unitas.

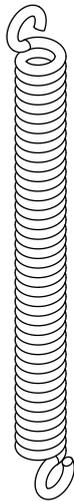
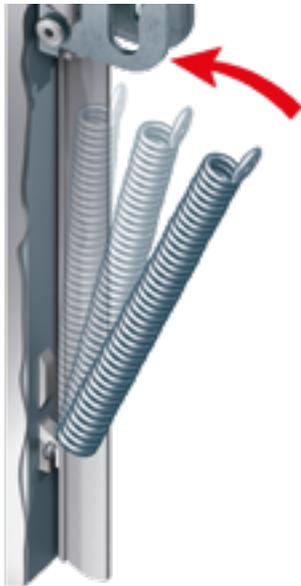
Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Anwendungsbereich [kg]	Anzahl Verriegelungen	Oberfläche				VE	Bestell-Nr.
			Deckschiene		Zugstange			
			EV 1	UC 5	ferGUard	faceGUard		
Getriebeverlängerung GU-934 / GU-937	max. 400	1	■	-	■	-	1	6-32030-00-0-1
			-	■	■	-	1	6-32030-00-0-5
			■	-	-	■	1	6-32030-00-0-18
Deckschienenverlängerung GU-934 / GU-937	max. 400	-	■	-	-	-	1	9-28483-05-0-1
			-	■	-	-	1	9-28483-05-0-5

Abb.: Getriebe- und Deckschienenverlängerung

Zugfeder

für Hebegetriebschlösser



Zugfeder für Hebegetriebschlösser

Zur Reduzierung der Bedienkraft bei Flügelgewichten ab 200 kg.

Durch den Einsatz der Zugfeder im Hebeschiebegetriebe wird die Bedienkraft am Drehgriff für den Nutzer deutlich reduziert und der Bedienkomfort wesentlich erhöht. Das Ergebnis ist eine leichte Bedienung der Hebeschiebetür besonders bei hohen Flügelgewichten bis zu 400 kg.

Die Zugfeder kann nachträglich in jedes Standard-Hebegetriebschloss einfach und schnell montiert werden.

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	FG [kg]	VE	Bestell-Nr.
Zugfeder	ab 200	1	9-40235-05-0-0

Einbauzeichnung 0-46862



HS Griffdämpfer für Hebegetriebschlösser

Zur Erhöhung der Bediensicherheit bei Flügelgewichten ab 100 kg.

Der HS Griffdämpfer in Hebeschiebegetrieben sorgt für ein kontrolliertes Absenken des Schiebeflügels und verhindert das Zurückschlagen des Drehgriffes.

Der HS Griffdämpfer kann auch nachträglich schnell und einfach in jedes Standardgetriebe montiert werden.

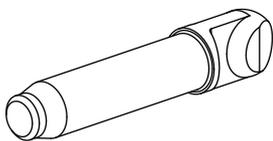
Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	FG [kg]	VE	Bestell-Nr.
HS Griffdämpfer	ab 100	1	K-19053-00-0-6

Inhalt: 1 x Griffdämpfer, Zubehör

Einbauzeichnung 0-46862

Riegelbolzen

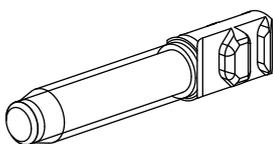


Riegelbolzen 1

Für alle Standardanwendungen, bei Verriegelung an der Zarge

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Riegelbolzen 1	55	ferGUard	1	9-26072-55-0-1
	62	ferGUard	1	9-26072-62-0-1
	71	ferGUard	1	9-26072-00-0-1
		faceGUard	1	9-26072-00-0-18



Riegelbolzen 1/S

Für eine zusätzliche Spaltlüftungsposition, bei Verriegelung an der Zarge

Hinweis: Wir empfehlen die Kombination mit den Riegelböcken K-12057-00-0-1 und 9-47330-00-0-8, um eine zusätzliche Sicherungsposition des Schiebeflügels auf der Laufschiene zu erreichen

Ausführungen/Bestellnummern

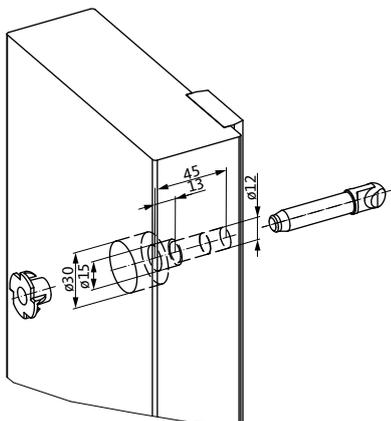
Bezeichnung	Länge [mm]	VE	Bestell-Nr.
Riegelbolzen 1/S	73,5	1	9-29228-00-0-1



Einbauezeichnung 0-44188

Die angegebene Einbauezeichnung stellt den Dokumentationsstand bis 05/21 dar. Bitte verwenden Sie zukünftig die Dokumentationen 0-49408 (P 1786 / P 2301) und 0-48888 (P 1850).

Nähere Informationen finden Sie auf den Seiten 10 / 11.

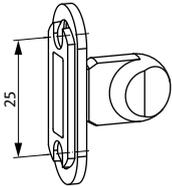


Einschlagmutter

Zusätzliche Sicherung der Riegelbolzen 1 und 1/S zur Erhöhung der Auszugsfestigkeit

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
Einschlagmutter	1	9-39113-00-R-1

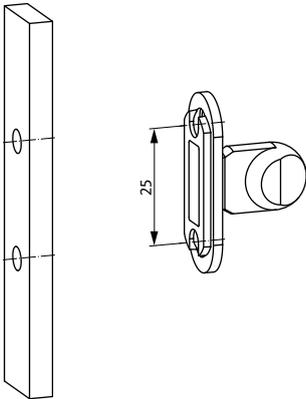


Riegelbolzen 2/14

Zur Verriegelung des Aktivflügels am Passivflügel, bei Schemata C, F, L

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Riegelbolzen 2/14 Schema C	Edelstahl	1	9-30332-00-0-8



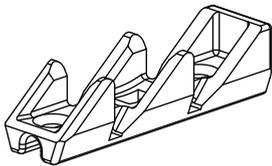
Beutel Riegelbolzen 2/14 RC 2

Zur Verriegelung des Aktivflügels am Passivflügel, bei Schemata C, F, L

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Beutel Riegelbolzen 2/14 Schema C – RC 2	ferGUard	1	K-15727-00-0-1
	faceGUard	1	K-15727-00-0-18
Inhalt: 3 x Riegelbolzen, 3 x Gewindeplatten, Befestigungsschrauben			

Riegelböcke

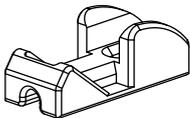


HS Riegelbock

- Zur zusätzlichen Sicherung der Spaltlüftungsposition; in Kombination mit dem Riegelbolzen 1/S
- Mit 2 Riegelstellen
- Erforderlich bei Schema G1 und H

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Riegelbock	Edelstahl	1	K-12057-00-0-1
Inhalt: 1 x Riegelbock, Befestigungsschrauben			

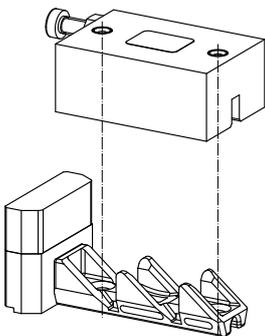


Riegelbock

- Zur zusätzlichen Sicherung der Spaltlüftungsposition; in Kombination mit dem Riegelbolzen 1/S
- Optional für die gesicherte Position des Passivflügels bei Hebeschiebe-Elementen nach Schemata C, F, L
- Mit 1 Riegelstelle

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Material	VE	Bestell-Nr.
Riegelbock	Edelstahl	1	9-47330-00-0-8

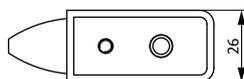
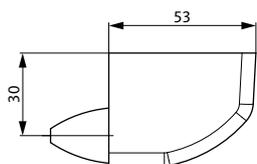
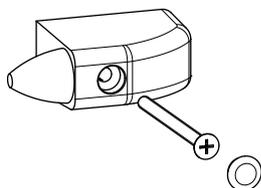


Bohrlehre für die Montage der Riegelböcke

Links und rechts verwendbar

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Anwendung	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage der Riegelböcke	Beschlagmontage	1	6-34129-00-0-0



Anschlagpuffer S

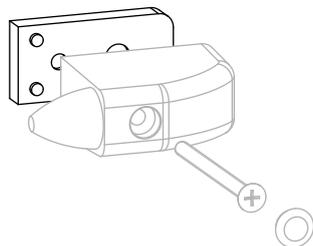
Der Einsatz des Anschlagpuffers S wird für das sichere Abbremsen des Schiebeflügels in Öffnungsrichtung und bei der Verwendung von beidseitigen Drehgriffen empfohlen. Er wird so positioniert, dass der Schiebeflügel mit dem Außengriff nicht an das Festfeld anstoßen kann. Schäden am Griff und Element werden so vermieden. Mit dem Anschlagpuffer S wird der Flügel besonders schonend abgebremst.

■ Erforderlich bei Schemata D, F, H

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Anschlagpuffer S	schwarz	1	K-19035-00-0-6
	weiß	1	K-19035-00-0-7
	cremeweiß	1	K-19035-00-0-7Z

Inhalt: 1 x Anschlagpuffer, 1 x Abdeckkappe, Befestigungsschrauben

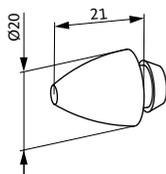


Unterlagen

für Anschlagpuffer S

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Höhe [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Unterlagen für Anschlagpuffer S	8,0	schwarz	1	9-30294-01-0-6
		weiß	1	9-30294-01-0-7
		cremeweiß	1	9-30294-01-0-7Z
	4,0	schwarz	1	9-30294-02-0-6
		weiß	1	9-30294-02-0-7
		cremeweiß	1	9-30294-02-0-7Z



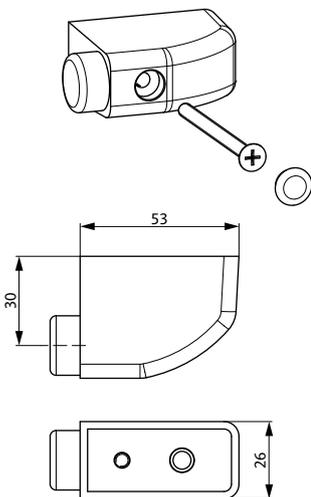
Gummipuffer

für das sichere Anhalten an der Zarge zur Vermeidung von Schäden an Element und Zarge

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Gummipuffer	lichtgrau	1	9-48849-00-0-1
	schwarz	1	9-48849-00-0-6

Anschlagpuffer



HS Anschlagpuffer 90

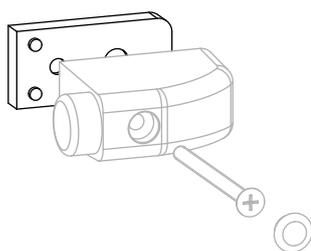
Der Einsatz des HS Anschlagpuffers 90 wird für das sichere Abbremsen des Schiebeflügels in Öffnungsrichtung und bei der Verwendung von beidseitigen Drehgriffen empfohlen. Er wird so positioniert, dass der Schiebeflügel mit dem Außengriff nicht an das Festfeld anstoßen kann. Schäden am Griff und Element werden so vermieden.

■ Erforderlich bei Schemata D, F, H

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Anschlagpuffer 90	schwarz	1	K-12024-00-0-6
	weiß	1	K-12024-00-0-7
	cremeweiß	1	K-12024-00-0-7Z

Inhalt: 1 x Anschlagpuffer, 1 x Abdeckkappe, Befestigungsschrauben

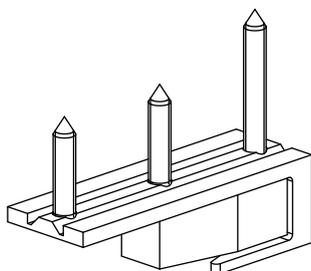


Unterlagen

für HS Anschlagpuffer 90

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Höhe [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Unterlagen für HS Anschlagpuffer 90	8,0	schwarz	1	9-30294-01-0-6
		weiß	1	9-30294-01-0-7
		cremeweiß	1	9-30294-01-0-7Z
	4,0	schwarz	1	9-30294-02-0-6
		weiß	1	9-30294-02-0-7
		cremeweiß	1	9-30294-02-0-7Z



HS Dämpfer P 1850

Zur komplett verdeckten Montage im Rahmenprofil der Führungsschiene P 1850. Mit dem HS Dämpfer kann der Flügel individuell an jeder Position angehalten werden. Dies ist besonders bei asymmetrisch geteilten Elementen vorteilhaft.

Einsatz bei Flügelgewichten:

- bis 150 kg mit Standardlaufwagen
- 151–350 kg mit Standardlaufwagen/Tandemlaufwagen vorne
- 351–400 kg mit Standardlaufwagen/Tandemlaufwagen vorne und hinten

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Dämpfer P 1850	1	K-19027-00-0-0
Inhalt: 1 x Dämpfer, 1 x Dämpfergehäuse, Befestigungsschrauben		

HS Senksicherung



HS Senksicherung

Die HS Senksicherung wird empfohlen, wenn der Schiebeflügel des Elements sehr leicht ist (unter 80 kg) und damit dessen Eigengewicht nicht ausreicht, ihn so abzusenken, dass er 100 % verriegelt und die waagrecht verlaufenden Dichtungen sicher andrückt.

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Senksicherung	1	K-16621-00-0-1
Inhalt: 1 x Schieber, 1 x Wechsel, 1 x Andruckteil, 1 x Stange, 1 x Nietbolzen		

Einbauzeichnung 0-44281



Anwendungsbereiche

- Hebeschiebe-Systeme aus Holz und Holz/Aluminium
- Flügelabstand 28 mm oder 31 mm
- Schema A und C
- Senkrechter Einbau
- Senkrechter und waagerechter Einbau
- Die Einbauzeichnung 0-49032 ist zu beachten

Bestellbeispiele

Schema A | Flügelabstand 28 mm | Flügelhöhe 2350 mm

Senkrechter Einbau

1 x HS Mittelstoßdichtleiste	K-20223-24-0-1
1 x HS Mittelstoßdichtleiste Zubehör	K-20225-00-0-1
1 x HS Mittelstoßdichtleiste Dichtung	K-20224-00-0-1

Schema A | Flügelabstand 28 mm | Flügelhöhe 2350 mm | Flügelbreite 3000 mm

Senkrechter und waagerechter Einbau

1 x HS Mittelstoßdichtleiste	K-20223-24-0-1
1 x HS Mittelstoßdichtleiste Zubehör	K-20225-00-0-1
1 x HS Mittelstoßdichtleiste Dichtung	K-20224-00-0-1
1 x HS Mittelstoßdichtleiste	K-20223-33-0-1
1 x HS Mittelstoßdichtleiste Zubehör V	K-20296-00-0-1
1 x HS Mittelstoßdichtleiste Dichtung	K-20224-00-0-1

Zusätzlich erforderlich bei Flügelabstand 31 mm

Senkrechter Einbau

Senkrechter und waagerechter Einbau

1 x HS Unterlage Mittelstoßleiste	P-02243-**-0-1
1 x Laufschiene, außermittig, Höhe 5 mm	P-02107-**-0-1 oder
1 x Laufschiene, außermittig, Höhe 15 mm	P-02047-**-0-1 oder
1 x Laufschiene, außermittig, bodenbündig	P-02211-**-0-1

HS Mittelstoßdichtleiste



Beschlagbedarf

für den senkrechten und/oder waagerechten Einbau

HS Mittelstoßdichtleiste

Schema		Bezeichnung	Länge [mm]	VE	Bestell-Nr.
A	C				
1	2	HS Mittelstoßdichtleiste 28 SW	500	1	K-20223-05-0-1
			2400	1	K-20223-24-0-1
			2900	1	K-20223-29-0-1
			3300	1	K-20223-33-0-1

Inhalt: 2 x Mittelstoßdichtungen, 2 x Mittelstoßleisten, 2 x Abdeckprofile

HS Mittelstoßdichtleiste Zubehör

Schema		Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
A	C			
1	2	HS Mittelstoßdichtleiste Zubehör	1	K-20225-00-0-1

Inhalt: 2 x Abdeckkappen, Befestigungsschrauben

HS Mittelstoßdichtleiste Dichtung

Schema		Bezeichnung	Länge [mm]	VE	Bestell-Nr.
A	C				
1	2	HS Mittelstoßdichtleiste Dichtung	3300	1	K-20224-00-0-1

Inhalt: 2 x Bürstendichtungen

HS Mittelstoßdichtleiste Zubehör V | Schema C

Schema		Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
A	C			
-	1	HS Mittelstoßdichtleiste Zubehör V Schema C	1	K-20226-00-0-1

Inhalt: 2 x Verbindungsstück, 2 x Dichtung, Befestigungsschraube

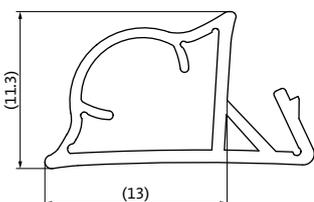
Zusätzlicher Beschlagbedarf

für den waagerechten Einbau

HS Mittelstoßdichtleiste Zubehör V

Schema		Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
A	C			
1	1	HS Mittelstoßdichtleiste Zubehör V	1	K-20296-00-0-1

Inhalt: 1 x Verbindungsstück, 1 x Dichtungsgummi, Befestigungsschraube



HS Mittelstoßdichtung

zur Abdichtung im Mittelstoß senkrecht

Erforderlich: 2 Stück; Länge = Flügelhöhe

HS Mittelstoßdichtung

Bezeichnung	Länge [m]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Mittelstoßdichtung	100	schwarz	1	H-01633-00-0-6



Zusätzlicher Beschlagbedarf

bei Flügelabstand 31 mm

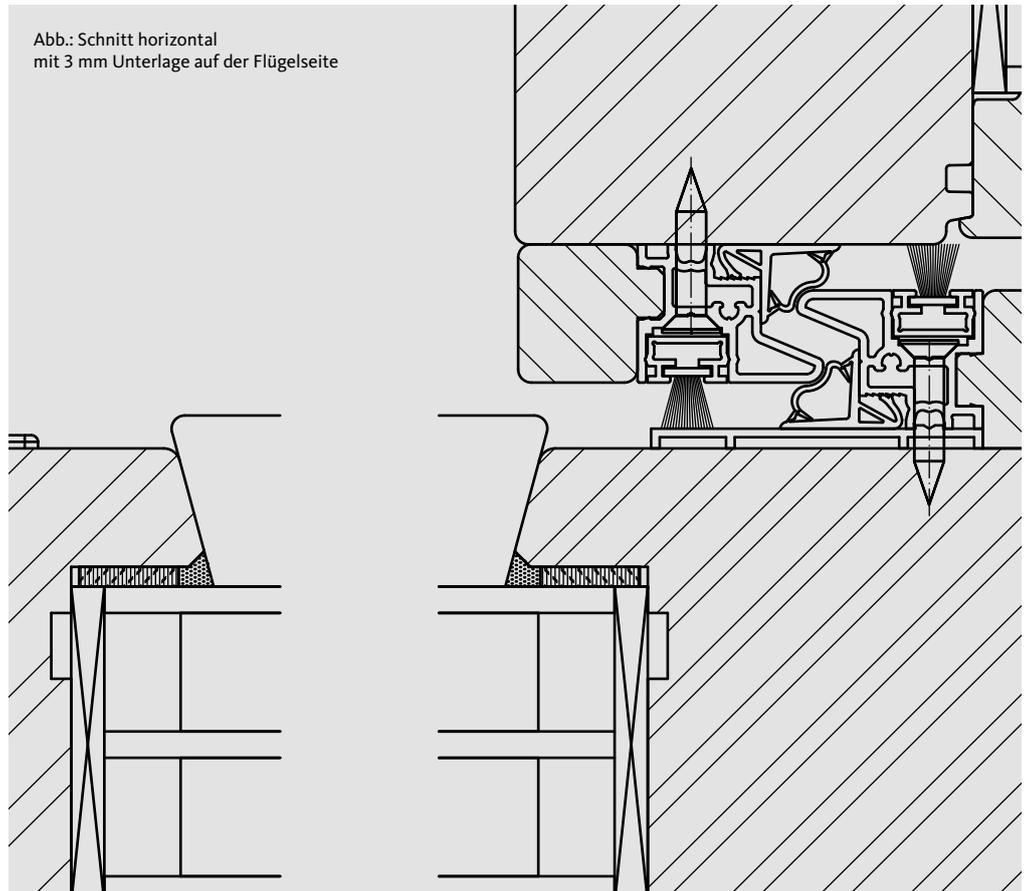
HS Unterlage Mittelstoßleiste

Schema		Bezeichnung	Dicke [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	C						
1	2	HS Unterlage Mittelstoßleiste	3	2400	EV 1 / lichtgrau	1	P-02243-24-0-1
				2900	EV 1 / lichtgrau	1	P-02243-29-0-1

Laufschiene, außermittig

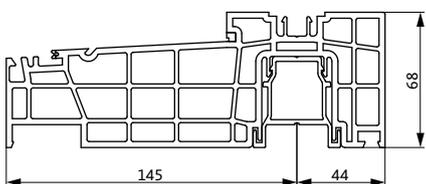
Schema		Bezeichnung	Höhe [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	C						
1	1	Laufschiene, außermittig Versatz 2,8 mm	5	4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02107-40-0-1
				6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02107-67-0-1
			15	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02047-30-0-1
				4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02047-40-0-1
				5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02047-50-0-1
				6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02047-67-0-1
			bb	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02211-30-0-1
				4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02211-40-0-1
				6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02211-67-0-1

Abb.: Schnitt horizontal
mit 3 mm Unterlage auf der Flügelseite



Bodenschwelle GU-thermostep 204

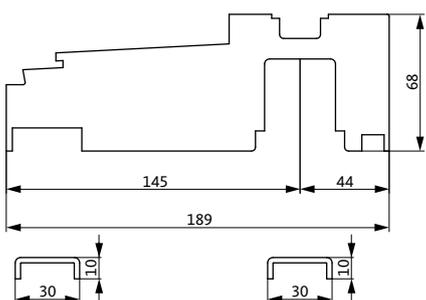
Grundkörper, Kupplungsstück



Grundkörper GU-thermostep 204

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Grundkörper GU-thermostep 204	3000	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-30-0-1
	3500	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-35-0-1
	4000	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-40-0-1
	4500	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-45-0-1
	5000	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-50-0-1
	6700	EV 1 / lichtgrau	1	6-36035-67-0-1



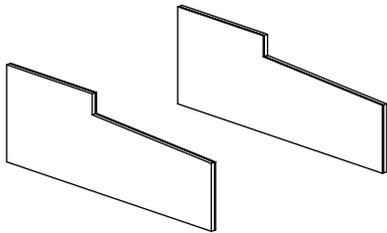
HS Kupplungsstück GU-thermostep 204

ab Rahmenaußenbreite 6701 mm

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Kupplungsstück GU-thermostep 204	1	K-18751-00-0-1

Inhalt: 2 x Kupplungsstücke, 1 x Dichtplatte, Zubehör

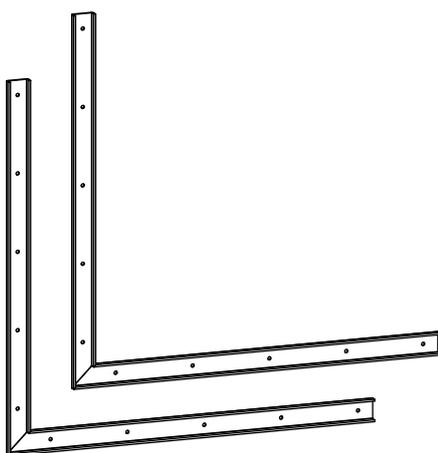


HS Seitendeckel GU-thermostep 204

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Seitendeckel GU-thermostep 204	78	EV 1 / lichtgrau	1	K-18901-48-0-1
	88, 90, 92	EV 1 / lichtgrau	1	K-18901-33-0-1
	110	EV 1 / lichtgrau	1	K-18901-06-0-1

Inhalt: 1 x Seitendeckel links (inkl. Dichtplatte), 1 x Seitendeckel rechts (inkl. Dichtplatte)



HS Schwellenverbinder 90°

für 90° Eckverbindung der Bodenschwelle

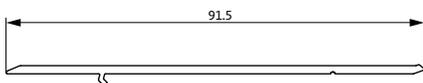
Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Schwellenverbinder 90°	faceGUard	1	K-19998-00-0-18

Inhalt: 2 x Schwellenverbinder, 1 x Dichtplatte, 40 x Fensterbohrschrauben

Bodenschwelle GU-thermostep 204

Trittschwellen

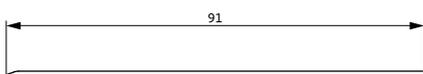


Trittschwelle P 1950

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Trittschwelle P 1950	78 bis 110	15 [1]	EV 1 / lichtgrau	1	P-01950-01-0-1
		1500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01950-15-0-1
		2000	EV 1 / lichtgrau	1	P-01950-20-0-1
		2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01950-25-0-1
		3300	EV 1 / lichtgrau	1	P-01950-33-0-1

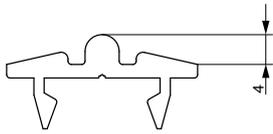
[1] bei Schema D



Trittschwelle P 1721

Ausführungen/Bestellnummern

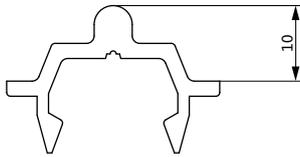
Bezeichnung	Schema	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Trittschwelle P 1721	E, L	4600	EV 1 / lichtgrau	1	P-01721-46-0-1



Laufschiene bb P 2209

Ausführungen/Bestellnummern

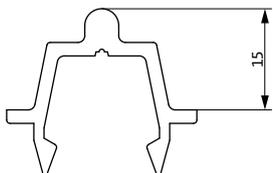
Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Laufschiene bb P 2209	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1
	4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1
	5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1
	6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1



Laufschiene 10 P 1659

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Laufschiene 10 P 1659	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1
	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5



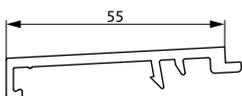
Laufschiene 15 P 1635

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Laufschiene 15 P 1635	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-30-0-1
	4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-40-0-1
	5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-50-0-1
	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-67-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-39311-67-0-5

Bodenschwelle GU-thermostep 204

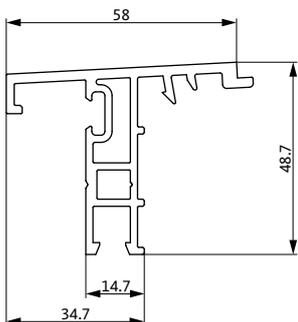
Wetterprofile



Wetterprofil P 2151

Ausführungen/Bestellnummern

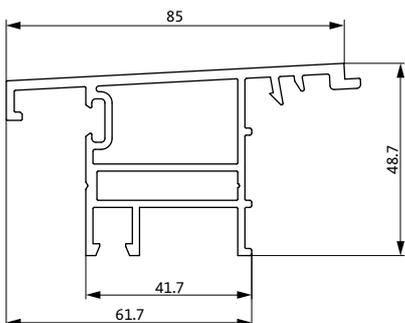
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Wetterprofil P 2151	78	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02151-30-0-1
		4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02151-40-0-1
		5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02151-50-0-1
			UC 5 / dunkelbronze		P-02151-50-0-5
6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02151-67-0-1		



Wetterprofil 15 P 1927

Ausführungen/Bestellnummern

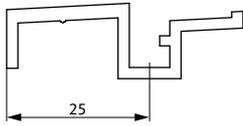
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Wetterprofil 15 P 1927	88 bis 92	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-47293-30-0-1
		3500	EV 1 / lichtgrau	1	9-47293-35-0-1
		4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-47293-40-0-1
		4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-47293-45-0-1
		5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-47293-50-0-1
		6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-47293-67-0-1



Wetterprofil 42 P 1959

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Wetterprofil 42 P 1959	110	3500	EV 1 / lichtgrau	1	9-47709-35-0-1
		5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-47709-50-0-1
		6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-47709-67-0-1



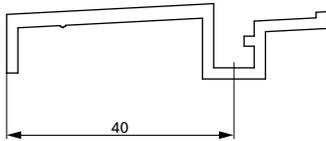
Verlängerung 25 P 1051

Länge = 25 mm

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Für	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Verlängerung 25 P 1051	-	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-27968-67-0-1
			UC 5 / dunkelbronze	1	9-27968-67-0-5
Dichtungsprofil P 859 [1]	Verlängerung 25 P 1051	-	schwarz	1	W-751018

[1] Pro Verlängerung 25 P 1051 ist 1 Dichtungsprofil P 859 zu bestellen.



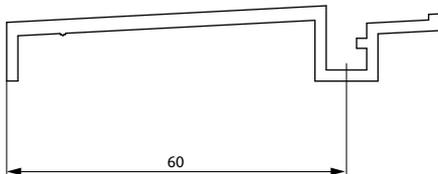
Verlängerung 40 P 1840

Länge = 40 mm

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Für	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Verlängerung 40 P 1840	-	6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-01840-67-0-1
Dichtungsprofil P 859 [1]	Verlängerung 40 P 1840	-	schwarz	1	W-751018

[1] Pro Verlängerung 40 P 1840 ist 1 Dichtungsprofil P 859 zu bestellen.



Verlängerung 60 P 1918

Länge = 60 mm

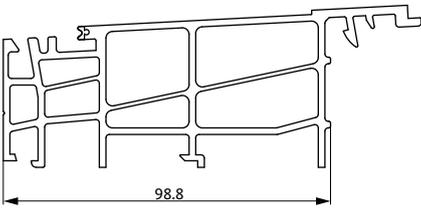
Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Für	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Verlängerung 60 P 1918	-	6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-01918-67-0-1
Dichtungsprofil P 859 [1]	Verlängerung 60 P 1918	-	schwarz	1	W-751018

[1] Pro Verlängerung 60 P 1918 ist 1 Dichtungsprofil P 859 zu bestellen.

Bodenschwelle GU-thermostep 204

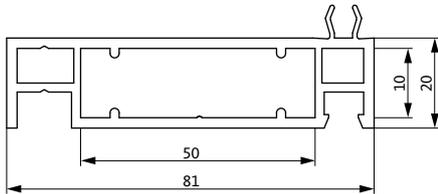
Verbreiterungsprofile



Verbreiterungsprofil P 1719

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Für Schema	Länge [mm]	VE	Bestell-Nr.
Verbreiterungsprofil P 1719	E, L	6700	1	P-01719-67-0-1



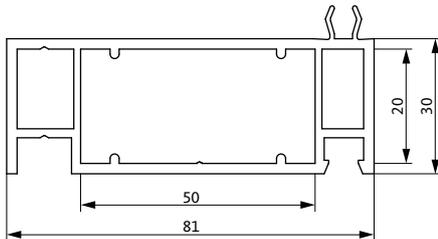
Verbreiterungsprofil P 1955

Bauhöhe = 20 mm

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Verbreiterungsprofil P 1955 [1][2]	6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-01955-67-0-1

[1] Pro Bodenschwellen-Grundkörper sind 2 Verbreiterungsprofile zu bestellen.
 [2] Handelsübliche Stahlarmierung einsetzen: 50 x 10 mm



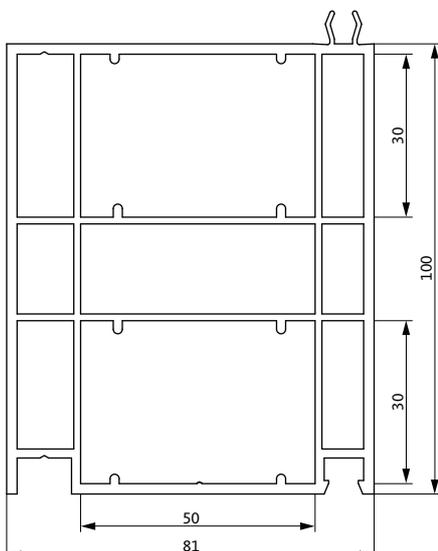
Verbreiterungsprofil P 1956

Bauhöhe = 30 mm

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Verbreiterungsprofil P 1956 [1][2]	6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-01956-67-0-1

[1] Pro Bodenschwellen-Grundkörper sind 2 Verbreiterungsprofile zu bestellen.
 [2] Handelsübliche Stahlarmierung einsetzen: 50 x 20 mm



Verbreiterungsprofil P 1957

Bauhöhe = 100 mm

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Verbreiterungsprofil P 1957 [1][2]	6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-01957-67-0-1

[1] Pro Bodenschwellen-Grundkörper sind 2 Verbreiterungsprofile zu bestellen.
 [2] Handelsübliche Stahlarmierung einsetzen: 2 Stück 50 x 30 mm

Bodenschwelle GU-thermostep 204

Maueranker, Bauanschluss

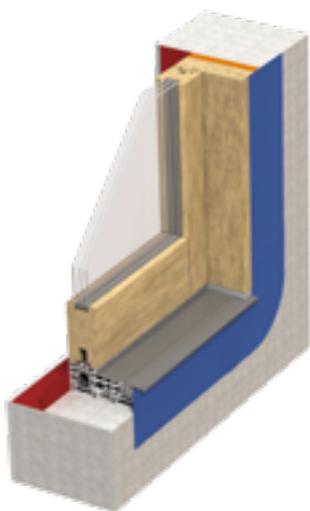


Maueranker

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	VE	Bestell-Nr.
Maueranker [1]	260	1	9-48408-00-0-1

[1] Pro lfm. Bodenschwelle GU-thermostep 204 ist ein Maueranker zu bestellen.



Bauanschluss

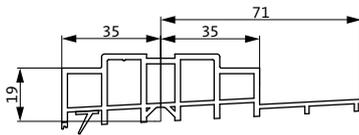
Abdichtung der Bodenschwelle unten waagrecht

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.		
GU-Montageset für HS-Türen	1 St.	H-01525-00-0-0		
Inhalt	VE			
GU-Montageecken	1 Paar			
GU-Montage-Butyl-Außenband	7,5 m			
Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.		
GU-Montageecken	10 Paar	H-01526-00-0-0		
GU-Montage-Butyl-Außenband 200 mm	30 m	H-01527-00-0-0		
GU-Montage-Butyl-Außenband 300 mm	50 m	H-01527-30-0-0		
Bezeichnung	Länge [m]	Farbe	VE	Bestell-Nr.
Dichtungsbahn	50	schwarz	1 St.	9-39737-25-0-6

Dichtungsbahn ohne Abbildung

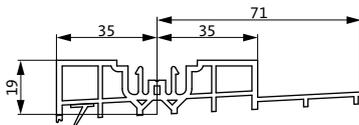
Mehr Informationen zum Thema Bauanschluss finden Sie ab Seite 518.



Aufsatzschiene 19/71 P 1987 Schema A

Ausführungen/Bestellnummern

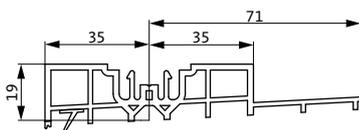
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene 19/71 P 1987 Schema A	78	2000	EV 1 / lichtgrau	1	P-01987-20-0-1
		2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01987-25-0-1
		3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01987-33-0-1



Aufsatzschiene-1 19/71 P 1988 Schema D – Festfeld

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene-1 19/71 P 1988 Schema D – Festfeld	78	2000	EV 1 / lichtgrau	1	P-01988-20-0-1
		2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01988-25-0-1
		3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01988-33-0-1



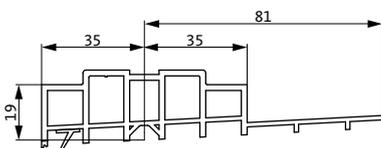
Aufsatzschiene-2 19/71 P 1988 Schema D – Durchgangsbereich

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene-2 19/71 P 1988 Schema D – Durchgangsbereich	78	2500	EV 1 / lichtgrau	1	9-48285-25-0-1
		3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-48285-33-0-1

Bodenschwelle GU-thermostep 204

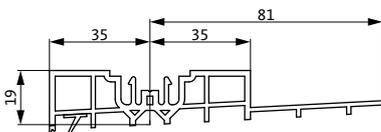
Aufsatzschienen für Flügeldicke 88 mm



Aufsatzschiene 19/81 P 1993 Schema A

Ausführungen/Bestellnummern

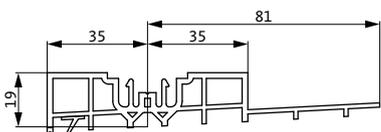
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene 19/81 P 1993 Schema A	88	2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01993-25-0-1
		3300	EV 1 / lichtgrau	1	P-01993-33-0-1



Aufsatzschiene-1 19/81 P 1994 Schema D – Festfeld

Ausführungen/Bestellnummern

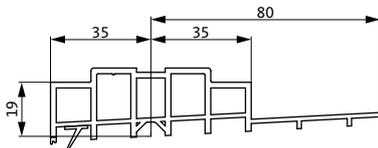
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene-1 19/81 P 1994 Schema D – Festfeld	88	2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01994-25-0-1
		3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01994-33-0-1



Aufsatzschiene-2 19/81 P 1994 Schema D – Durchgangsbereich

Ausführungen/Bestellnummern

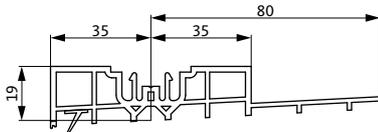
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene-2 19/81 P 1994 Schema D – Durchgangsbereich	88	3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-48288-33-0-1



Aufsatzschiene 19/80 P 1991 Schema A

Ausführungen/Bestellnummern

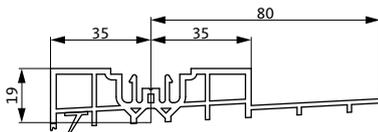
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene 19/80 P 1991 Schema A	90	2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01991-25-0-1
		3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01991-33-0-1



Aufsatzschiene-1 19/80 P 1992 Schema D – Festfeld

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene-1 19/80 P 1992 Schema D – Festfeld	90	2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01992-25-0-1
		3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01992-33-0-1



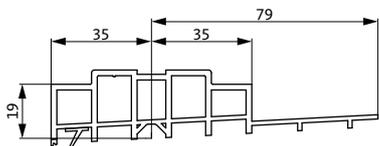
Aufsatzschiene-2 19/80 P 1992 Schema D – Durchgangsbereich

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene-2 19/80 P 1992 Schema D – Durchgangsbereich	90	2000	EV 1 / lichtgrau	1	9-48287-20-0-1
		2500	EV 1 / lichtgrau	1	9-48287-25-0-1
		3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-48287-33-0-1

Bodenschwelle GU-thermostep 204

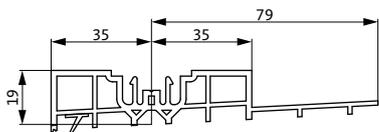
Aufsatzschienen für Flügeldicke 92 mm



Aufsatzschiene 19/79 P 1989 Schema A

Ausführungen/Bestellnummern

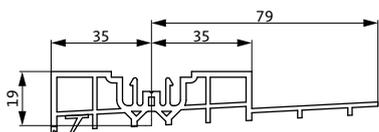
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene 19/79 P 1989 Schema A	92	2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01989-25-0-1
		3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01989-33-0-1



Aufsatzschiene-1 19/79 P 1990 Schema D – Festfeld

Ausführungen/Bestellnummern

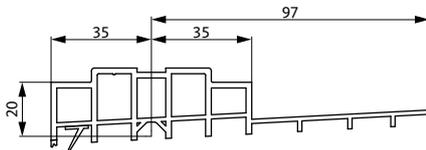
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene-1 19/79 P 1990 Schema D – Festfeld	92	2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01990-25-0-1
		3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01990-33-0-1



Aufsatzschiene-2 19/79 P 1990 Schema D – Durchgangsbereich

Ausführungen/Bestellnummern

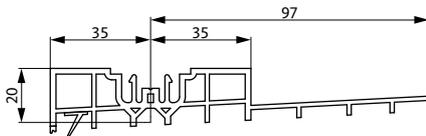
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene-2 19/79 P 1990 Schema D – Durchgangsbereich	92	2500	EV 1 / lichtgrau	1	9-48286-25-0-1
		3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-48286-33-0-1



Aufsatzschiene 20/97 P 1995 Schema A

Ausführungen/Bestellnummern

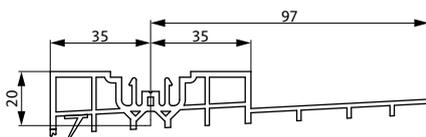
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene 20/97 P 1995 Schema A	110	2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01995-25-0-1
		3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01995-33-0-1



Aufsatzschiene-1 20/97 P 1996 Schema D – Festfeld

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene-1 20/97 P 1996 Schema D – Festfeld	110	2000	EV 1 / lichtgrau	1	P-01996-20-0-1
		2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01996-25-0-1
		3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01996-33-0-1



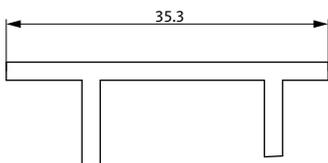
Aufsatzschiene-2 20/97 P 1996 Schema D – Durchgangsbereich

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene-2 20/97 P 1996 Schema D – Durchgangsbereich	110	2000	EV 1 / lichtgrau	1	9-48290-20-0-1
		2500	EV 1 / lichtgrau	1	9-48290-25-0-1
		3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-48290-33-0-1

Bodenschwelle GU-thermostep 204

Zwischenprofile, Comfortprofil

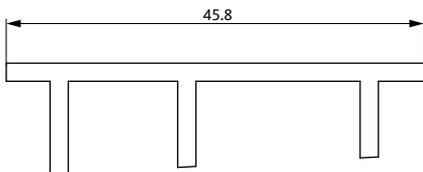


Zwischenprofil 35 P 2124

■ Schema E und L

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Zwischenprofil 35 P 2124	6000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02124-60-0-1

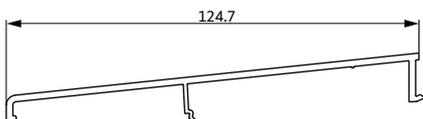


Zwischenprofil 46 P 2169

■ Schema G2

Ausführungen/Bestellnummern

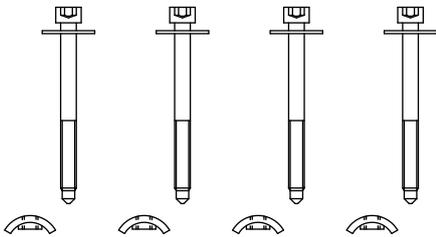
Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Zwischenprofil 46 P 2169	3500	EV 1 / lichtgrau	1	P-02169-35-0-1



Comfortprofil P 1951

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Comfortprofil P 1951	3300	EV 1 / lichtgrau	1	P-01951-33-0-1

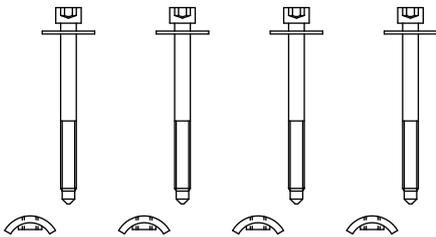


HS Eckverbindungsbauteile oben – Zargenbreite 56 mm

Zarge senkrecht zur Zarge waagrecht

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Eckverbindungsbauteile oben	1	K-10323-00-0-1
Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben		

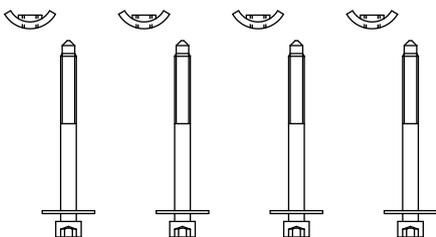


HS Eckverbindungsbauteile oben – Zargenbreite 63 mm

Zarge senkrecht zur Zarge waagrecht

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Eckverbindungsbauteile oben	1	K-20315-00-0-1
Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben		



HS Eckverbindungsbauteile unten

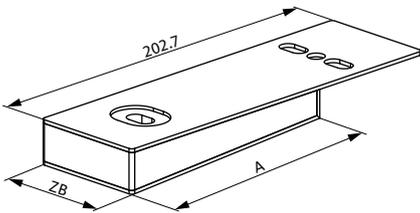
Schwelle zur Zarge senkrecht

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Eckverbindungsbauteile unten	1	K-17870-00-0-1
Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben		

Bodenschwelle GU-thermostep 204

Eckverbindungsbauteile

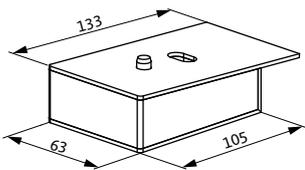


HS Eckverbinder

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	ZB [mm]	FD [mm]	Maß A [mm]	VE	Bestell-Nr.
HS Eckverbinder	63	78	110	1	K-17914-03-0-1
		88, 90, 92	125	1	K-17914-01-0-1
		110	152	1	K-17914-05-0-1
	56	78	110	1	K-18493-03-0-1
		88, 90, 92	125	1	K-18493-01-0-1
		110	152	1	K-18493-05-0-1

Inhalt: 2 x Eckverbinder, 2 x Dichtplatten



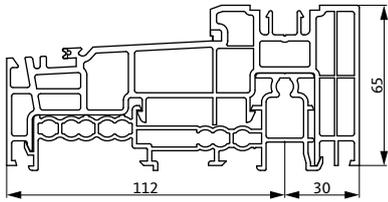
HS Eckverbinderverlängerung

■ Schema E und L

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	ZB [mm]	FD [mm]	VE	Bestell-Nr.
HS Eckverbinderverlängerung	63	78	1	K-18313-02-0-1

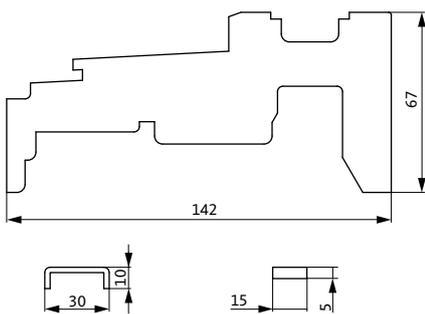
Inhalt: 2 x Eckverbinder



Grundkörper GU-thermostep 164

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Grundkörper GU-thermostep 164	3000	EV 1 / lichtgrau	1	6-29938-30-0-1
	3500	EV 1 / lichtgrau	1	6-29938-35-0-1
	4000	EV 1 / lichtgrau	1	6-29938-40-0-1
	4500	EV 1 / lichtgrau	1	6-29938-45-0-1
	5000	EV 1 / lichtgrau	1	6-29938-50-0-1
	6700	EV 1 / lichtgrau	1	6-29938-67-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	6-29938-67-0-5



HS Kupplungsstück GU-thermostep 164

ab Rahmenaußenbreite 6701 mm

Ausführungen/Bestellnummern

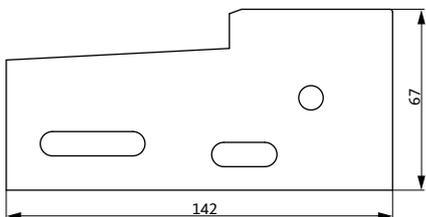
Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Kupplungsstück GU-thermostep 164	1	K-15432-00-0-1

Inhalt: 2 x Kupplungsstücke, 1 x Dichtplatte, Zubehör

Einbauzeichnung 0-44204

Bodenschwelle GU-thermostep 164

Dichtplatte, Schwellenverbinder

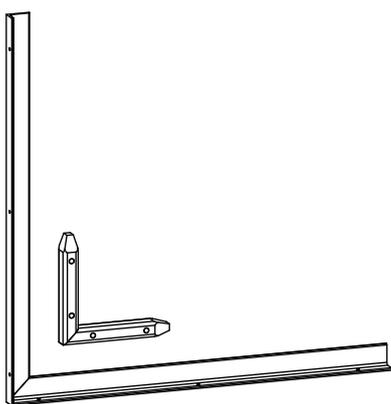


Dichtplatte

zur Abdichtung der Stoßfuge

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Dichtplatte	schwarz	1	9-40034-00-0-6



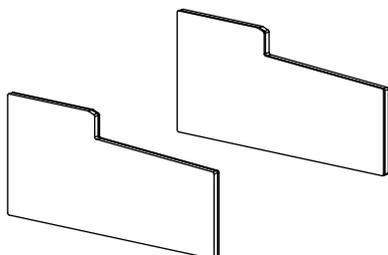
HS Schwellenverbinder 90°

für 90° Eckverbindung der Bodenschwelle

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Schwellenverbinder 90°	faceGUard	1	K-18075-00-0-18

Inhalt: 2 x Schwellenverbinder, Befestigungsschrauben



HS Seitendeckel GU-thermostep 164

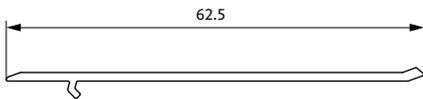
Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Seitendeckel GU-thermostep mit Wetterprofil 160 P 1842	EV 1 / lichtgrau	1	K-19145-01-0-1
HS Seitendeckel GU-thermostep mit Wetterprofil 179 P 1837	EV 1 / lichtgrau	1	K-19145-02-0-1
HS Seitendeckel GU-thermostep 164 Grundkörper	EV 1 / lichtgrau	1	K-19145-03-0-1

Inhalt: 1 x Seitendeckel links (inkl. Dichtplatte), 1 x Seitendeckel rechts (inkl. Dichtplatte)

Bodenschwelle GU-thermostep 164

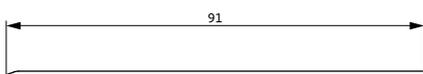
Trittschwellen



Trittschwelle P 1642

Ausführungen/Bestellnummern

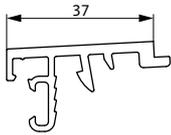
Bezeichnung	Schema	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Trittschwelle P 1642	A, C, G1, G2, K	2000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39318-20-0-1
		2500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39318-25-0-1
			UC 5 / dunkelbronze	1	9-39318-25-0-5
		3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-39318-33-0-1
			UC 5 / dunkelbronze	1	9-39318-33-0-5



Trittschwelle P 1721

Ausführungen/Bestellnummern

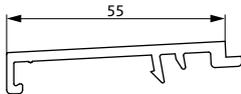
Bezeichnung	Schema	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Trittschwelle P 1721	E, L	4600	EV 1 / lichtgrau	1	P-01721-46-0-1



Wetterprofil 126 P 1640 – Flügelabstand 10 mm

Ausführungen/Bestellnummern

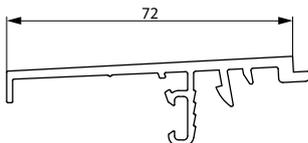
Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Wetterprofil 126 P 1640	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39616-30-0-1
	5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39616-50-0-1
	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39616-67-0-1



Wetterprofil P 2151 – Flügelabstand 28 mm

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Wetterprofil P 2151	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02151-30-0-1
	4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02151-40-0-1
	5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02151-50-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	P-02151-50-0-5
	6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02151-67-0-1



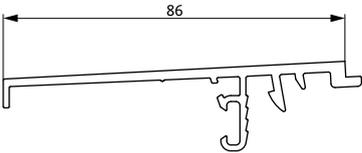
Wetterprofil 161 P 1667

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Wetterprofil 161 P 1667	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-40182-30-0-1
	4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-40182-40-0-1
	5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-40182-50-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-40182-50-0-5
	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-40182-67-0-1

Bodenschwelle GU-thermostep 164

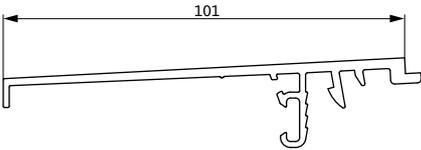
Wetterprofile



Wetterprofil 175 P 1676

Ausführungen/Bestellnummern

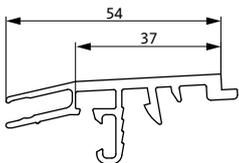
Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Wetterprofil 175 P 1676	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-40381-30-0-1
	3500	EV 1 / lichtgrau	1	9-40381-35-0-1
	4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-40381-40-0-1
	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-40381-45-0-1
	5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-40381-50-0-1
	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-40381-67-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-40381-67-0-5



Wetterprofil 190 P 1716

Ausführungen/Bestellnummern

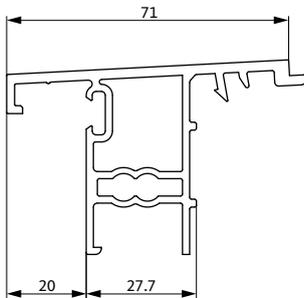
Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Wetterprofil 190 P 1716	6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-01716-67-0-1



Wetterprofil mit Kupplung P 1651

Ausführungen/Bestellnummern

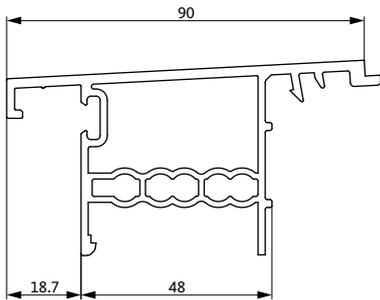
Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Wetterprofil mit Kupplung P 1651	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39617-67-0-1



Wetterprofil 160 P 1842

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Wetterprofil 160 P 1842	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-45720-30-0-1
	4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-45720-40-0-1
	5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-45720-50-0-1
	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-45720-67-0-1



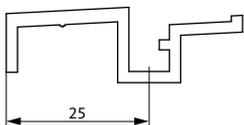
Wetterprofil 179 P 1837

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Wetterprofil 179 P 1837	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-45646-30-0-1
	4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-45646-40-0-1
	5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-45646-50-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-45646-50-0-5
	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-45646-67-0-1

Bodenschwelle GU-thermostep 164

Verlängerungen für Wetterprofile



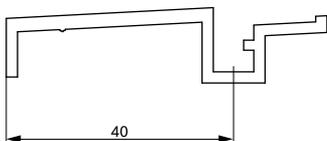
Verlängerung 25 P 1051

Länge = 25 mm

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Für	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Verlängerung 25 P 1051	-	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-27968-67-0-1
			UC 5 / dunkelbronze	1	9-27968-67-0-5
Dichtungsprofil P 859 [1]	Verlängerung 25 P 1051	-	schwarz	1	W-751018

[1] Pro Verlängerung 25 P 1051 ist 1 Dichtungsprofil P 859 zu bestellen.



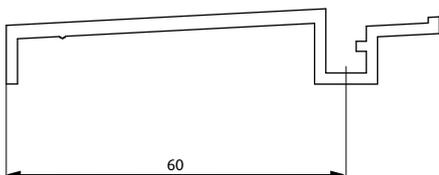
Verlängerung 40 P 1840

Länge = 40 mm

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Für	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Verlängerung 40 P 1840	-	6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-01840-67-0-1
Dichtungsprofil P 859 [1]	Verlängerung 40 P 1840	-	schwarz	1	W-751018

[1] Pro Verlängerung 40 P 1840 ist 1 Dichtungsprofil P 859 zu bestellen.



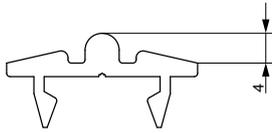
Verlängerung 60 P 1918

Länge = 60 mm

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Für	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Verlängerung 60 P 1918	-	6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-01918-67-0-1
Dichtungsprofil P 859 [1]	Verlängerung 60 P 1918	-	schwarz	1	W-751018

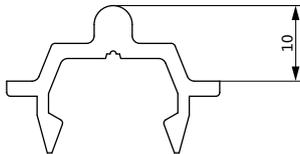
[1] Pro Verlängerung 60 P 1918 ist 1 Dichtungsprofil P 859 zu bestellen.



Laufschiene bb P 2209

Ausführungen/Bestellnummern

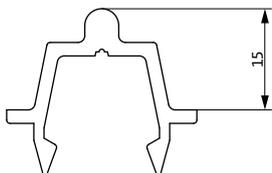
Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Laufschiene bb P 2209	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1
	4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1
	5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1
	6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1



Laufschiene 10 P 1659

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Laufschiene 10 P 1659	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1
	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5



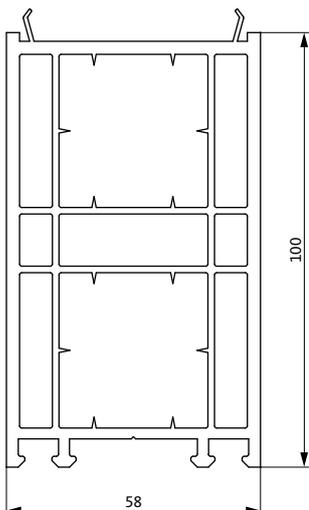
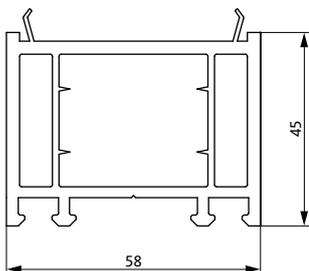
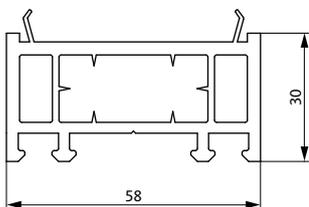
Laufschiene 15 P 1635

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Laufschiene 15 P 1635	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-30-0-1
	4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-40-0-1
	5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-50-0-1
	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-67-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-39311-67-0-5

Bodenschwelle GU-thermostep 164

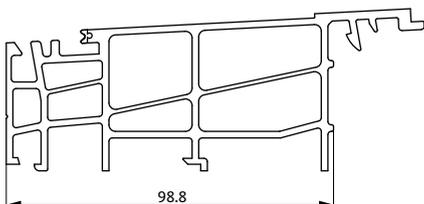
Verbreiterungsprofile



Verbreiterungsprofil HVA

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Breite [mm]	Oberfläche	VE [m]	Bestell-Nr.
Verbreiterungsprofil HVA	30	weiß	26	H-00474-00-0-7
	45	weiß	26	H-00474-01-0-7
	100	weiß	13	H-00474-02-0-7



Verbreiterungsprofil P 1719

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Für Schema	Länge [mm]	VE	Bestell-Nr.
Verbreiterungsprofil P 1719	E, L	6700	1	P-01719-67-0-1

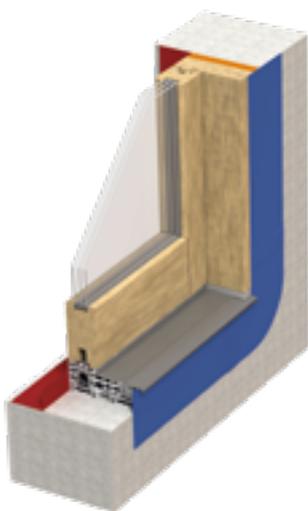


Maueranker

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
Maueranker [1]	1	9-40086-00-0-1

[1] Pro lfm. Bodenschwelle GU-thermostep 164 ist ein Maueranker zu bestellen.



Bauanschluss

Abdichtung der Bodenschwelle unten waagrecht

Ausführungen/Bestellnummern

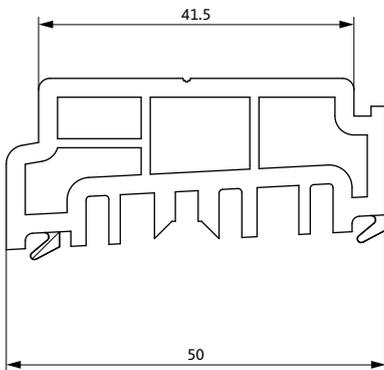
Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.		
GU-Montageset für HS-Türen	1 St.	H-01525-00-0-0		
Inhalt	VE			
GU-Montageecken	1 Paar			
GU-Montage-Butyl-Außenband	7,5 m			
Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.		
GU-Montageecken	10 Paar	H-01526-00-0-0		
GU-Montage-Butyl-Außenband 200 mm	30 m	H-01527-00-0-0		
GU-Montage-Butyl-Außenband 300 mm	50 m	H-01527-30-0-0		
Bezeichnung	Länge [m]	Farbe	VE	Bestell-Nr.
Dichtungsbahn	50	schwarz	1 St.	9-39737-25-0-6

Dichtungsbahn ohne Abbildung

Mehr Informationen zum Thema Bauanschluss finden Sie ab Seite 518.

Bodenschwelle GU-thermostep 164

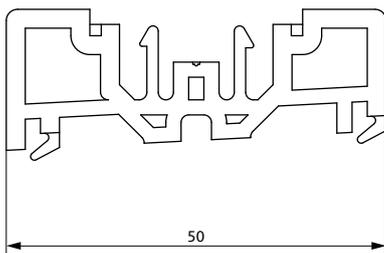
Aufsatzschienen



Aufsatzschiene P 1634

Ausführungen/Bestellnummern

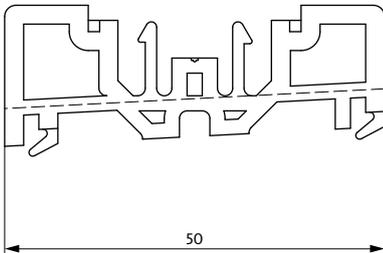
Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene P 1634	1500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39309-15-0-1
	2000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39309-20-0-1
	2500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39309-25-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-39309-25-0-5
	3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-39309-33-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-39309-33-0-5



Aufsatzschiene-1 P 1633

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene-1 P 1633	3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-40300-33-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-40300-33-0-5



Aufsatzschiene-2 P 1633

mit Wasserablauf

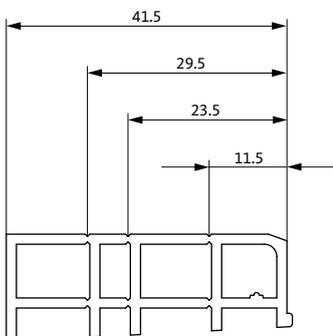
Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene-2 P 1633	1500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39310-15-0-1
	2500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39310-25-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-39310-25-0-5
	3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-39310-33-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-39310-33-0-5

Bezeichnung	Laufschiene	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
				links	rechts
Endkappen für Aufsatzschiene-2 P 1633	P 2209 (4 mm)	EV 1 / lichtgrau	1	9-40295-00-L-1	9-40295-00-R-1
	P 1659 (10 mm)	EV 1 / lichtgrau	1	9-40295-00-L-6	9-40295-00-R-6
		schwarz	1	9-40295-00-L-6	9-40295-00-R-6
	P 1635 (15 mm)	EV 1 / lichtgrau	1	9-39326-00-L-1	9-39326-00-R-1
schwarz		1	9-39326-00-L-6	9-39326-00-R-6	

Bodenschwelle GU-thermostep 164

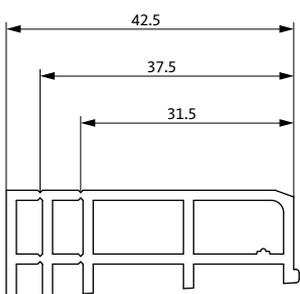
Zwischenprofile



Zwischenprofil 41 P 1641

Ausführungen/Bestellnummern

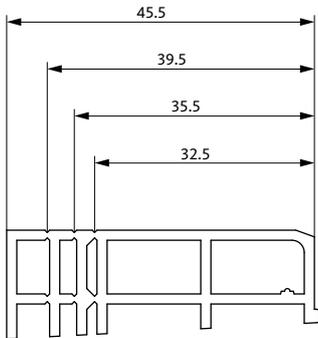
Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Zwischenprofil 41 P 1641	1450	EV 1 / lichtgrau	1	9-39317-15-0-1
	1950	EV 1 / lichtgrau	1	9-39317-20-0-1
	2450	EV 1 / lichtgrau	1	9-39317-25-0-1
	3300	EV 1 / lichtgrau	1	9-39317-33-0-1
schwarz		1	9-39317-33-0-6	



Zwischenprofil 42 P 1677

Ausführungen/Bestellnummern

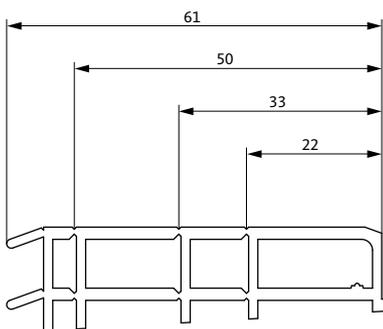
Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Zwischenprofil 42 P 1677	1450	EV 1 / lichtgrau	1	9-40382-15-0-1
	2450	EV 1 / lichtgrau	1	9-40382-25-0-1
	3300	EV 1 / lichtgrau	1	9-40382-33-0-1
		schwarz	1	9-40382-33-0-6



Zwischenprofil 45 P 1682

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Zwischenprofil 45 P 1682	1450	EV 1 / lichtgrau	1	9-40413-15-0-1
	1950	EV 1 / lichtgrau	1	9-40413-20-0-1
	2450	EV 1 / lichtgrau	1	9-40413-25-0-1
	3300	EV 1 / lichtgrau	1	9-40413-33-0-1
schwarz		1	9-40413-33-0-6	



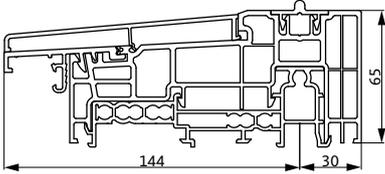
Zwischenprofil 61 P 1846

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Zwischenprofil 61 P 1846	1450	EV 1 / lichtgrau	1	P-01846-15-0-1
	1950	EV 1 / lichtgrau	1	P-01846-20-0-1
	2450	EV 1 / lichtgrau	1	P-01846-25-0-1
		schwarz	1	P-01846-25-0-6
	3300	EV 1 / lichtgrau	1	P-01846-33-0-1
		schwarz	1	P-01846-33-0-6

Bodenschwelle GU-thermostep 164

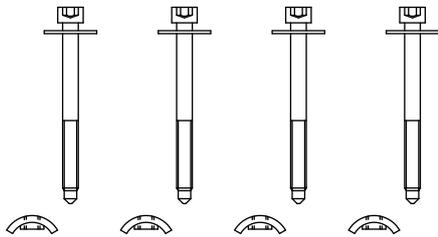
Comfortprofil



Comfortprofil P 1767

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Comfortprofil P 1767	3300	EV 1 / lichtgrau	1	P-01767-33-0-1

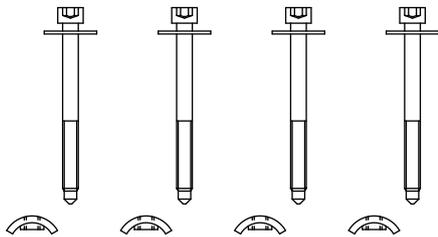


HS Eckverbindungsbauteile oben – Zargenbreite 56 mm

Zarge senkrecht zur Zarge waagrecht

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Eckverbindungsbauteile oben	1	K-10323-00-0-1
Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben		

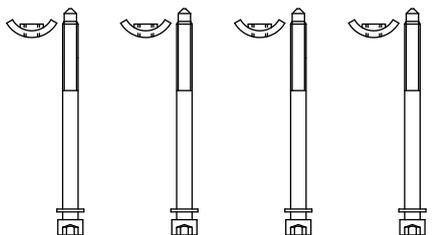


HS Eckverbindungsbauteile oben – Zargenbreite 63 mm

Zarge senkrecht zur Zarge waagrecht

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Eckverbindungsbauteile oben	1	K-20315-00-0-1
Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben		



HS Eckverbindungsbauteile unten

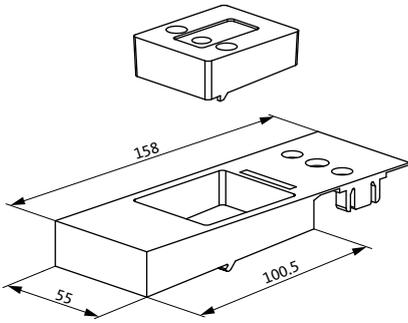
Schwelle zur Zarge senkrecht

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Eckverbindungsbauteile unten	1	K-15430-00-0-1
Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben		

Bodenschwelle GU-thermostep 164

Eckverbindungsbauteile

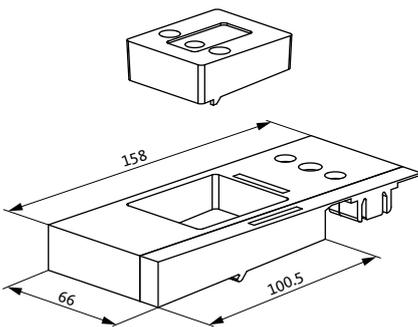


HS Dichtungsteile Rahmen 56

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	ZB [mm]	FD [mm]	VE	Bestell-Nr.
HS Dichtungsteile Rahmen 56	56, 68	56	1	K-15681-00-0-6

Inhalt: 2 x Dichtungsteile, 2 x Stützplatten

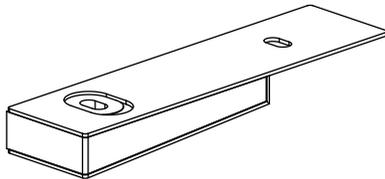


HS Dichtungsteile Rahmen 67

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	ZB [mm]	FD [mm]	VE	Bestell-Nr.
HS Dichtungsteile Rahmen 67	68	56, 68	1	K-15679-00-0-6

Inhalt: 2 x Dichtungsteile, 2 x Dichtungsbeilagen, 2 x Stützplatten

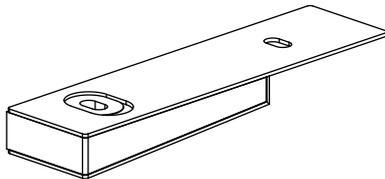


HS Eckverbinder

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	ZB [mm]	FD [mm]	VE	Bestell-Nr.
HS Eckverbinder	56	68	1	K-19741-01-0-1

Inhalt: 2 x Eckverbinder, 2 x Dichtplatten
Bohrlehre 6-39795-01-0-0 verwenden.

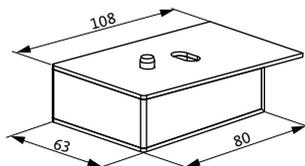


HS Eckverbinder

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	ZB [mm]	FD [mm]	VE	Bestell-Nr.
HS Eckverbinder	68	68	1	K-19741-02-0-1

Inhalt: 2 x Eckverbinder, 2 x Dichtplatten
Bohrlehre 6-39795-02-0-0 verwenden.



HS Eckverbinderverlängerung

- Schema E und L

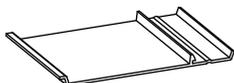
Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	ZB [mm]	FD [mm]	VE	Bestell-Nr.
HS Eckverbinderverlängerung	63	68	1	K-18313-01-0-1

Inhalt: 2 x Eckverbinder

Bodenschwelle GU-thermostep 164

Unterlage, Decorfolie



Unterlage

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
Unterlage [1]	1	9-43065-00-0-0

[1] Pro lfm. Bodenschwelle GU-thermostep 164 sind zwei Unterlagen zu bestellen.

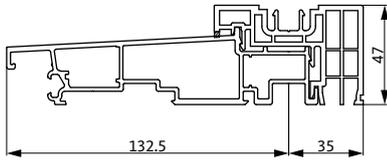
Decorfolie

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Schema	Länge [lfm.]	Farbe	VE	Bestell-Nr.
Decorfolie	D, F	10	braun	1	9-40858-00-0-5

Bodenschwelle GU-Schwelle 47

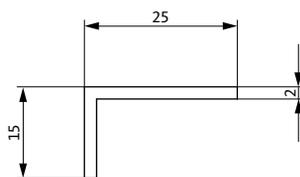
Grundkörper, Kupplungsstück



Grundkörper GU-Schwelle 47

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Grundkörper GU-Schwelle 47	5000	EV 1 / lichtgrau	1	6-33848-50-0-1
	6700	EV 1 / lichtgrau	1	6-33848-67-0-1



HS Kupplungsstück GU-Schwelle 47

ab Rahmenaußenbreite 6701 mm

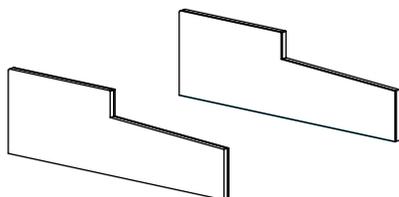
Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Kupplungsstück GU-Schwelle 47	1	K-17389-00-0-0

Inhalt: 2 x Kupplungsstücke, 1 x Dichtplatte, Zubehör

Bodenschwelle GU-Schwelle 47

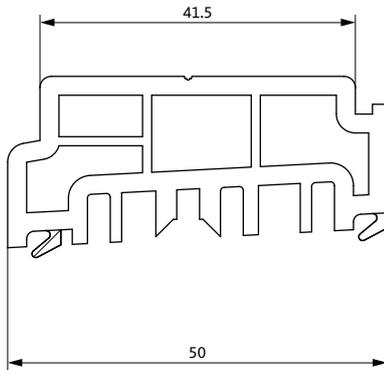
Seitendeckel



HS Seitendeckel GU-Schwelle 47

Ausführungen/Bestellnummern

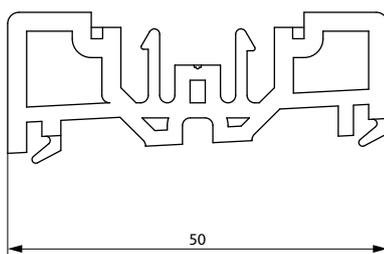
Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Seitendeckel GU-Schwelle 47	1	K-19265-01-0-1
Inhalt: 1 x Seitendeckel links (inkl. Dichtplatte), 1 x Seitendeckel rechts (inkl. Dichtplatte)		



Aufsatzschiene P 1634

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene P 1634	1500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39309-15-0-1
	2000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39309-20-0-1
	2500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39309-25-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-39309-25-0-5
	3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-39309-33-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-39309-33-0-5



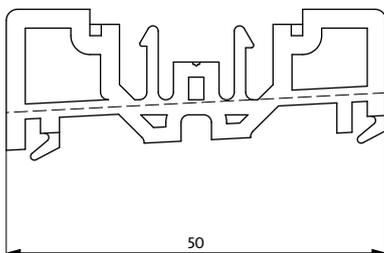
Aufsatzschiene-1 P 1633

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene-1 P 1633	3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-40300-33-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-40300-33-0-5

Bodenschwelle GU-Schwelle 47

Aufsatzschienen



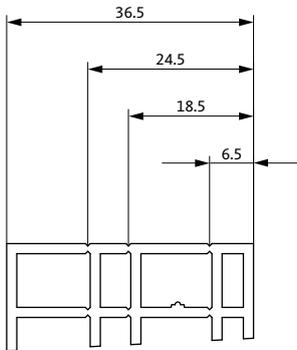
Aufsatzschiene-2 P 1633

mit Wasserablauf

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene-2 P 1633	1500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39310-15-0-1
	2500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39310-25-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-39310-25-0-5
	3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-39310-33-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-39310-33-0-5

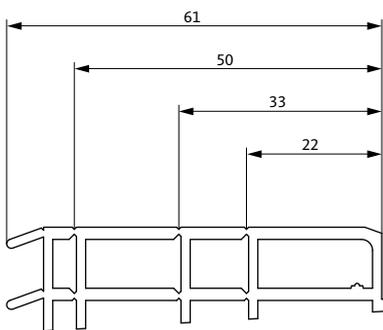
Bezeichnung	Laufschiene	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
				links	rechts
Endkappen für Aufsatzschiene-2 P 1633	P 2209 (4 mm)	EV 1 / lichtgrau	1	9-40295-00-L-1	9-40295-00-R-1
	P 1659 (10 mm)	schwarz	1	9-40295-00-L-6	9-40295-00-R-6
		EV 1 / lichtgrau	1	9-39326-00-L-1	9-39326-00-R-1
	P 1635 (15 mm)	schwarz	1	9-39326-00-L-6	9-39326-00-R-6



Zwischenprofil 36,5 P 1741

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Zwischenprofil 36,5 P 1741	3300	EV 1 / lichtgrau	1	P-01741-33-0-1



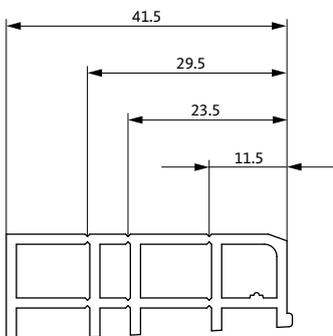
Zwischenprofil 61 P 1846

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Zwischenprofil 61 P 1846	1450	EV 1 / lichtgrau	1	P-01846-15-0-1
	1950	EV 1 / lichtgrau	1	P-01846-20-0-1
	2450	EV 1 / lichtgrau	1	P-01846-25-0-1
		schwarz	1	P-01846-25-0-6
	3300	EV 1 / lichtgrau	1	P-01846-33-0-1
		schwarz	1	P-01846-33-0-6

Bodenschwelle GU-Schwelle 47

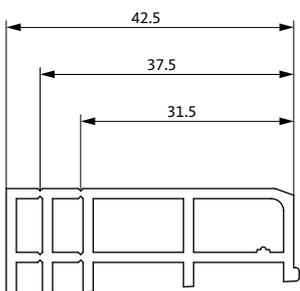
Zwischenprofile



Zwischenprofil 41 P 1641

Ausführungen/Bestellnummern

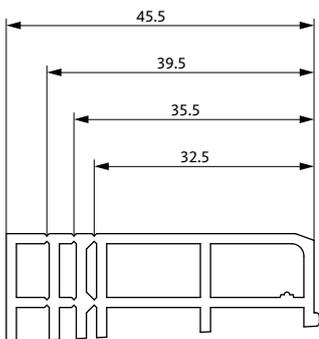
Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Zwischenprofil 41 P 1641	1450	EV 1 / lichtgrau	1	9-39317-15-0-1
	1950	EV 1 / lichtgrau	1	9-39317-20-0-1
	2450	EV 1 / lichtgrau	1	9-39317-25-0-1
	3300	EV 1 / lichtgrau	1	9-39317-33-0-1
		schwarz	1	9-39317-33-0-6



Zwischenprofil 42 P 1677

Ausführungen/Bestellnummern

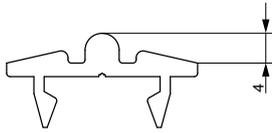
Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Zwischenprofil 42 P 1677	1450	EV 1 / lichtgrau	1	9-40382-15-0-1
	2450	EV 1 / lichtgrau	1	9-40382-25-0-1
	3300	EV 1 / lichtgrau	1	9-40382-33-0-1
		schwarz	1	9-40382-33-0-6



Zwischenprofil 45 P 1682

Ausführungen/Bestellnummern

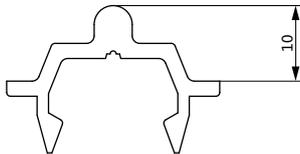
Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Zwischenprofil 45 P 1682	1450	EV 1 / lichtgrau	1	9-40413-15-0-1
	1950	EV 1 / lichtgrau	1	9-40413-20-0-1
	2450	EV 1 / lichtgrau	1	9-40413-25-0-1
	3300	EV 1 / lichtgrau	1	9-40413-33-0-1
		schwarz	1	9-40413-33-0-6



Laufschiene bb P 2209

Ausführungen/Bestellnummern

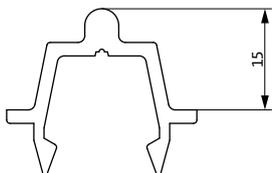
Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Laufschiene bb P 2209	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1
	4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1
	5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1
	6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1



Laufschiene 10 P 1659

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Laufschiene 10 P 1659	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1
	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5



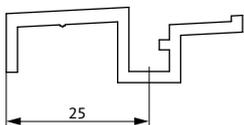
Laufschiene 15 P 1635

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Laufschiene 15 P 1635	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-30-0-1
	4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-40-0-1
	5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-50-0-1
	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-67-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-39311-67-0-5

Bodenschwelle GU-Schwelle 47

Verlängerungen



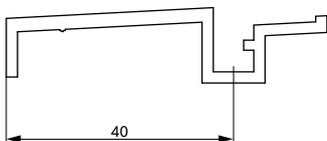
Verlängerung 25 P 1051

Länge = 25 mm

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Für	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Verlängerung 25 P 1051	-	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-27968-67-0-1
			UC 5 / dunkelbronze	1	9-27968-67-0-5
Dichtungsprofil P 859 [1]	Verlängerung 25 P 1051	-	schwarz	1	W-751018

[1] Pro Verlängerung 25 P 1051 ist 1 Dichtungsprofil P 859 zu bestellen.



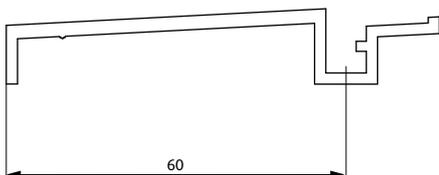
Verlängerung 40 P 1840

Länge = 40 mm

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Für	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Verlängerung 40 P 1840	-	6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-01840-67-0-1
Dichtungsprofil P 859 [1]	Verlängerung 40 P 1840	-	schwarz	1	W-751018

[1] Pro Verlängerung 40 P 1840 ist 1 Dichtungsprofil P 859 zu bestellen.



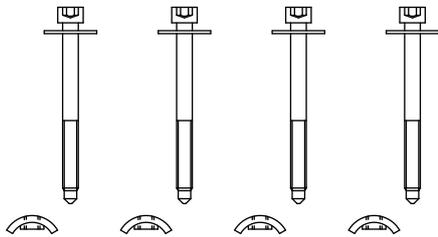
Verlängerung 60 P 1918

Länge = 60 mm

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Für	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Verlängerung 60 P 1918	-	6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-01918-67-0-1
Dichtungsprofil P 859 [1]	Verlängerung 60 P 1918	-	schwarz	1	W-751018

[1] Pro Verlängerung 60 P 1918 ist 1 Dichtungsprofil P 859 zu bestellen.

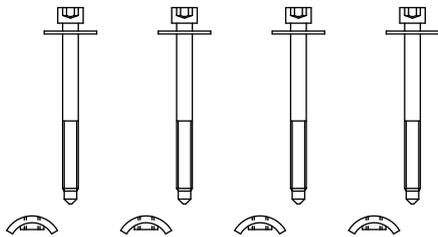


HS Eckverbindungsbauteile oben – Zargenbreite 56 mm

Zarge senkrecht zur Zarge waagrecht

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Eckverbindungsbauteile oben	1	K-10323-00-0-1
Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben		

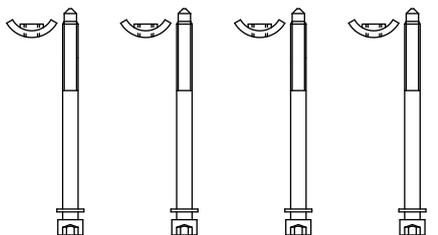


HS Eckverbindungsbauteile oben – Zargenbreite 63 mm

Zarge senkrecht zur Zarge waagrecht

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Eckverbindungsbauteile oben	1	K-20315-00-0-1
Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben		



HS Eckverbindungsbauteile unten

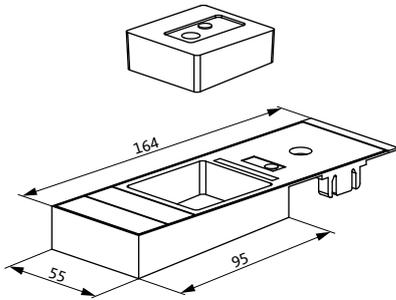
Schwelle zur Zarge senkrecht

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Eckverbindungsbauteile unten	1	K-15430-00-0-1
Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben		

Bodenschwelle GU-Schwelle 47

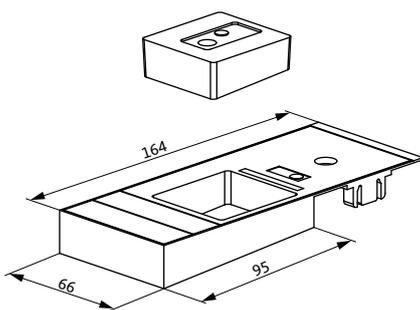
Eckverbindungsbauteile



HS Dichtungsteile Rahmen 56

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Dichtungsteile Rahmen 56	1	K-17384-56-0-6
Inhalt: 2 x Dichtungsteile, 2 x Stützplatten		



HS Dichtungsteile Rahmen 67

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Dichtungsteile Rahmen 67	1	K-17384-67-0-6
Inhalt: 2 x Dichtungsteile, 2 x Stützplatten		



Dichtungsbahn

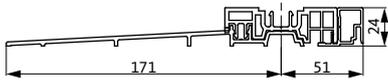
Ausführungen/Bestellnummern				
Bezeichnung	Länge [m]	Farbe	VE	Bestell-Nr.
Dichtungsbahn	50	schwarz	1	9-39737-25-0-6

Decorfolie

Ausführungen/Bestellnummern					
Bezeichnung	Schema	Länge [lfm.]	Farbe	VE	Bestell-Nr.
Decorfolie	D, F	10	braun	1	9-40858-00-0-5

Bodenschwelle GU-flatstep 222

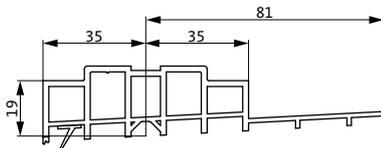
Grundkörper



Grundkörper GU-flatstep 222

Ausführungen/Bestellnummern

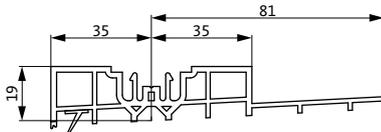
Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Grundkörper GU-flatstep 222	6700	EV 1 / lichtgrau	1	6-36103-67-0-1



Aufsatzschiene 19/81 P 1993 Schema A

Ausführungen/Bestellnummern

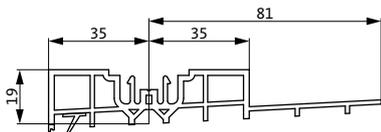
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene 19/81 P 1993 Schema A	88	2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01993-25-0-1
		3300	EV 1 / lichtgrau	1	P-01993-33-0-1



Aufsatzschiene-1 19/81 P 1994 Schema D – Festfeld

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene-1 19/81 P 1994 Schema D – Festfeld	88	2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01994-25-0-1
		3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01994-33-0-1



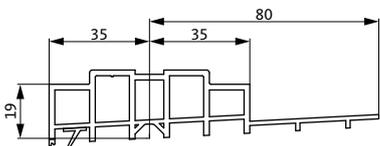
Aufsatzschiene-2 19/81 P 1994 Schema D – Durchgangsbereich

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene-2 19/81 P 1994 Schema D – Durchgangsbereich	88	3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-48288-33-0-1

Bodenschwelle GU-flatstep 222

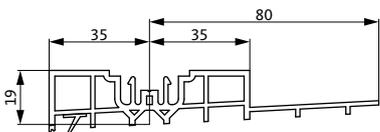
Aufsatzschienen für Flügeldicke 90 mm



Aufsatzschiene 19/80 P 1991 Schema A

Ausführungen/Bestellnummern

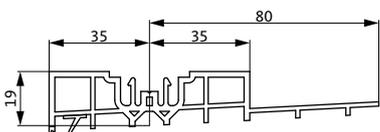
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene 19/80 P 1991 Schema A	90	2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01991-25-0-1
		3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01991-33-0-1



Aufsatzschiene-1 19/80 P 1992 Schema D – Festfeld

Ausführungen/Bestellnummern

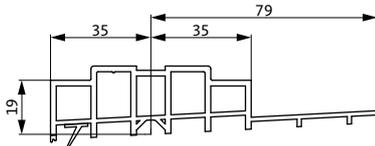
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene-1 19/80 P 1992 Schema D – Festfeld	90	2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01992-25-0-1
		3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01992-33-0-1



Aufsatzschiene-2 19/80 P 1992 Schema D – Durchgangsbereich

Ausführungen/Bestellnummern

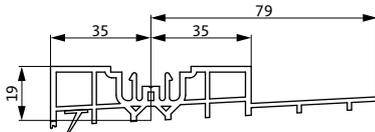
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene-2 19/80 P 1992 Schema D – Durchgangsbereich	90	2000	EV 1 / lichtgrau	1	9-48287-20-0-1
		2500	EV 1 / lichtgrau	1	9-48287-25-0-1
		3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-48287-33-0-1



Aufsatzschiene 19/79 P 1989 Schema A

Ausführungen/Bestellnummern

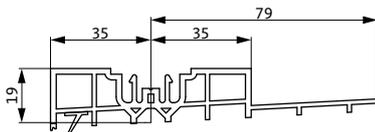
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene 19/79 P 1989 Schema A	92	2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01989-25-0-1
		3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01989-33-0-1



Aufsatzschiene-1 19/79 P 1990 Schema D – Festfeld

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene-1 19/79 P 1990 Schema D – Festfeld	92	2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01990-25-0-1
		3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01990-33-0-1



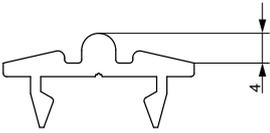
Aufsatzschiene-2 19/79 P 1990 Schema D – Durchgangsbereich

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene-2 19/79 P 1990 Schema D – Durchgangsbereich	92	2500	EV 1 / lichtgrau	1	9-48286-25-0-1
		3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-48286-33-0-1

Bodenschwelle GU-flatstep 222

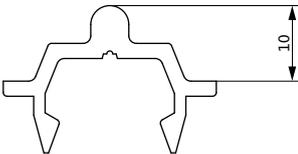
Laufschienen



Laufschiene bb P 2209

Ausführungen/Bestellnummern

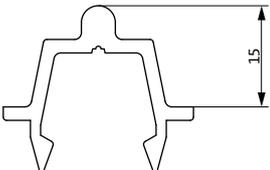
Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Laufschiene bb P 2209	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1
	4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1
	5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1
	6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1



Laufschiene 10 P 1659

Ausführungen/Bestellnummern

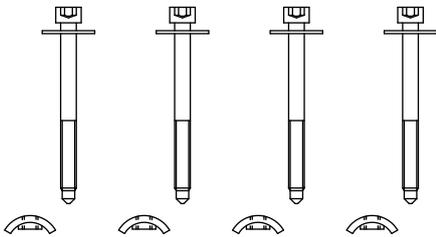
Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Laufschiene 10 P 1659	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1
	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5



Laufschiene 15 P 1635

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Laufschiene 15 P 1635	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-30-0-1
	4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-40-0-1
	5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-50-0-1
	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-67-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-39311-67-0-5

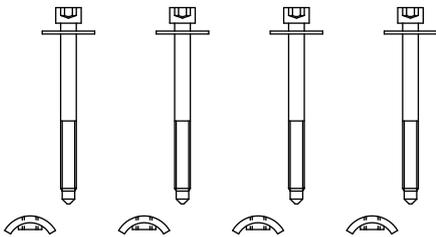


HS Eckverbindungsbauteile oben – Zargenbreite 56 mm

Zarge senkrecht zur Zarge waagrecht

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Eckverbindungsbauteile oben	1	K-10323-00-0-1
Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben		

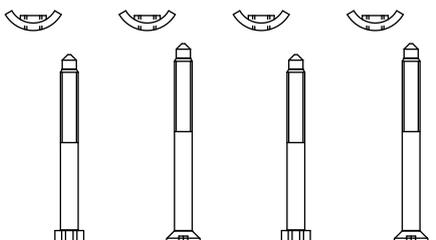


HS Eckverbindungsbauteile oben – Zargenbreite 63 mm

Zarge senkrecht zur Zarge waagrecht

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Eckverbindungsbauteile oben	1	K-20315-00-0-1
Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben		



HS Eckverbindungsbauteile unten

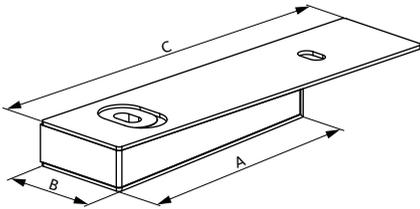
Schwelle zur Zarge senkrecht

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Eckverbindungsbauteile unten	1	K-17869-00-0-1
Inhalt: 4 x Spannsegmente, Befestigungsschrauben		

Bodenschwelle GU-flatstep 222

Eckverbindungsbauteile



HS Eckverbinder

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	FD [mm]	Maß A [mm]	Maß B [mm]	Maß C [mm]	VE	Bestell-Nr.
HS Eckverbinder	88, 90, 92	129	63	203	1	K-17914-00-0-1
		125	56	216	1	K-18493-00-0-1

Inhalt: 2 x Eckverbinder, 2 x Dichtplatten, 2 x Dichtungsplatten



Dichtungsbahn

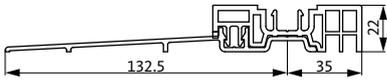
Ausführungen/Bestellnummern				
Bezeichnung	Länge [m]	Farbe	VE	Bestell-Nr.
Dichtungsbahn	50	schwarz	1	9-39737-25-0-6

Decorfolie

Ausführungen/Bestellnummern					
Bezeichnung	Schema	Länge [lfm.]	Farbe	VE	Bestell-Nr.
Decorfolie	D, F	10	braun	1	9-40858-00-0-5

Bodenschwelle GU-flatstep 164

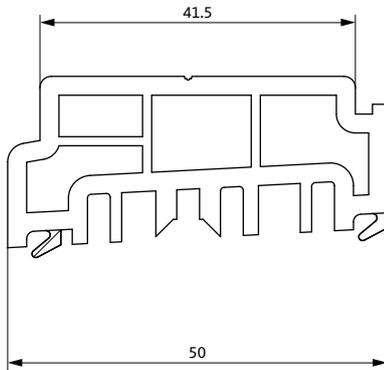
Grundkörper



Grundkörper GU-flatstep 164

Ausführungen/Bestellnummern

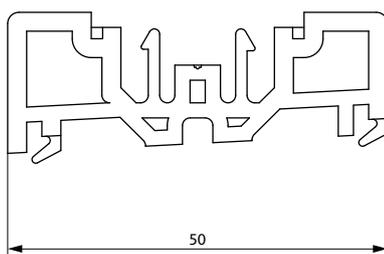
Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Grundkörper GU-flatstep 164	6700	EV 1 / lichtgrau	1	6-34948-67-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	6-34948-67-0-5



Aufsatzschiene P 1634

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene P 1634	1500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39309-15-0-1
	2000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39309-20-0-1
	2500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39309-25-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-39309-25-0-5
	3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-39309-33-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-39309-33-0-5



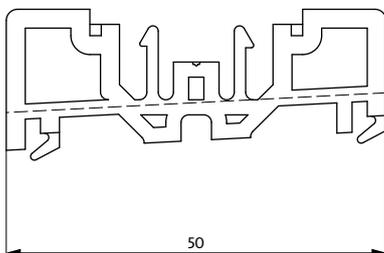
Aufsatzschiene-1 P 1633

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene-1 P 1633	3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-40300-33-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-40300-33-0-5

Bodenschwelle GU-flatstep 164

Aufsatzschienen



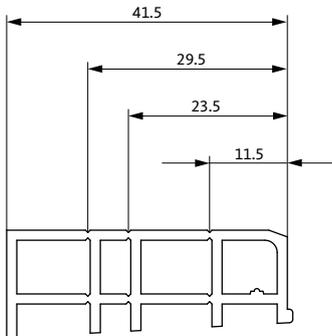
Aufsatzschiene-2 P 1633

mit Wasserablauf

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene-2 P 1633	1500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39310-15-0-1
	2500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39310-25-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-39310-25-0-5
	3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-39310-33-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-39310-33-0-5

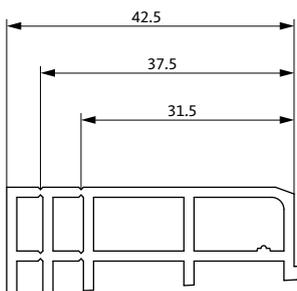
Bezeichnung	Laufschiene	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
				links	rechts
Endkappen für Aufsatzschiene-2 P 1633	P 2209 (4 mm) P 1659 (10 mm)	EV 1 / lichtgrau	1	9-40295-00-L-1	9-40295-00-R-1
		schwarz	1	9-40295-00-L-6	9-40295-00-R-6
	P 1635 (15 mm)	EV 1 / lichtgrau	1	9-39326-00-L-1	9-39326-00-R-1
		schwarz	1	9-39326-00-L-6	9-39326-00-R-6



Zwischenprofil 41 P 1641

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Zwischenprofil 41 P 1641	1450	EV 1 / lichtgrau	1	9-39317-15-0-1
	1950	EV 1 / lichtgrau	1	9-39317-20-0-1
	2450	EV 1 / lichtgrau	1	9-39317-25-0-1
	3300	EV 1 / lichtgrau schwarz	1	9-39317-33-0-1 9-39317-33-0-6



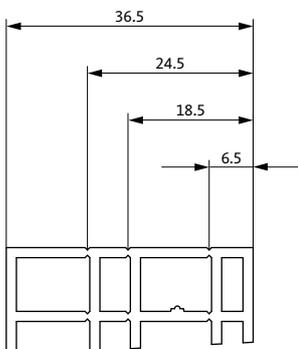
Zwischenprofil 42 P 1677

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Zwischenprofil 42 P 1677	1450	EV 1 / lichtgrau	1	9-40382-15-0-1
	2450	EV 1 / lichtgrau	1	9-40382-25-0-1
	3300	EV 1 / lichtgrau	1	9-40382-33-0-1
		schwarz	1	9-40382-33-0-6

Bodenschwelle GU-flatstep 164

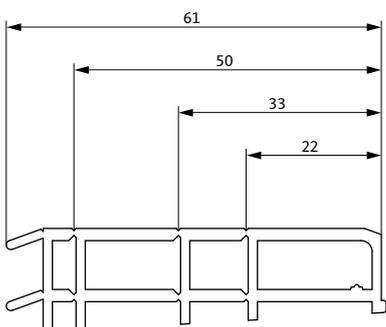
Zwischenprofile



Zwischenprofil 36,5 P 1741

Ausführungen/Bestellnummern

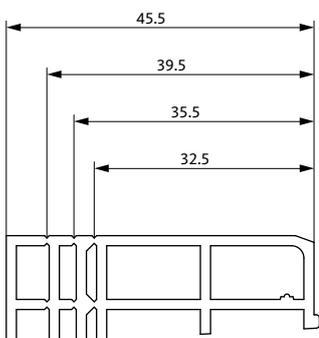
Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Zwischenprofil 36,5 P 1741	3300	EV 1 / lichtgrau	1	P-01741-33-0-1



Zwischenprofil 61 P 1846

Ausführungen/Bestellnummern

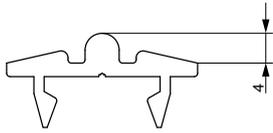
Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Zwischenprofil 61 P 1846	1450	EV 1 / lichtgrau	1	P-01846-15-0-1
	1950	EV 1 / lichtgrau	1	P-01846-20-0-1
	2450	EV 1 / lichtgrau	1	P-01846-25-0-1
		schwarz	1	P-01846-25-0-6
	3300	EV 1 / lichtgrau	1	P-01846-33-0-1
		schwarz	1	P-01846-33-0-6



Zwischenprofil 45 P 1682

Ausführungen/Bestellnummern

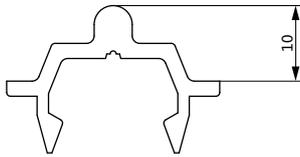
Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Zwischenprofil 45 P 1682	1450	EV 1 / lichtgrau	1	9-40413-15-0-1
	1950	EV 1 / lichtgrau	1	9-40413-20-0-1
	2450	EV 1 / lichtgrau	1	9-40413-25-0-1
	3300	EV 1 / lichtgrau	1	9-40413-33-0-1
		schwarz	1	9-40413-33-0-6



Laufschiene bb P 2209

Ausführungen/Bestellnummern

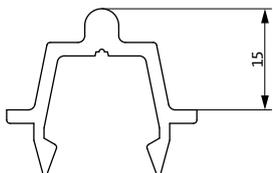
Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Laufschiene bb P 2209	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1
	4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1
	5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1
	6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1



Laufschiene 10 P 1659

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Laufschiene 10 P 1659	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1
	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5



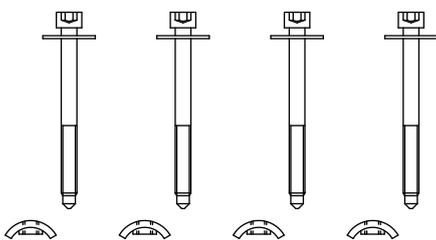
Laufschiene 15 P 1635

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Laufschiene 15 P 1635	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-30-0-1
	4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-40-0-1
	5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-50-0-1
	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-67-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-39311-67-0-5

Bodenschwelle GU-flatstep 164

Eckverbindungsbauteile

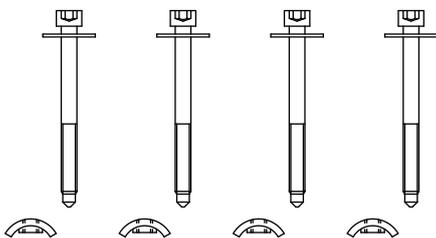


HS Eckverbindungsbauteile oben – Zargenbreite 56 mm

Zarge senkrecht zur Zarge waagrecht

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Eckverbindungsbauteile oben	1	K-10323-00-0-1
Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben		

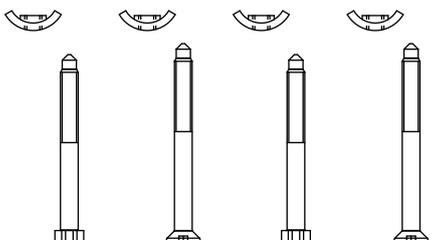


HS Eckverbindungsbauteile oben – Zargenbreite 63 mm

Zarge senkrecht zur Zarge waagrecht

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Eckverbindungsbauteile oben	1	K-20315-00-0-1
Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben		

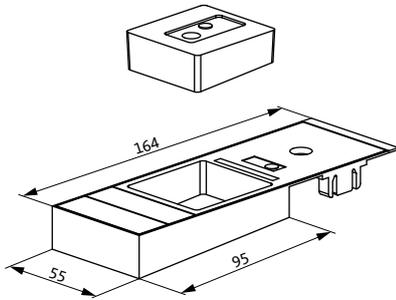


HS Eckverbindungsbauteile unten

Schwelle zur Zarge senkrecht

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Eckverbindungsbauteile unten	1	K-17869-00-0-1
Inhalt: 4 x Spannsegmente, Befestigungsschrauben		

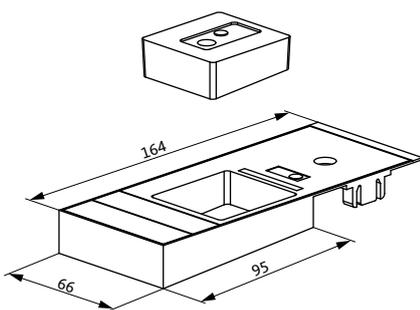


HS Dichtungsteile Rahmen 56

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Dichtungsteile Rahmen 56	1	K-17384-56-0-6

Inhalt: 2 x Dichtungsteile, 2 x Stützplatten



HS Dichtungsteile Rahmen 67

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Dichtungsteile Rahmen 67	1	K-17384-67-0-6

Inhalt: 2 x Dichtungsteile, 2 x Stützplatten

Bodenschwelle GU-flatstep 164

Dichtungsbahn, Decorfolie

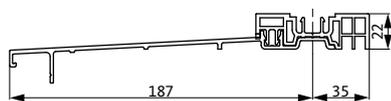


Dichtungsbahn

Ausführungen/Bestellnummern				
Bezeichnung	Länge [m]	Farbe	VE	Bestell-Nr.
Dichtungsbahn	50	schwarz	1	9-39737-25-0-6

Decorfolie

Ausführungen/Bestellnummern					
Bezeichnung	Schema	Länge [lfm.]	Farbe	VE	Bestell-Nr.
Decorfolie	D, F	10	braun	1	9-40858-00-0-5



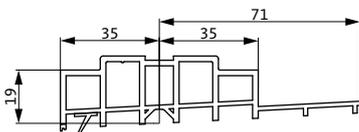
Grundkörper GU-timberstep 204

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Grundkörper GU-timberstep 204	5000	EV 1 / lichtgrau	1	6-35512-50-0-1
	6700	EV 1 / lichtgrau	1	6-35512-67-0-1

Bodenschwelle GU-timberstep 204

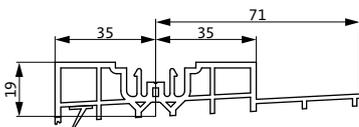
Aufsatzschienen für Flügeldicke 78 mm



Aufsatzschiene 19/71 P 1987 Schema A

Ausführungen/Bestellnummern

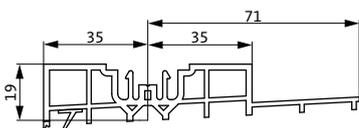
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene 19/71 P 1987 Schema A	78	2000	EV 1 / lichtgrau	1	P-01987-20-0-1
		2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01987-25-0-1
		3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01987-33-0-1



Aufsatzschiene-1 19/71 P 1988 Schema D – Festfeld

Ausführungen/Bestellnummern

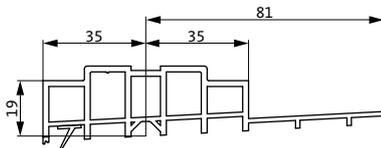
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene-1 19/71 P 1988 Schema D – Festfeld	78	2000	EV 1 / lichtgrau	1	P-01988-20-0-1
		2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01988-25-0-1
		3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01988-33-0-1



Aufsatzschiene-2 19/71 P 1988 Schema D – Durchgangsbereich

Ausführungen/Bestellnummern

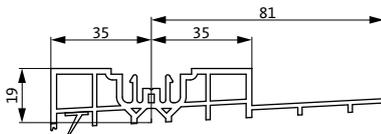
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene-2 19/71 P 1988 Schema D – Durchgangsbereich	78	2500	EV 1 / lichtgrau	1	9-48285-25-0-1
		3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-48285-33-0-1



Aufsatzschiene 19/81 P 1993 Schema A

Ausführungen/Bestellnummern

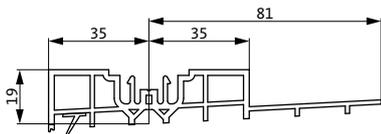
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene 19/81 P 1993 Schema A	88	2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01993-25-0-1
		3300	EV 1 / lichtgrau	1	P-01993-33-0-1



Aufsatzschiene-1 19/81 P 1994 Schema D – Festfeld

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene-1 19/81 P 1994 Schema D – Festfeld	88	2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01994-25-0-1
		3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01994-33-0-1



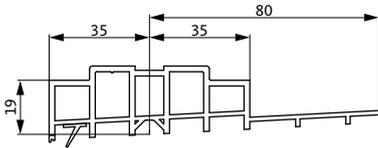
Aufsatzschiene-2 19/81 P 1994 Schema D – Durchgangsbereich

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene-2 19/81 P 1994 Schema D – Durchgangsbereich	88	3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-48288-33-0-1

Bodenschwelle GU-timberstep 204

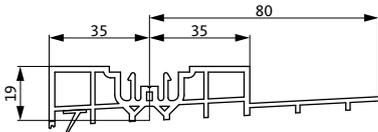
Aufsatzschienen für Flügeldicke 90 mm



Aufsatzschiene 19/80 P 1991 Schema A

Ausführungen/Bestellnummern

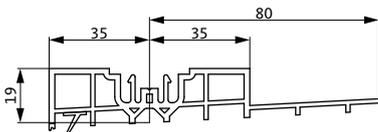
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene 19/80 P 1991 Schema A	90	2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01991-25-0-1
		3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01991-33-0-1



Aufsatzschiene-1 19/80 P 1992 Schema D – Festfeld

Ausführungen/Bestellnummern

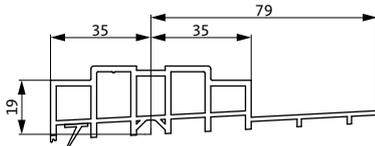
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene-1 19/80 P 1992 Schema D – Festfeld	90	2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01992-25-0-1
		3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01992-33-0-1



Aufsatzschiene-2 19/80 P 1992 Schema D – Durchgangsbereich

Ausführungen/Bestellnummern

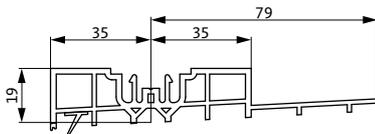
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene-2 19/80 P 1992 Schema D – Durchgangsbereich	90	2000	EV 1 / lichtgrau	1	9-48287-20-0-1
		2500	EV 1 / lichtgrau	1	9-48287-25-0-1
		3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-48287-33-0-1



Aufsatzschiene 19/79 P 1989 Schema A

Ausführungen/Bestellnummern

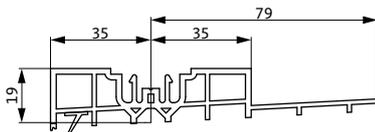
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene 19/79 P 1989 Schema A	92	2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01989-25-0-1
		3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01989-33-0-1



Aufsatzschiene-1 19/79 P 1990 Schema D – Festfeld

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene-1 19/79 P 1990 Schema D – Festfeld	92	2500	EV 1 / lichtgrau	1	P-01990-25-0-1
		3350	EV 1 / lichtgrau	1	P-01990-33-0-1



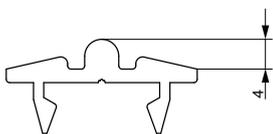
Aufsatzschiene-2 19/79 P 1990 Schema D – Durchgangsbereich

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene-2 19/79 P 1990 Schema D – Durchgangsbereich	92	2500	EV 1 / lichtgrau	1	9-48286-25-0-1
		3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-48286-33-0-1

Bodenschwelle GU-timberstep 204

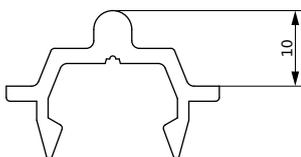
Laufschienen



Laufschiene bb P 2209

Ausführungen/Bestellnummern

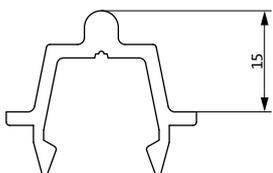
Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Laufschiene bb P 2209	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1
	4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1
	5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1
	6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1



Laufschiene 10 P 1659

Ausführungen/Bestellnummern

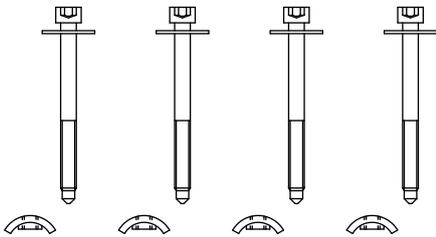
Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Laufschiene 10 P 1659	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1
	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5



Laufschiene 15 P 1635

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Laufschiene 15 P 1635	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-30-0-1
	4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-40-0-1
	5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-50-0-1
	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-67-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-39311-67-0-5

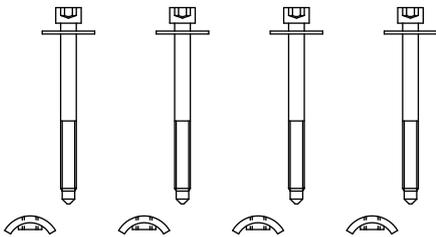


HS Eckverbindungsbauteile oben – Zargenbreite 56 mm

Zarge senkrecht zur Zarge waagrecht

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Eckverbindungsbauteile oben	1	K-10323-00-0-1
Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben		

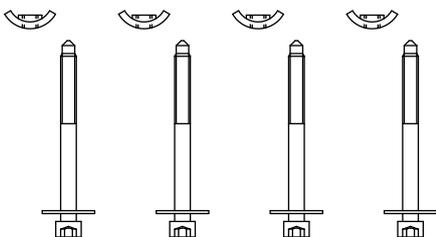


HS Eckverbindungsbauteile oben – Zargenbreite 63 mm

Zarge senkrecht zur Zarge waagrecht

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Eckverbindungsbauteile oben	1	K-20315-00-0-1
Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben		



HS Eckverbindungsbauteile unten

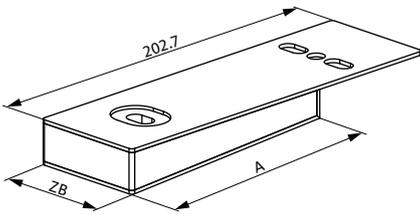
Schwelle zur Zarge senkrecht

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Eckverbindungsbauteile unten	1	K-17870-00-0-1
Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben		

Bodenschwelle GU-timberstep 204

Eckverbindungsbauteile



HS Eckverbinder

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	ZB [mm]	FD [mm]	Maß A [mm]	VE	Bestell-Nr.
HS Eckverbinder	63	78	110	1	K-17914-03-0-1
		88, 90, 92	125	1	K-17914-01-0-1
	56	78	110	1	K-18493-03-0-1
		88, 90, 92	125	1	K-18493-01-0-1

Inhalt: 2 x Eckverbinder, 2 x Dichtplatten



Dichtungsbahn

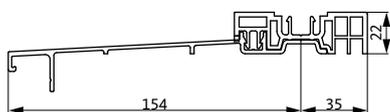
Ausführungen/Bestellnummern				
Bezeichnung	Länge [m]	Farbe	VE	Bestell-Nr.
Dichtungsbahn	50	schwarz	1	9-39737-25-0-6

Decorfolie

Ausführungen/Bestellnummern					
Bezeichnung	Schema	Länge [lfm.]	Farbe	VE	Bestell-Nr.
Decorfolie	D, F	10	braun	1	9-40858-00-0-5

Bodenschwelle GU-timberstep 164

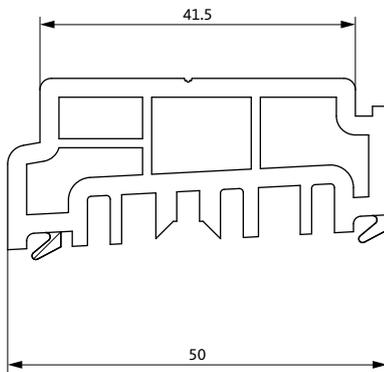
Grundkörper



Grundkörper GU-timberstep 164

Ausführungen/Bestellnummern

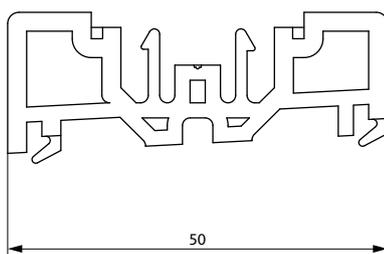
Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Grundkörper GU-timberstep 164	5000	EV 1 / lichtgrau	1	6-35030-50-0-1
	6700	EV 1 / lichtgrau	1	6-35030-67-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	6-35030-67-0-5



Aufsatzschiene P 1634

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene P 1634	1500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39309-15-0-1
	2000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39309-20-0-1
	2500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39309-25-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-39309-25-0-5
	3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-39309-33-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-39309-33-0-5



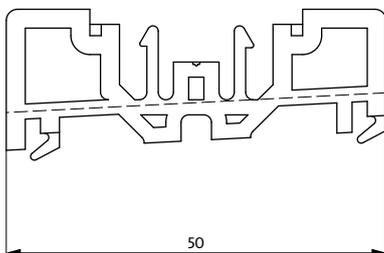
Aufsatzschiene-1 P 1633

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene-1 P 1633	3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-40300-33-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-40300-33-0-5

Bodenschwelle GU-timberstep 164

Aufsatzschienen



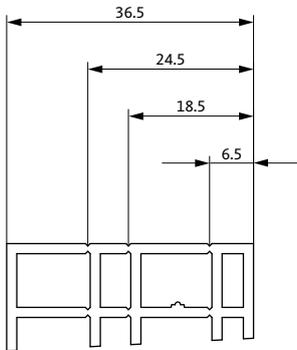
Aufsatzschiene-2 P 1633

mit Wasserablauf

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Aufsatzschiene-2 P 1633	1500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39310-15-0-1
	2500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39310-25-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-39310-25-0-5
	3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-39310-33-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-39310-33-0-5

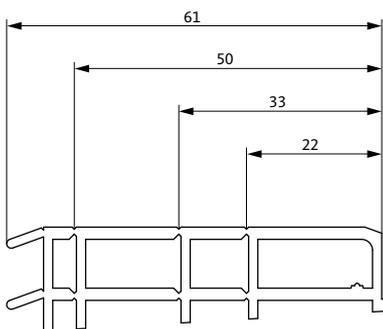
Bezeichnung	Laufschiene	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
				links	rechts
Endkappen für Aufsatziene-2 P 1633	P 2209 (4 mm) P 1659 (10 mm)	EV 1 / lichtgrau	1	9-40295-00-L-1	9-40295-00-R-1
		schwarz	1	9-40295-00-L-6	9-40295-00-R-6
	P 1635 (15 mm)	EV 1 / lichtgrau	1	9-39326-00-L-1	9-39326-00-R-1
		schwarz	1	9-39326-00-L-6	9-39326-00-R-6



Zwischenprofil 36,5 P 1741

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Zwischenprofil 36,5 P 1741	3300	EV 1 / lichtgrau	1	P-01741-33-0-1



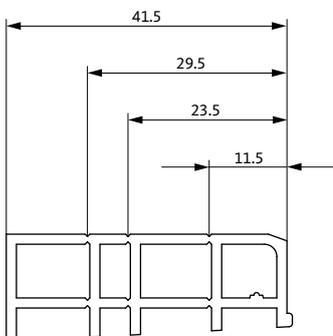
Zwischenprofil 61 P 1846

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Zwischenprofil 61 P 1846	1450	EV 1 / lichtgrau	1	P-01846-15-0-1
	1950	EV 1 / lichtgrau	1	P-01846-20-0-1
	2450	EV 1 / lichtgrau	1	P-01846-25-0-1
		schwarz	1	P-01846-25-0-6
	3300	EV 1 / lichtgrau	1	P-01846-33-0-1
		schwarz	1	P-01846-33-0-6

Bodenschwelle GU-timberstep 164

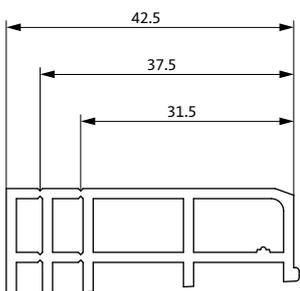
Zwischenprofile



Zwischenprofil 41 P 1641

Ausführungen/Bestellnummern

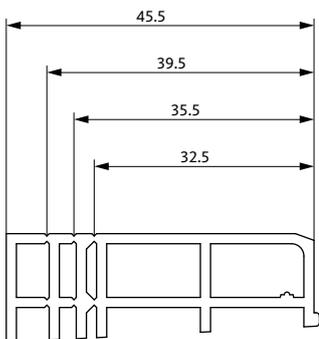
Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Zwischenprofil 41 P 1641	1450	EV 1 / lichtgrau	1	9-39317-15-0-1
	1950	EV 1 / lichtgrau	1	9-39317-20-0-1
	2450	EV 1 / lichtgrau	1	9-39317-25-0-1
	3300	EV 1 / lichtgrau	1	9-39317-33-0-1
		schwarz	1	9-39317-33-0-6



Zwischenprofil 42 P 1677

Ausführungen/Bestellnummern

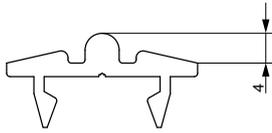
Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Zwischenprofil 42 P 1677	1450	EV 1 / lichtgrau	1	9-40382-15-0-1
	2450	EV 1 / lichtgrau	1	9-40382-25-0-1
	3300	EV 1 / lichtgrau	1	9-40382-33-0-1
		schwarz	1	9-40382-33-0-6



Zwischenprofil 45 P 1682

Ausführungen/Bestellnummern

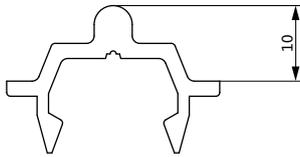
Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Zwischenprofil 45 P 1682	1450	EV 1 / lichtgrau	1	9-40413-15-0-1
	1950	EV 1 / lichtgrau	1	9-40413-20-0-1
	2450	EV 1 / lichtgrau	1	9-40413-25-0-1
	3300	EV 1 / lichtgrau	1	9-40413-33-0-1
		schwarz	1	9-40413-33-0-6



Laufschiene bb P 2209

Ausführungen/Bestellnummern

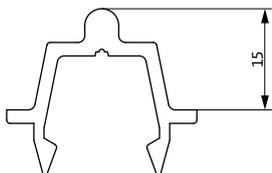
Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Laufschiene bb P 2209	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1
	4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1
	5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1
	6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1



Laufschiene 10 P 1659

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Laufschiene 10 P 1659	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1
	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5



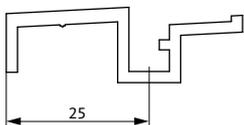
Laufschiene 15 P 1635

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Laufschiene 15 P 1635	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-30-0-1
	4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-40-0-1
	5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-50-0-1
	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39311-67-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-39311-67-0-5

Bodenschwelle GU-timberstep 164

Verlängerungen



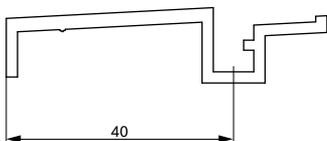
Verlängerung 25 P 1051

Länge = 25 mm

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Für	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Verlängerung 25 P 1051	-	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-27968-67-0-1
			UC 5 / dunkelbronze	1	9-27968-67-0-5
Dichtungsprofil P 859 [1]	Verlängerung 25 P 1051	-	schwarz	1	W-751018

[1] Pro Verlängerung 25 P 1051 ist 1 Dichtungsprofil P 859 zu bestellen.



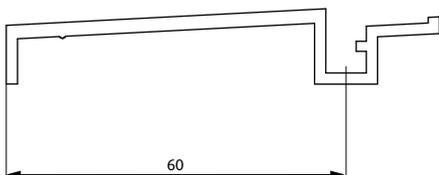
Verlängerung 40 P 1840

Länge = 40 mm

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Für	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Verlängerung 40 P 1840	-	6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-01840-67-0-1
Dichtungsprofil P 859 [1]	Verlängerung 40 P 1840	-	schwarz	1	W-751018

[1] Pro Verlängerung 40 P 1840 ist 1 Dichtungsprofil P 859 zu bestellen.



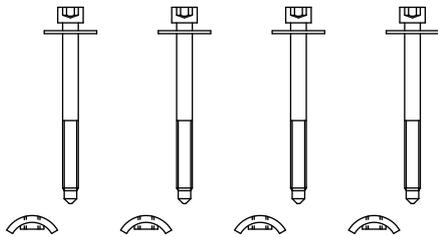
Verlängerung 60 P 1918

Länge = 60 mm

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Für	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Verlängerung 60 P 1918	-	6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-01918-67-0-1
Dichtungsprofil P 859 [1]	Verlängerung 60 P 1918	-	schwarz	1	W-751018

[1] Pro Verlängerung 60 P 1918 ist 1 Dichtungsprofil P 859 zu bestellen.

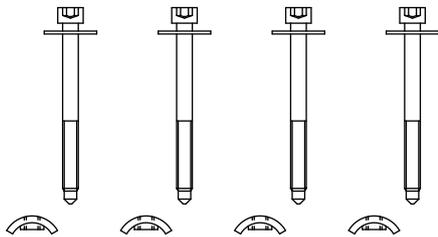


HS Eckverbindungsbauteile oben – Zargenbreite 56 mm

Zarge senkrecht zur Zarge waagrecht

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Eckverbindungsbauteile oben	1	K-10323-00-0-1
Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben		

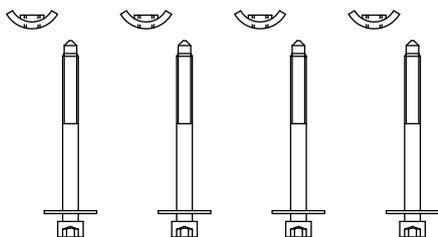


HS Eckverbindungsbauteile oben – Zargenbreite 63 mm

Zarge senkrecht zur Zarge waagrecht

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Eckverbindungsbauteile oben	1	K-20315-00-0-1
Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben		



HS Eckverbindungsbauteile unten

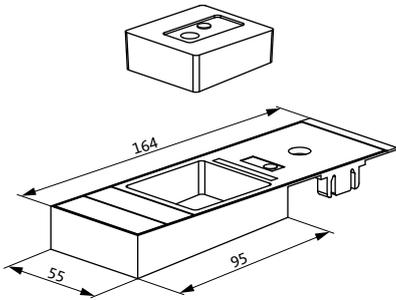
Schwelle zur Zarge senkrecht

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Eckverbindungsbauteile unten	1	K-17870-00-0-1
Inhalt: 4 x Spannsegmente, 4 x Unterlegscheiben, Befestigungsschrauben		

Bodenschwelle GU-timberstep 164

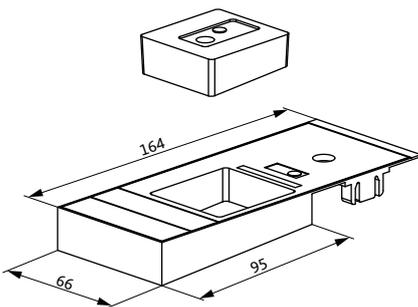
Eckverbindungsbauteile



HS Dichtungsteile Rahmen 56

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Dichtungsteile Rahmen 56	1	K-17384-56-0-6
Inhalt: 2 x Dichtungsteile, 2 x Stützplatten		



HS Dichtungsteile Rahmen 67

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
HS Dichtungsteile Rahmen 67	1	K-17384-67-0-6
Inhalt: 2 x Dichtungsteile, 2 x Stützplatten		



Dichtungsbahn

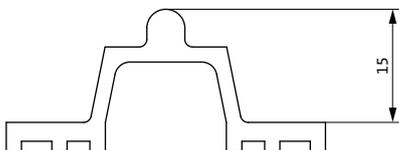
Ausführungen/Bestellnummern				
Bezeichnung	Länge [m]	Farbe	VE	Bestell-Nr.
Dichtungsbahn	50	schwarz	1	9-39737-25-0-6

Decorfolie

Ausführungen/Bestellnummern					
Bezeichnung	Schema	Länge [lfm.]	Farbe	VE	Bestell-Nr.
Decorfolie	D, F	10	braun	1	9-40858-00-0-5

Holzbodenschwellen

Laufschiene zum Aufschrauben



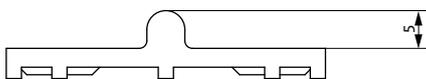
Einbauzeichnung 0-46012

Laufschiene, hoch P 432 – Höhenmaß 15 mm

zum Aufschrauben

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Laufschiene, hoch P 432	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-09547-67-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-09547-67-0-5



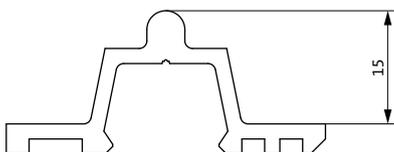
Einbauzeichnung 0-46012

Laufschiene, flach P 379 – Höhenmaß 5 mm

zum Aufschrauben

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Laufschiene, flach P 379	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-08228-67-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-08228-67-0-5



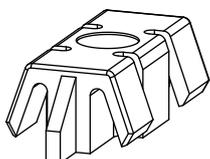
Einbauzeichnung 0-46012

Laufschiene, hoch P 1542 – Höhenmaß 15 mm

zum Aufklipsen

Ausführungen/Bestellnummern

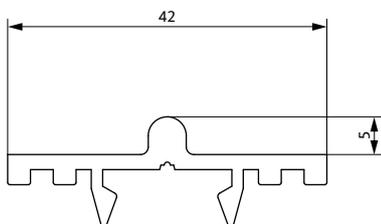
Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Laufschiene, hoch P 1542	6700	EV 1 / lichtgrau	1	6-28781-67-0-1
Klipshalter für Laufschiene, hoch P 1542		-	1	9-37558-00-0-0



Klipshalter für Laufschiene P 1542

Klipshalter: Bedarf nach Flügelbreite

FB [mm]	Stück	FB [mm]	Stück
- 1450	10	2201 – 2450	17
1451 – 1700	13	2451 – 2800	19
1701 – 1950	14	2801 – 3300	23
1951 – 2200	15		



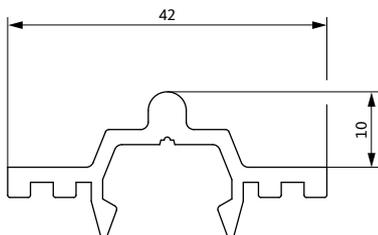
Einbauzeichnung 0-46012

Laufschiene P 2040 – Höhenmaß 5 mm

zum Aufklipsen

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Laufschiene P 2040	6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02040-67-0-1



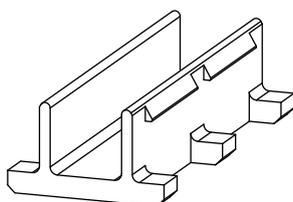
Einbauzeichnung 0-46012

Laufschiene P 2039 – Höhenmaß 10 mm

zum Aufklipsen

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Laufschiene P 2039	6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02039-67-0-1



Klipshalter für Laufschienen P 2040 und P 2039

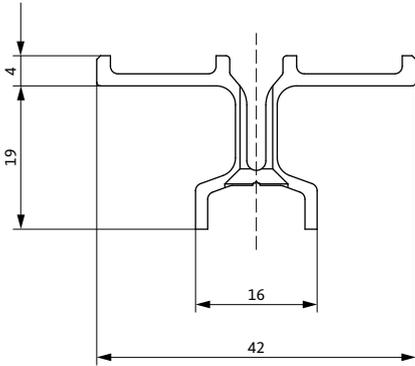
Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Klipshalter	-	1	9-48703-00-0-0

Pro Meter Laufschiene sind 3 Stück Klipshalter erforderlich.

Führungsschiene P 1786

Führungsschiene, Zubehör



Führungsschiene P 1786

zur sichtbaren Montage in der oberen Zarge

Ausführungen/Bestellnummern

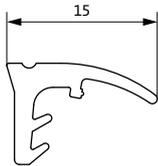
Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Führungsschiene P 1786	2900	EV 1 / lichtgrau	1	9-45094-30-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-45094-30-0-5
	3400	EV 1 / lichtgrau	1	9-45094-35-0-1
		3900	EV 1 / lichtgrau	1
	UC 5 / dunkelbronze		1	9-45094-40-0-5
	4400	EV 1 / lichtgrau	1	9-45094-45-0-1
	4900	EV 1 / lichtgrau	1	9-45094-50-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-45094-50-0-5
	6600	EV 1 / lichtgrau	1	9-45094-67-0-1
		UC 5 / dunkelbronze	1	9-45094-67-0-5

Lochabstand für Befestigungsschrauben alle 300 mm symmetrisch

HS Zubehör Führung P 1786

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Laufschiene [mm]	VE	Oberfläche	
			grau	schwarz
HS Zubehör Führung P 1786	4	1	K-17873-00-0-1	K-17873-00-0-6
Inhalt: 2 x Führungen, 1 x Anschlusssteil P 1786, 2 x Gummipuffer, 1 x Abdeckkappe PZ, Dichtungen, 1 x Anschlusssteil unten (für Laufschiene bb P 2209), 1 x Abdeckplatte 5 unten				
HS Zubehör Führung P 1786	5	1	K-17873-05-0-1	K-17873-05-0-6
Inhalt: 2 x Führungen, 1 x Anschlusssteil P 1786, 2 x Gummipuffer, 1 x Abdeckkappe PZ, Dichtungen, 1 x Anschlusssteil unten (für Laufschiene 5 P 1636), 1 x Abdeckplatte 5 unten				
HS Zubehör Führung P 1786	10	1	K-17873-10-0-1	K-17873-10-0-6
Inhalt: 2 x Führungen, 1 x Anschlusssteil P 1786, 2 x Gummipuffer, 1 x Abdeckkappe PZ, Dichtungen, 1 x Anschlusssteil unten (für Laufschiene 10 P 1659), 1 x Abdeckplatte 10 unten				
HS Zubehör Führung P 1786	15	1	K-17873-15-0-1	K-17873-15-0-6
Inhalt: 2 x Führungen, 1 x Anschlusssteil P 1786, 2 x Gummipuffer, 1 x Abdeckkappe PZ, Dichtungen, 1 x Anschlusssteil unten (für Laufschiene 15 P 1635), 1 x Abdeckplatte 15 unten				



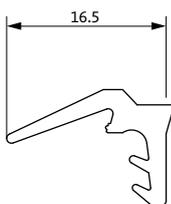
Dichtungsprofil P 742 (Führungsschiene)

zur Abdichtung am Schiebeflügel oben waagrecht

Erforderlich: 2 Stück; Länge = Flügelbreite -4 mm

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [m]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Dichtungsprofil P 742 mit Silikonbeschichtung	100	grau	1	W751011-00-0-1
		schwarz	1	W751011-00-0-6



Dichtungsprofil P 1156 (Leiste L)

zur Abdichtung im Durchgangsbereich oben waagrecht

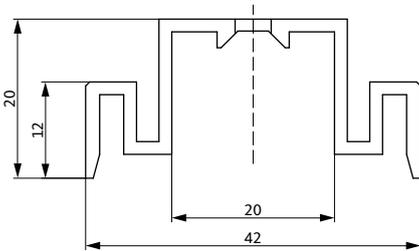
Erforderlich: 1 Stück; Länge = Flügelbreite -2 mm

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [m]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Mit Silikonbeschichtung				
Dichtungsprofil P 1156	100	grau	1	W751037-00-0-1
		schwarz	1	W751037-00-0-6
Ohne Silikonbeschichtung				
Dichtungsprofil P 1156	100	schwarz	1	W751037-01-0-6

Führungsschienen P 1849 / P 1850

Führungsschienen



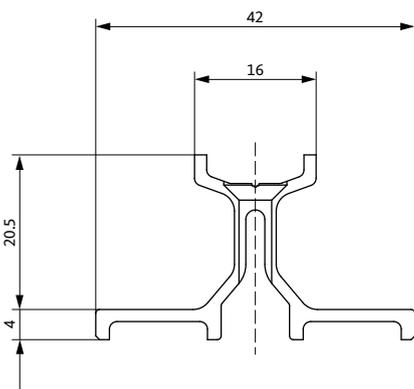
Führungsschiene P 1850

zur verdeckt liegenden Montage in der oberen Zarge;
in Kombination mit der Führungsschiene P 1849

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Führungsschiene P 1850	2900	EV 1 / lichtgrau	1	9-45931-30-0-1
	3900	EV 1 / lichtgrau	1	9-45931-40-0-1
	4900	EV 1 / lichtgrau	1	9-45931-50-0-1
	6600	EV 1 / lichtgrau	1	9-45931-67-0-1

Lochabstand für Befestigungsschrauben alle 300 mm symmetrisch



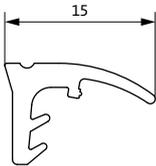
Führungsschiene P 1849

zur verdeckt liegenden Montage im Schiebeflügel oben waagrecht;
in Kombination mit der Führungsschiene P 1850

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Führungsschiene P 1849	1500	EV 1 / lichtgrau	1	9-45930-15-0-1
	2000	EV 1 / lichtgrau	1	9-45930-20-0-1
	2500	EV 1 / lichtgrau	1	9-45930-25-0-1
	3300	EV 1 / lichtgrau	1	9-45930-33-0-1
	6600	EV 1 / lichtgrau	1	9-45930-67-0-1

Lochabstand für Befestigungsschrauben alle 300 mm symmetrisch



Dichtungsprofil P 742 (Führungsschiene)

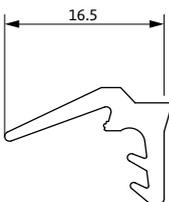
zur Abdichtung in der Führungsschiene P 1850 oben waagrecht

Erforderlich: 2 Stück; Länge = Flügelbreite -4 mm oder

Optional: 2 Stück; Länge = RAB

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [m]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Dichtungsprofil P 742 mit Silikonbeschichtung	100	grau	1	W751011-00-0-1
		schwarz	1	W751011-00-0-6



Dichtungsprofil P 1156 (Leiste L)

zur Abdichtung im Durchgangsbereich oben waagrecht

Erforderlich: 1 Stück; Länge = Flügelbreite -2 mm

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [m]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Mit Silikonbeschichtung				
Dichtungsprofil P 1156	100	grau	1	W751037-00-0-1
		schwarz	1	W751037-00-0-6
Ohne Silikonbeschichtung				
Dichtungsprofil P 1156	100	schwarz	1	W751037-01-0-6

Führungsschiene P 1850

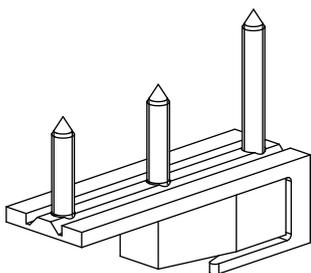
Zubehör



HS Zubehör Führung P 1850

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Laufschiene [mm]	VE	Oberfläche	
			grau	schwarz
HS Zubehör Führung P 1850	4	1	K-17995-00-0-1	K-17995-00-0-6
Inhalt: 2 x Führungen, 1 x Anschlusssteil oben, 2 x Gummipuffer, 1 x Abdeckkappe PZ, Dichtungen, 1 x Anschlusssteil unten (für Laufschiene bb P 2209), 1 x Abdeckplatte 5 unten				
Bezeichnung	Laufschiene [mm]	VE	Oberfläche	
			grau	schwarz
HS Zubehör Führung P 1850	5	1	K-17995-05-0-1	K-17995-05-0-6
Inhalt: 2 x Führungen, 1 x Anschlusssteil oben, 2 x Gummipuffer, 1 x Abdeckkappe PZ, Dichtungen, 1 x Anschlusssteil unten (für Laufschiene 5 P 1636), 1 x Abdeckplatte 5 unten				
Bezeichnung	Laufschiene [mm]	VE	Oberfläche	
			grau	schwarz
HS Zubehör Führung P 1850	10	1	K-17995-10-0-1	K-17995-10-0-6
Inhalt: 2 x Führungen, 1 x Anschlusssteil oben, 2 x Gummipuffer, 1 x Abdeckkappe PZ, Dichtungen, 1 x Anschlusssteil unten (für Laufschiene 10 P 1659), 1 x Abdeckplatte 10 unten				



HS Dämpfer P 1850

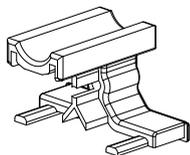
Zur komplett verdeckten Montage im Rahmenprofil der Führungsschiene P 1850. Mit dem HS Dämpfer kann der Flügel individuell an jeder Position angehalten werden. Dies ist besonders bei asymmetrisch geteilten Elementen vorteilhaft.

Einsatz bei Flügelgewichten:

- bis 150 kg mit Standardlaufwagen
- 151–350 kg mit Standardlaufwagen/Tandemlaufwagen vorne
- 351–400 kg mit Standardlaufwagen/Tandemlaufwagen vorne und hinten

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Dämpfer P 1850	Edelstahl	1	K-19027-00-0-0

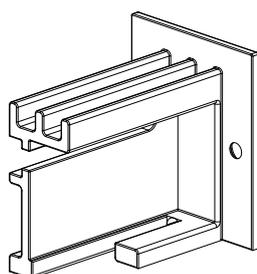


Führung Mittelstoß verdeckt P 1850

verdeckt liegend; in Kombination mit Abdeckplatte unten verdeckt

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Führung Mittelstoß verdeckt P 1850	lichtgrau	1	9-49298-01-0-1
	schwarz	1	9-49298-01-0-6



Abdeckplatte unten verdeckt GU-934

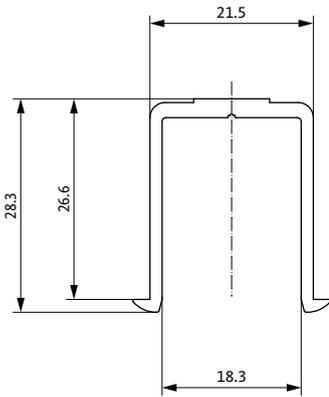
verdeckt liegend; in Kombination mit Führung Mittelstoß verdeckt

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Laufschiene	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Abdeckplatte unten verdeckt GU-934 Laufschiene	P 2209 (4 mm)	lichtgrau	1	9-49299-00-0-1
		schwarz	1	9-49299-00-0-6
	P 1659 (10 mm)	schwarz	1	9-49299-01-0-6

Führungsschiene P 2301

Führungsschiene, Zubehör



Führungsschiene P 2301

zur verdeckt liegenden Montage in der oberen Zarge

Erforderlich: 1 Stück; Länge = Rahmenaußenbreite

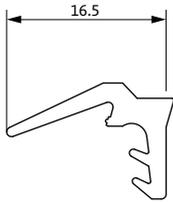
Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Führungsschiene P 2301	3100	EV 1 / lichtgrau	1	9-52435-30-0-1
	4100	EV 1 / lichtgrau	1	9-52435-40-0-1
	5100	EV 1 / lichtgrau	1	9-52435-50-0-1
	6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-52435-67-0-1

HS Zubehör Führung P 2301

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Laufschiene [mm]	VE	Oberfläche	
			Edelstahl/grau	Edelstahl/schwarz
HS Zubehör Führung P 2301	4	1	K-21003-00-0-1	K-21003-00-0-6
Inhalt: 2 x Führungen, 1 x Anschlusssteil oben, 2 x Gummipuffer, 1 x Abdeckkappe PZ, 2 x Füllstück, Dichtungen, 1 x Anschlusssteil unten (für Laufschiene bb P 2209), 1 x Abdeckplatte unten				
HS Zubehör Führung P 2301	5	1	K-21003-05-0-1	K-21003-05-0-6
Inhalt: 2 x Führungen, 1 x Anschlusssteil oben, 2 x Gummipuffer, 1 x Abdeckkappe PZ, 2 x Füllstück, Dichtungen, 1 x Anschlusssteil unten (für Laufschiene 5 P 1636), 1 x Abdeckplatte unten				
HS Zubehör Führung P 2301	10	1	K-21003-10-0-1	K-21003-10-0-6
Inhalt: 2 x Führungen, 1 x Anschlusssteil oben, 2 x Gummipuffer, 1 x Abdeckkappe PZ, 2 x Füllstück, Dichtungen, 1 x Anschlusssteil unten (für Laufschiene 10 P 1659), 1 x Abdeckplatte unten				



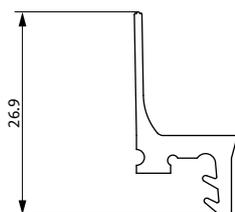
Dichtungprofil P 1156 (Leiste L)

zur Abdichtung im Durchgangsbereich oben waagrecht

Erforderlich: 1 Stück; Länge = Flügelbreite

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [m]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Mit Silikonbeschichtung				
Dichtungprofil P 1156	100	grau	1	W751037-00-0-1
		schwarz	1	W751037-00-0-6
Ohne Silikonbeschichtung				
Dichtungprofil P 1156	100	schwarz	1	W751037-01-0-6



Dichtungprofil P 2322

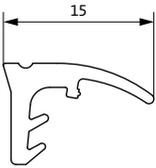
zur Abdichtung im Flügel oben waagrecht

Erforderlich: 1 Stück; Länge = Flügelbreite

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [m]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Ohne Silikonbeschichtung				
Dichtungprofil P 2322	100	schwarz	1	P-02322-01-0-6

Dichtungsprofile



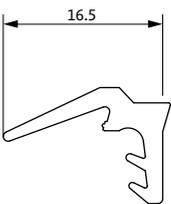
Dichtungsprofil P 742 (Führungsschiene)

zur Abdichtung am Schiebeflügel oben waagrecht zur Führungsschiene

Erforderlich: 2 Stück; Länge = Flügelbreite -4 mm

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [m]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Dichtungsprofil P 742 mit Silikonbeschichtung	100	grau	1	W751011-00-0-1
		schwarz	1	W751011-00-0-6



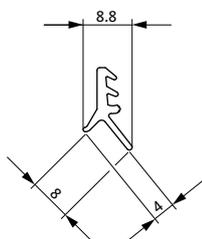
Dichtungsprofil P 1156 (Leiste L)

zur Abdichtung im Durchgangsbereich oben waagrecht

Erforderlich: 1 Stück; Länge = Flügelbreite -2 mm

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [m]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Mit Silikonbeschichtung				
Dichtungsprofil P 1156	100	grau	1	W751037-00-0-1
		schwarz	1	W751037-00-0-6
Ohne Silikonbeschichtung				
Dichtungsprofil P 1156	100	schwarz	1	W751037-01-0-6



Dichtungprofil P 743

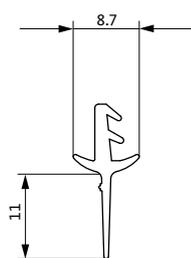
zur Abdichtung im Mittelstoß senkrecht
Erforderlich: 2 Stück; Länge = Flügelhöhe -20 mm

Schema G1: an Stelle der Dichtungsviertelrahmen unten waagrecht
Erforderlich: 2 Stück; Länge = Flügelbreite

Schema C: für den Passivflügel unten waagrecht
Erforderlich: 2 Stück; Länge = Flügelbreite

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [m]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Mit Silikonbeschichtung				
Dichtungprofil P 743	100	grau	1	W751012-00-0-1
		schwarz	1	W751012-00-0-6
	20	schwarz	1	W751012-20-0-6
Ohne Silikonbeschichtung				
Dichtungprofil P 743	100	grau	1	W751012-01-0-1



Dichtungprofil P 1483

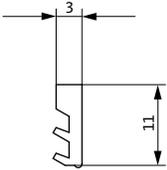
zur Abdichtung an der Zarge senkrecht (in der Deckleiste W) zum Schiebeflügel,
bei Ausführung mit HS Spaltlüftung

Erforderlich: 1 Stück; Länge = Flügelhöhe -6 mm

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [m]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Dichtungprofil P 1483	100	lichtgrau	1	W751048-00-0-1

Dichtungsprofile



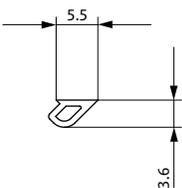
Dichtungsprofil P 859

zur Abdichtung der Profilverlängerungen zur Bodenschwelle/zum Wetterprofil

Erforderlich: 1 Stück; Länge = Rahmenaußenbreite

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [m]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Dichtungsprofil P 859	100	schwarz	1	W-751018



Dichtungsprofil P 1645

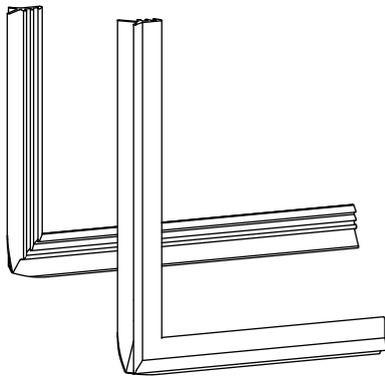
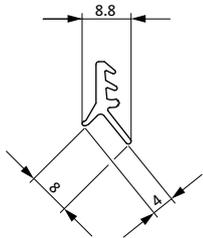
zur Abdichtung der Nut zwischen Bodenschwelle GU-thermostep und Aufsatzschiene-2 für Schemata D, E, F, L

Erforderlich: 1 Stück; Länge = ½ Rahmenaußenbreite

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Dichtungsprofil P 1645	3350	schwarz	1	9-39736-33-0-6

Einsatz: Wenn im Durchgangsbereich bei Schema D, E, F, L kein Wetterprofil verwendet wird, dient das Dichtungsprofil P 1645 zur Abdichtung der Klippsnut des Wetterprofils im Außenflügelbereich der Bodenschwelle GU-thermostep.



Dichtungsviertelrahmen P 743

zur Abdichtung im Schiebeflügel senkrecht und unten waagrecht

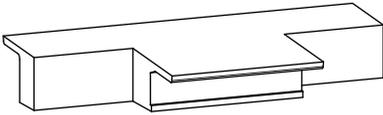
Erforderlich: 2 Stück; Länge = Flügelbreite - 4 mm

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Mit Silikonbeschichtung				
Dichtungsviertelrahmen P 743	2500	grau	1	9-26729-25-0-1
		schwarz	1	9-26729-25-0-6
	3500	grau	1	9-26729-35-0-1
		schwarz	1	9-26729-35-0-6
Ohne Silikonbeschichtung				
Dichtungsviertelrahmen P 743	2500	grau	1	9-26729-26-0-1
		schwarz	1	9-26729-26-0-6

Dichtplatten

zur Abdichtung im Bereich Mittelstoß



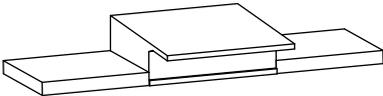
Dichtplatte Mittelstoß – Flügeldicke 56 mm

für **GU-thermostep 164**

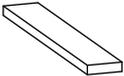
zur Abdichtung unter den Mittelstoßleisten

Ausführungen/Bestellnummern

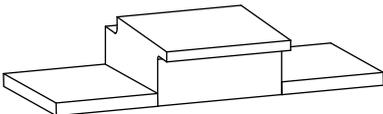
Bezeichnung	Schema	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Dichtplatte Mittelstoß	A, C, D, F, G2, K	schwarz	1	9-44980-01-0-6



Dichtplatte Mittelstoß 9-43654-00-0-6



Dichtstreifen Mittelstoß Festfeld 9-47445-00-0-6



Dichtplatte Mittelstoß 9-43970-00-0-6

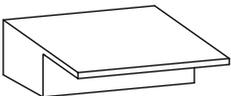
Dichtplatten Mittelstoß – Flügeldicke 68 mm

für **GU-thermostep 164**

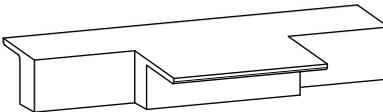
zur Abdichtung unter den Mittelstoßleisten

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Schema	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Dichtplatte Mittelstoß	A, C, D, G1, G2, K	schwarz	1	9-43654-00-0-6
Dichtstreifen Mittelstoß Festfeld	A, C, G1, G2, K	schwarz	1	9-47445-00-0-6
Dichtplatte Mittelstoß	E, L	schwarz	1	9-43970-00-0-6



Dichtplatte Mittelstoß 9-45578-00-0-6



Dichtplatte Mittelstoß 9-45851-68-0-6

Dichtplatten Mittelstoß – Flügeldicke 56/68 mm

für **GU-Schwelle 47**

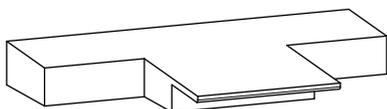
für **GU-timberstep 164**

für **GU-flatstep 164**

zur Abdichtung unter den Mittelstoßleisten

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Schema	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Dichtplatte Mittelstoß	A, C, G1, G2, K	schwarz	1	9-45578-00-0-6
Dichtplatte Mittelstoß	D, F	schwarz	1	9-45851-68-0-6



Dichtplatten Mittelstoß – Flügeldicke 78 mm

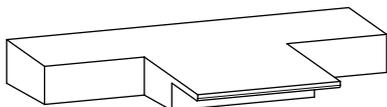
für GU-thermostep 204

für GU-timberstep 204

zur Abdichtung unter den Mittelstoßleisten

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Schema	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Dichtplatte Mittelstoß	A, C, D, G1, G2, K	schwarz	1	9-48015-01-0-6
Dichtstreifen Mittelstoß Festfeld	A, C, G1, G2, K	schwarz	1	9-48016-00-0-6
	D	schwarz	1	9-48016-01-0-6



Dichtplatten Mittelstoß – Flügeldicke 88, 90, 92 mm

für GU-thermostep 204

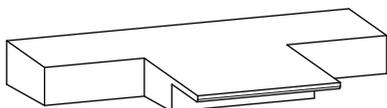
für GU-timberstep 204

für GU-flatstep 222

zur Abdichtung unter den Mittelstoßleisten

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Schema	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Dichtplatte Mittelstoß	A, C, D, G1, G2, K	schwarz	1	9-48015-00-0-6
Dichtstreifen Mittelstoß Festfeld	A, C, G1, G2, K	schwarz	1	9-48016-00-0-6
	D	schwarz	1	9-48016-01-0-6



Dichtplatten Mittelstoß – Flügeldicke 110 mm

für GU-thermostep 204

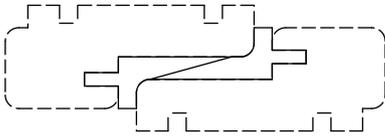
zur Abdichtung unter den Mittelstoßleisten

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Schema	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Dichtplatte Mittelstoß	A, C, D, G1, G2, K	schwarz	1	9-48015-02-0-6
Dichtstreifen Mittelstoß Festfeld	A, C, G1, G2, K	schwarz	1	9-48016-00-0-6
	D	schwarz	1	9-48016-01-0-6

Dichtplatten

zur Abdichtung im Bereich Mittelstoß



HS Zubehör Mittelstoß

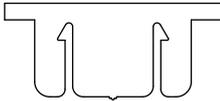
zur Abdichtung zwischen den Mittelstoßleisten oben senkrecht

Erforderlich: 1 Stück je Mittelstoßleiste

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	FA [mm]	FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Zubehör Mittelstoß	28	56, 68, 78, 88	schwarz	1	K-18432-28-0-1
	25	90	schwarz	1	K-18432-25-0-1
	22	92, 110	schwarz	1	K-18432-22-0-1

Inhalt: 2 x Mittelstoßdichtungen



Dichtplatte für die Laufschienennut der Bodenschwelle GU-thermostep 164 / 204

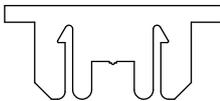
zur Abdichtung der Laufschienennut des inneren Schiebeflügels zu den Zargen

Erforderlich: 2 Stück je Laufschienennut

Hinweis: zur Montageerleichterung leicht fetten

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Dichtplatte GU-thermostep 164/204	schwarz	1	9-46553-00-0-6



Dichtplatte für die Laufschienennut der Aufsatzschiene

zur Abdichtung unter der Laufschiene bei Schema D

Erforderlich: 2 Stück je Laufschienennut

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Dichtplatte Aufsatzschiene	grau	1	9-46557-00-0-1

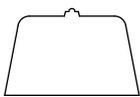


Dichtplatte für Laufschiene 10 mm

Dichtplatte für die Laufschiene auf der Aufsatzschiene

zur Abdichtung der Laufschiene bei Schema D im Außenbereich

Erforderlich: Laufschiene 10 mm / 15 mm = 1 Stück je Laufschiene
Laufschiene 4 mm = nicht erforderlich



Dichtplatte für Laufschiene 15 mm

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Laufschienenhöhe [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Dichtplatte	10	grau	1	9-44739-10-0-1
	15	grau	1	9-44739-15-0-1

Dichtplatten

für Drehgriff außen/innen, Schiebegriffmuschel



Dichtplatte für Drehgriff außen und innen

Diese optional einsetzbare Dichtplatte ist universell für alle Griffmodelle verwendbar und erhöht die Dichtigkeit bei „Blower-Door-Tests“. Sie bietet die Möglichkeit, den Ausschnitt eines Profilzylinders herauszunehmen, um so bei allen Griffvarianten eine optimale Dichtung zu gewährleisten.

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Dichtplatte für Drehgriff	schwarz	1	9-47210-01-0-6

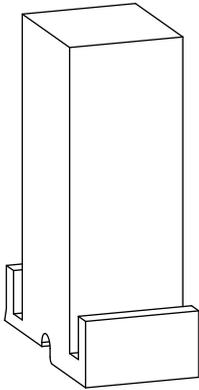


Dichtplatte für Schiebegriffmuschel

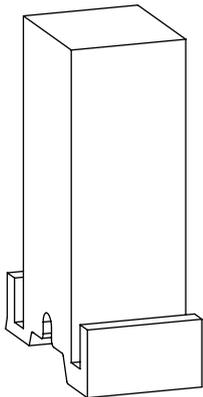
Diese optional einsetzbare Dichtplatte ist universell für alle Schiebegriffmuscheln verwendbar und erhöht die Dichtigkeit bei „Blower-Door-Tests“. Sie bietet die Möglichkeit, an alle Modelle angepasst zu werden, um so bei allen Varianten eine optimale Dichtung zu gewährleisten.

Ausführungen/Bestellnummern

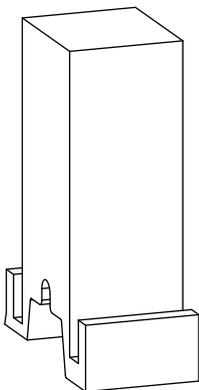
Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Dichtplatte für Schiebegriffmuschel	schwarz	1	9-47211-01-0-6



Dichtkissen für Laufwagennut 5 mm



Dichtkissen für Laufwagennut 10 mm



Dichtkissen für Laufwagennut 15 mm

Dichtkissen für Laufwagennut GU-934

zur Abdichtung der Laufwagennut des äußeren Schiebeflügels bei Schema D, E oder L

Erforderlich: 1 Stück je Schiebeflügel

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Laufschienenhöhe [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Dichtkissen	5	schwarz	1	9-44979-05-0-1
	10	schwarz	1	9-44979-10-0-1
	15	schwarz	1	9-44979-15-0-1

Dichtkissen für Laufwagennut GU-937

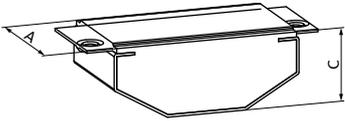
zur Abdichtung der Laufwagennut des äußeren Schiebeflügels bei Schema D, E oder L

Erforderlich: 1 Stück je Schiebeflügel

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Laufschienenhöhe [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Dichtkissen	5	schwarz	1	9-45105-05-0-1
	10	schwarz	1	9-45105-10-0-1
	15	schwarz	1	9-45105-15-0-1

Dichtungsbrücken



Dichtungsbrücken

Hinweis: die Montageposition ist systemabhängig

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Maß A [mm]	Maß C [mm]	VE	Bestell-Nr.
Dichtungsbrücken	43	27	1	6-22154-01-0-0
	60	27	1	6-22154-02-0-0
	78	27	1	6-22154-03-0-0
	95	27	1	6-22154-04-0-0
	55	27	1	6-22154-05-0-0
	67	27	1	6-22154-06-0-0
	78	18	1	6-22154-07-0-0
	30	27	1	6-22154-08-0-0
	29	14	1	6-22154-09-0-0
	52	13	1	6-22154-10-0-0
	38	22	1	6-22154-11-0-0
	63	18	1	6-22154-12-0-0
	27	22	1	6-22154-13-0-0
	52	30	1	6-22154-14-0-0
	39	18	1	6-22154-15-0-0
	34	31	1	6-22154-17-0-0
	28	31	1	6-22154-18-0-0
	85	13	1	6-22154-19-0-0
	39	18	1	6-22154-20-0-0
	24	27	1	6-22154-21-0-0
	27	27	1	6-22154-22-0-0
	28	18	1	6-22154-23-0-0
	43	17	1	6-22154-24-0-0
	84	17	1	6-22154-25-0-0
	63	13	1	6-22154-26-0-0
	95	13	1	6-22154-27-0-0
	70	8	1	6-22154-28-0-0
	110	8	1	6-22154-29-0-0
	75	8	1	6-22154-30-0-0
	70	27	1	6-22154-31-0-0
	82	27	1	6-22154-32-0-0
	21	24	1	6-22154-34-0-0
	75	17	1	6-22154-35-0-0
	90	18	1	6-22154-36-0-0
	63	18	1	6-22154-37-0-0
	61	12	1	6-22154-39-0-0
	56	27	1	6-22154-41-0-0
	64	27	1	6-22154-42-0-0
	80	27	1	6-22154-43-0-0
	69	17	1	6-22154-44-0-0
	51	17	1	6-22154-45-0-0
	59	17	1	6-22154-46-0-0
	41	17	1	6-22154-47-0-0
54	17	1	6-22154-48-0-0	



Alternativ: Dichtplatte mit Klebefolie

bei Verwendung der Führungsschiene P 1786

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	VE	Bestell-Nr.
Dichtplatte mit Klebefolie	74	4	30	1	9-43687-05-0-6



4.0 Bohrlehren und Hilfsmittel

Bohrlehren und Frässchablonen

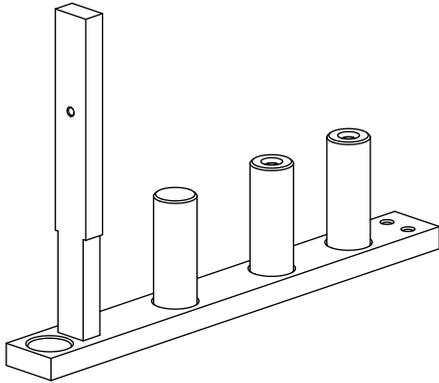
340

Montagehilfsmittel

347

Bohrlehren

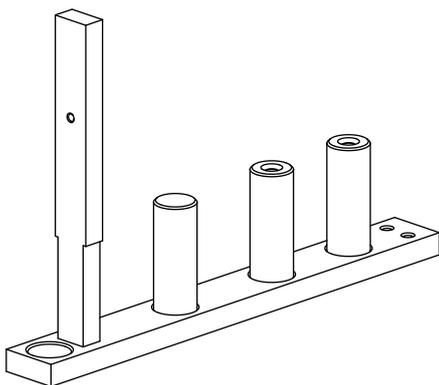
für die Montage der Laufwagen GU-934/GU-937



Bohrlehre für die Montage der Laufwagen GU-934

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Anwendung	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage der Laufwagen	GU-934	1	6-39690-01-0-0
	GU-934 Tandem	1	K-19878-01-0-0



Bohrlehre für die Montage der Laufwagen GU-937

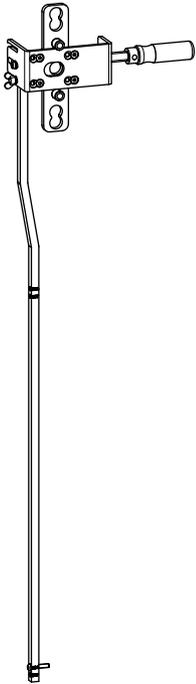
Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Anwendung	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage der Laufwagen	GU-937	1	6-39690-02-0-0
	GU-937 Tandem	1	K-19878-02-0-0

Bohrlehre, Frässchablone

für die Montage von Drehgriffen

für die Montage von Schiebegriffmuschel und Mittelverriegelung



Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen

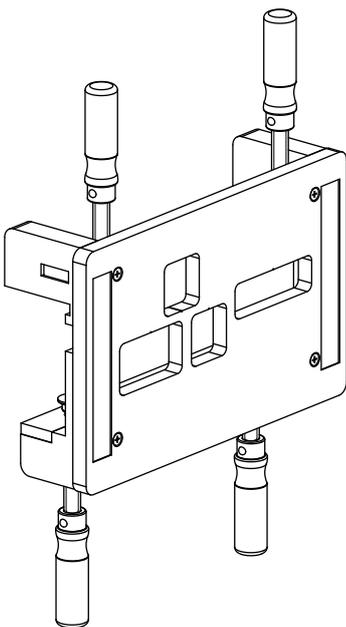
Links und rechts verwendbar

Einsatz für Holzprofile

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Anwendung	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen	Beschlagmontage	1	6-35524-00-0-1

Frässchablone für Schiebegriffmuschel und Mittelverriegelung



Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Anwendung	VE	Bestell-Nr.
Frässchablone für Schiebegriffmuschel/Mittelverriegelung	Beschlagmontage	1	6-35035-00-0-0

Einbauzeichnung 0-45384

Bohrlehre

für die Montage des HS Griffdämpfers



Bohrlehre für HS Griffdämpfer

Ausführungen/Bestellnummern

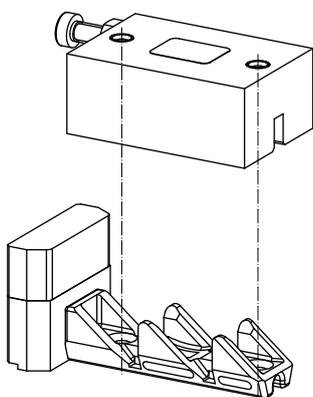
Bezeichnung	Anwendung	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für HS Griffdämpfer [1]	Beschlagmontage	1	6-37928-01-0-1

[1] Erforderlich für die Nachrüstung an allen Hebegetriebebeschlossern, die vor Juli 2014 verbaut worden sind.

Einbauzeichnung 0-46862

Bohrlehren

für die Montage des Riegelbocks
für die Montage des Aushebeschutzes

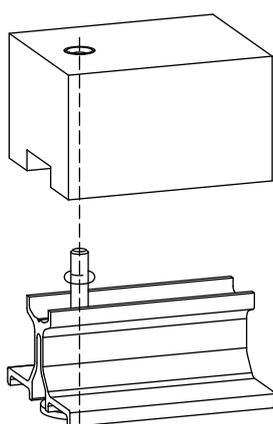


Bohrlehre für die Montage des Riegelbocks

Links und rechts verwendbar

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Anwendung	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage des Riegelbocks	Beschlagmontage	1	6-34129-00-0-0



Bohrlehre für die Montage des Aushebeschutzes

bei Führungsschiene P 1850

für die Bohrungen der flügelseitigen Führungsschiene P 1849

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Anwendung	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage des Aushebeschutzes	Beschlagmontage	1	6-35613-00-0-0

Einbauzeichnung 0-47330

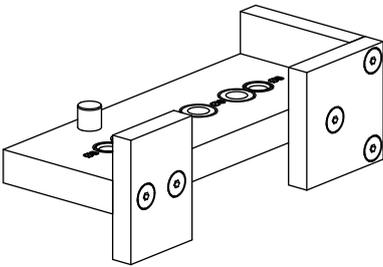
Die angegebene Einbauzeichnung stellt den Dokumentationsstand bis 05/21 dar.

Bitte verwenden Sie zukünftig die Dokumentation 0-48888 (P 1850).

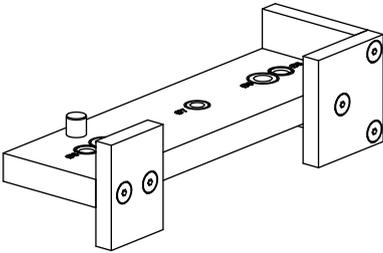
Nähere Informationen finden Sie auf den Seiten 10 / 11.

Bohrlehren

für die Rahmeneckverbindung zur Bodenschwelle unten



Bohrlehre 6-37324-01



Bohrlehre 6-37324-02

Bohrlehre für die Rahmeneckverbindung

Bohrungen der Eckverbindung zur Bodenschwelle

Ausführungen/Bestellnummern

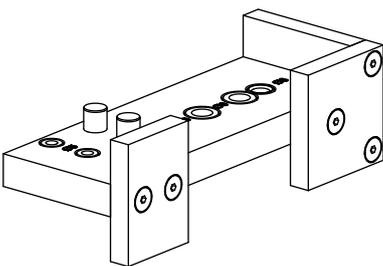
Bezeichnung	ZB [mm]	FD [mm]	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre Rahmeneckverbindung	56	56, 68	1	6-37324-01-0-0
	56	78-110	1	6-37324-04-0-0
	63	78-110	1	6-37324-02-0-0

Bohrlehre für die Rahmeneckverbindung bei Montage der HS Spaltlüftung

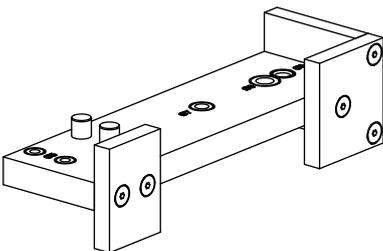
Bohrungen der Eckverbindung zur Bodenschwelle für Zargenbreiten von 63 mm

Ausführungen/Bestellnummern

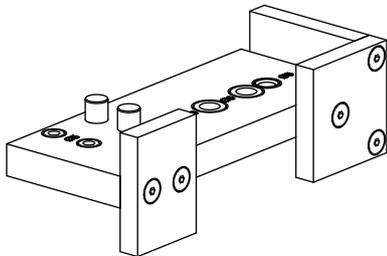
Bezeichnung	für Schwelle	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre Rahmeneckverbindung bei Montage der HS Spaltlüftung	GU-thermostep 164	1	6-37365-01-0-0
	GU-thermostep 204	1	6-37365-02-0-0



Bohrlehre 6-37365-01



Bohrlehre 6-37365-02

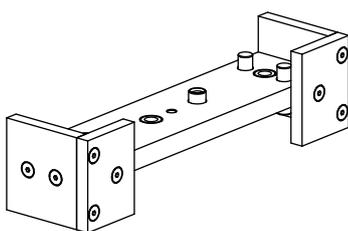


Bohrlehre für die Rahmeneckverbindung bei Montage der HS Spaltlüftung

Bohrungen der Eckverbindung zur Bodenschwelle für Zargenbreiten von 68 mm

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	für Schwelle	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre Rahmeneckverbindung bei Montage der HS Spaltlüftung	GU-thermostep 164	1	6-37365-03-0-0



Bohrlehre für die Rahmeneckverbindung

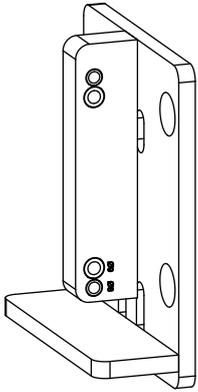
Bohrungen der Eckverbindung zur Bodenschwelle
Schema E und L – Flügeldicken 68 und 78 mm

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	für Schwelle	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre Rahmeneckverbindung Schema E und L	GU-thermostep 164	1	6-36086-00-0-0

Bohrlehren

für die Rahmeneckverbindung zur Zarge oben

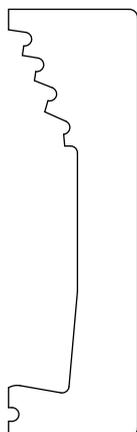


Bohrlehre für die Rahmeneckverbindung

Bohrungen der Eckverbindung zur Zarge oben

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	ZB [mm]	FD [mm]	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre Rahmeneckverbindung	56	56	1	6-22615-00-0-0
	56	68	1	6-36129-68-0-0
	63	78	1	6-36129-78-0-0
	63	88	1	6-36129-88-0-0
	63	90	1	6-36129-90-0-0
	63	92	1	6-36129-92-0-0
	63	110	1	6-36129-11-0-0
Bohrlehre Rahmeneckverbindung Schema E und L	63	68, 78	1	6-36129-01-0-0

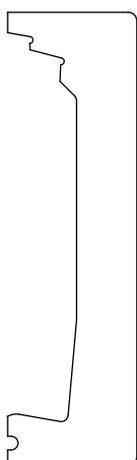


Montagehilfe GU-thermostep 164

Für die Montage des Wetterprofils

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	FD [mm]	VE	Bestell-Nr.
Montagehilfe Wetterprofil GU-thermostep 164	56, 68	1	9-40563-00-0-0



Montagehilfe GU-thermostep 164

Für die Montage des Wetterprofils

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	FD [mm]	VE	Bestell-Nr.
Montagehilfe Wetterprofil GU-thermostep 164	78, 88, 90, 92	1	9-46742-00-0-0

Montagehilfsmittel

Bohrer, Einroller

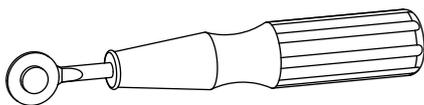


Bohrer mit Zentrierspitze für die Rahmeneckverbindung

Bohrungen der Eckverbindung zur Zarge oben

Ausführungen/Bestellnummern

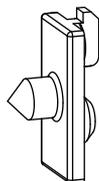
Bezeichnung	FD [mm]	VE	Bestell-Nr.
Bohrer mit Zentrierspitze für Zargeneckverbindung	56, 68, 78, 88, 90, 92, 110	1	9-30161-00-0-0



Einroller für Dichtungsprofile

Ausführungen/Bestellnummern

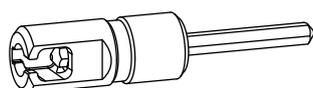
Bezeichnung	Anwendung	VE	Bestell-Nr.
Einroller für Dichtungsprofile	Beschlagmontage	1	9-37464-00-0-0



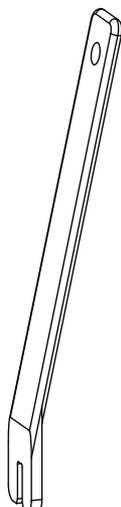
Körner für die Montage der Riegelbolzen

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Für Riegelbolzen	Körnerlänge [mm]	VE	Bestell-Nr.
Körner für die Montage der Riegelbolzen	1, 1/S - Schema A	12	1	9-25082-00-0-0
	2/14 - Schema C	12	1	9-27315-00-0-0
	2/14 - Schema C	31	1	6-33500-00-0-0



Riegelbolzen-Schraubaufsatz



Drehschlüssel

Montagehilfsmittel für Riegelbolzen

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Für Riegelbolzen	VE	Bestell-Nr.
Drehschlüssel	1, 1/S	1	9-24896-00-0-1
Riegelbolzen-Schraubaufsatz für Akkuschrauben SW19	1, 1/S	1	6-31858-00-0-1



5.1 Zusatzpaket Komfort



HS LiftUnit	354
Barrierefreie Bodenschwelle	362
Motorischer Antrieb HS ePOWER	368
Motorischer Antrieb HS ePOWER – Nachrüstset	373
Motorischer Antrieb HS Master	374
Zugfeder	380
HS Griffdämpfer	381
Barrierefreiheit im Griffbereich	382

5.2 Zusatzpaket Einbruch



Elektronische Sicherheit	388
Mechanische Sicherheit	389

5.3 Zusatzpaket Bedienung



HS SilentClose / HS StopUnit	398
HS SpeedLimiter	400

5.4 Zusatzpaket Lüftung



HS Spaltlüftung	404
-----------------	-----

5.5 Zusatzpaket Design



Hebeschiebe-Elemente mit Panoramaverglasung	410
Hebeschiebe-Elemente mit bodentiefer Panoramaverglasung	414
Hebeschiebe-Elemente mit fest verglastem Seitenteil	418
Verdeckt liegende Führungsschiene P 1850	426
Verdeckt liegende Führungsschiene P 2301	427
Hebeschiebe-Drehgriffe im besonderen Design	428

Komfort auf ganzer Linie

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

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

Exklusiv
nur bei
Gretsch-Unitas



BEDIENKOMFORT

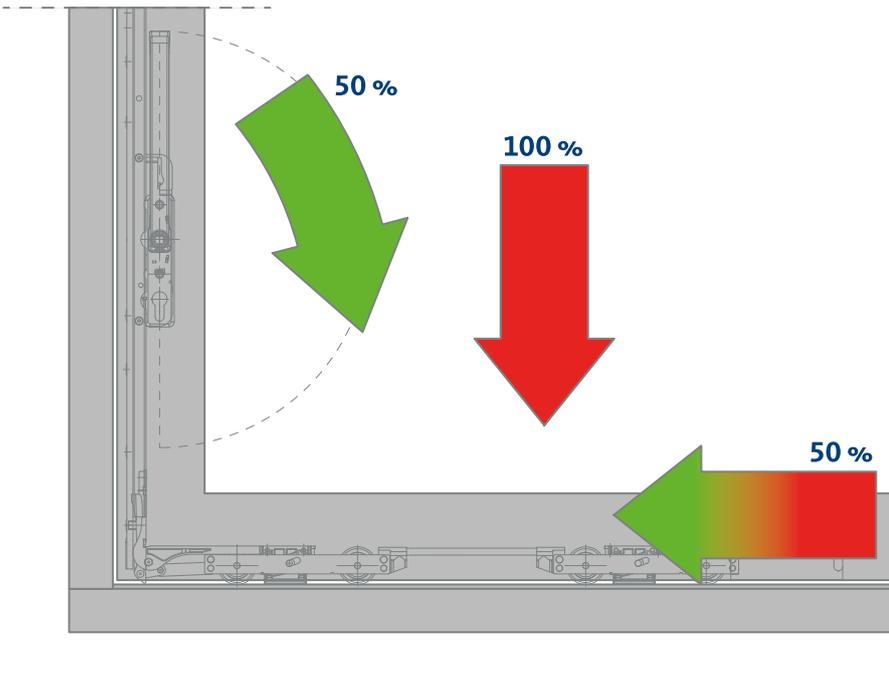
- 5 Für rückschlagfreies, kontrolliertes Absenken des Flügels
Griffdämpfer
- 6 Reduziert die Bedienkraft am Drehgriff
Zugfeder im Hebegetriebschloss
- 7 Auch bei leichten Fensterflügeln dicht und kontrolliert geschlossen
Senksicherung
- 8 Barrierefrei im Griffbereich
Verlängerter Griff RONDO 400 mm
-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

HS LiftUnit

Wichtige Hinweise und Anwendungsbereiche



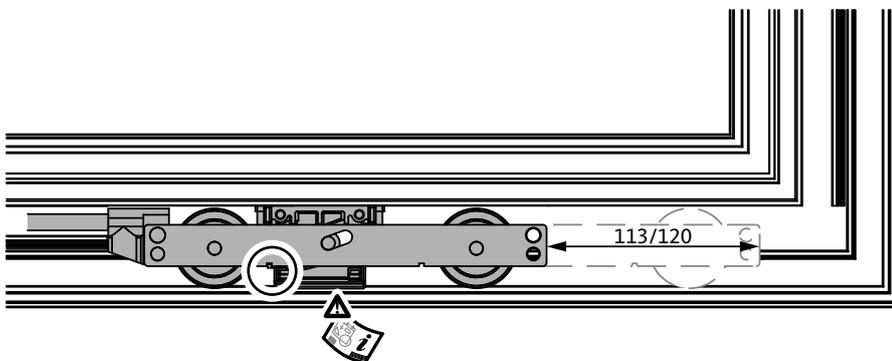
Funktionsweise



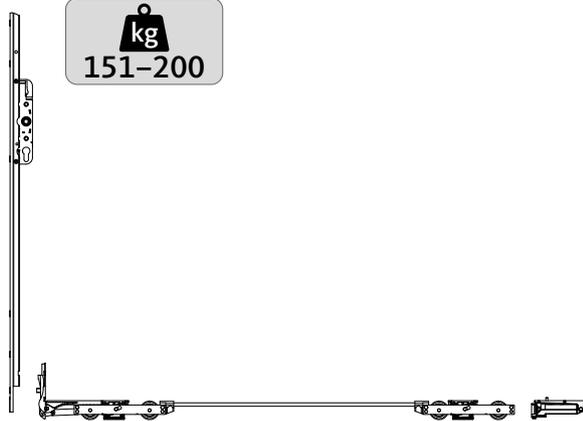
Durch den Einsatz der HS LiftUnit wird die Bedienung der Hebeschiebetür komfortabel und einfach, da die Bedienkräfte spürbar reduziert werden

Hinweise

- Die HS LiftUnit kann an jedem Hebeschiebe-System
 - mit HS Laufwagen
GU-934 / GU-937 / GU-937 N22
 - mit min. 22 mm Beschlagnut montiert werden
- Einsetzbar für alle marktüblichen Schemata
- Die Lieferung umfasst die Montageanleitung 0-48605 (GU-934) bzw. 0-48807 (GU-937)

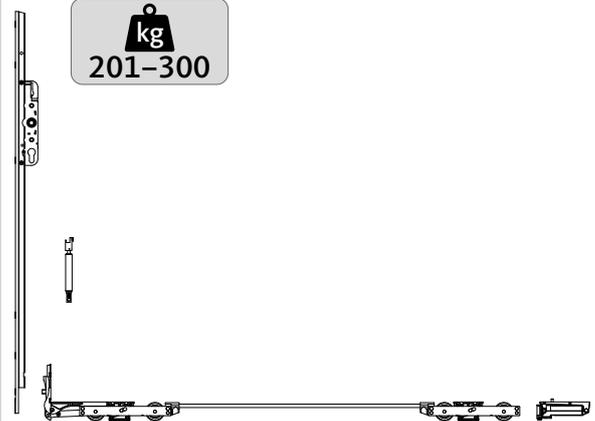


Durch den Einsatz der HS LiftUnit verschiebt sich die Position des hinteren Laufwagens um 113 mm (GU-934) bzw. 120 mm (GU-937) zur Flügelmitte



Beschlagbedarf

- 1 x Hebegetriebeschloss
- 1 x HS Laufwagen GU-934
- 1 x HS LiftUnit Standard



Beschlagbedarf

- 1 x Hebegetriebeschloss
- 1 x HS Griffdämpfer
- 1 x HS Laufwagen GU-934
- 1 x HS LiftUnit Standard



Beschlagbedarf

- 1 x Hebegetriebeschloss
- 1 x HS Laufwagen GU-934
- 1 x HS LiftUnit Heavy



Beschlagbedarf

- 1 x Hebegetriebeschloss
- 1 x HS Griffdämpfer
- 1 x HS Laufwagen GU-934
- 1 x HS Tandemlaufwagen GU-934
- 1 x HS LiftUnit Heavy

Der Standard-Anwendungsbereich für die Laufwagen GU-934 bleibt unverändert.
Laufwagen GU-934 bis 350 kg / Laufwagen GU-934 Tandem bis 400 kg.

Nur bei Verwendung der HS LiftUnit können Flügelgewichte über 400 kg realisiert werden.

Bitte beachten Sie die Einbauanleitungen von GU sowie die Verarbeitungsrichtlinien des Profilgebers.

HS LiftUnit GU-934

Bestellinformationen



Anwendungsbereich 151–200 kg

Beschlagbedarf			
Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Laufwagen GU-934	ferGUard	1	K-16488-00-0-1
	faceGUard	1	K-16488-00-0-18
HS LiftUnit Standard GU-934	EV 1 / lichtgrau	1	K-19877-01-0-1
Bohrlehre HS LiftUnit	–	1	K-20067-00-0-0

Das Hebegetriebebeschloss ist systemspezifisch auszuwählen. Die entsprechenden Bestellinformationen finden Sie auf den Seiten 216–218.

Anwendungsbereich 201–300 kg

Beschlagbedarf			
Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Laufwagen GU-934	ferGUard	1	K-16488-00-0-1
	faceGUard	1	K-16488-00-0-18
HS Griffdämpfer	schwarz	1	K-19053-00-0-6
HS LiftUnit Standard GU-934	EV 1 / lichtgrau	1	K-19877-01-0-1
Bohrlehre HS LiftUnit	–	1	K-20067-00-0-0

Das Hebegetriebebeschloss ist systemspezifisch auszuwählen. Die entsprechenden Bestellinformationen finden Sie auf den Seiten 216–218.



Anwendungsbereich 301–350 kg

Beschlagbedarf			
Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Laufwagen GU-934	ferGUard	1	K-16488-00-0-1
	faceGUard	1	K-16488-00-0-18
HS LiftUnit Heavy GU-934	EV 1 / lichtgrau	1	K-19877-00-0-1
Bohrlehre HS LiftUnit	-	1	K-20067-00-0-0

Das Hebegetriebebeschloss ist systemspezifisch auszuwählen. Die entsprechenden Bestellinformationen finden Sie auf den Seiten 216–218.

Anwendungsbereich 351–600 kg

Beschlagbedarf			
Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Laufwagen GU-934	ferGUard	1	K-16488-00-0-1
	faceGUard	1	K-16488-00-0-18
HS Tandemlaufwagen GU-934	ferGUard	1	K-17804-01-0-1
	faceGUard	1	K-17804-01-0-18
HS Griffdämpfer	schwarz	1	K-19053-00-0-6
HS LiftUnit Heavy GU-934	EV 1 / lichtgrau	1	K-19877-00-0-1
Bohrlehre HS LiftUnit	-	1	K-20067-00-0-0

Das Hebegetriebebeschloss ist systemspezifisch auszuwählen. Die entsprechenden Bestellinformationen finden Sie auf den Seiten 216–218.

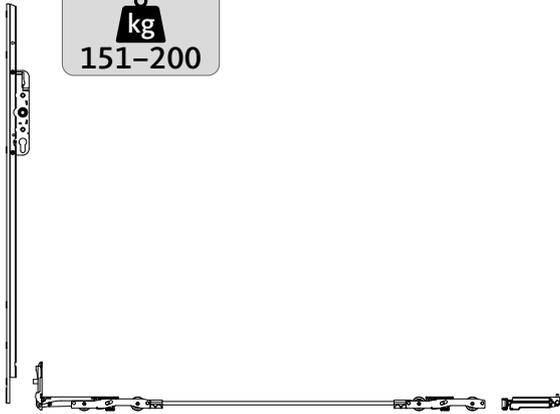
HS LiftUnit GU-937

Wichtige Hinweise und Anwendungsbereiche



GU

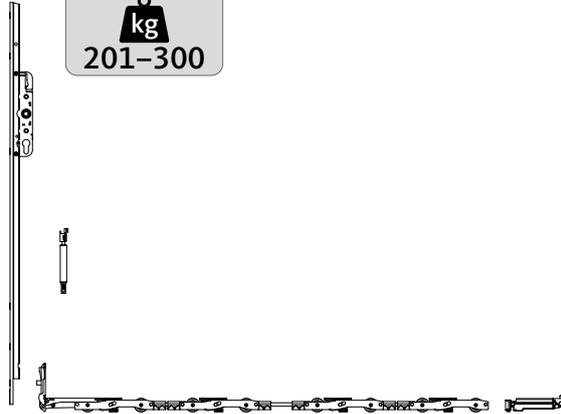
kg
151–200



Beschlagbedarf

- 1 x Hebeetriebschloss
- 1 x HS Laufwagen GU-937
- 1 x HS LiftUnit Standard

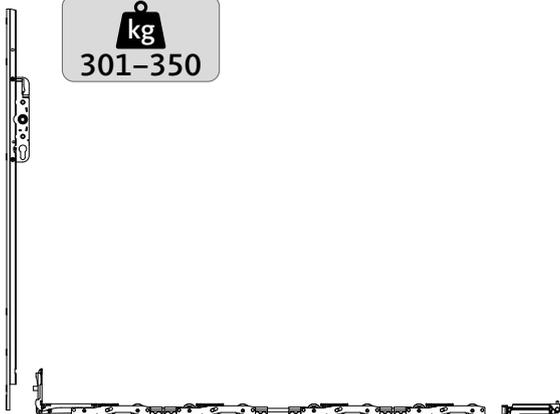
kg
201–300



Beschlagbedarf

- 1 x Hebeetriebschloss
- 1 x HS Griffdämpfer
- 1 x HS Laufwagen GU-937
- 1 x HS Tandemlaufwagen GU-937
- 1 x HS LiftUnit Standard

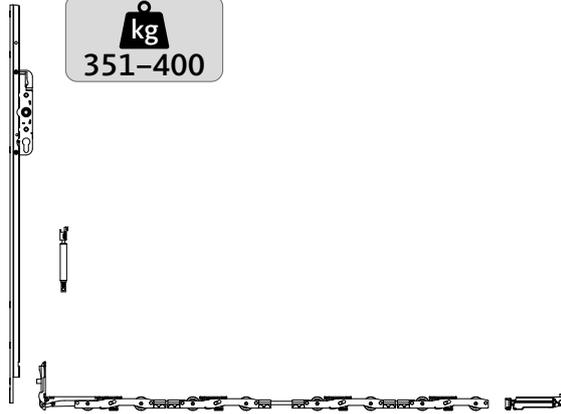
kg
301–350



Beschlagbedarf

- 1 x Hebeetriebschloss
- 1 x HS Laufwagen GU-937
- 1 x HS Tandemlaufwagen GU-937
- 1 x HS LiftUnit Heavy

kg
351–400



Beschlagbedarf

- 1 x Hebeetriebschloss
- 1 x HS Griffdämpfer
- 1 x HS Laufwagen GU-937
- 1 x HS Tandemlaufwagen GU-937
- 1 x HS LiftUnit Heavy

Der Standard-Anwendungsbereich für die Laufwagen GU-937 bleibt unverändert.
Laufwagen GU-937 bis 200 kg / Laufwagen GU-937 Tandem bis 400 kg.

Bitte beachten Sie die Einbauanleitungen von GU sowie die Verarbeitungsrichtlinien des Profilgebers.



Anwendungsbereich 151–200 kg

Beschlagbedarf				
Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
			GU-937	GU-937 N22
HS Laufwagen GU-937 / GU-937 N22	ferGUard	1	K-16493-00-0-1	K-20207-01-0-1
	faceGUard	1	K-16493-00-0-18	–
HS LiftUnit Standard GU-937	EV 1 / lichtgrau	1	K-20186-01-0-1	K-20186-01-0-1
Bohrlehre HS LiftUnit	–	1	K-20236-00-0-0	K-20901-00-0-0

Das Hebegetriebschloss ist systemspezifisch auszuwählen. Die entsprechenden Bestellinformationen finden Sie auf den Seiten 216–218.

Anwendungsbereich 201–300 kg

Beschlagbedarf				
Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
			GU-937	GU-937 N22
HS Laufwagen GU-937 / GU-937 N22	ferGUard	1	K-16493-00-0-1	K-20207-01-0-1
	faceGUard	1	K-16493-00-0-18	–
HS Tandemlaufwagen GU-937	ferGUard	1	K-17759-01-0-1	K-17759-03-0-1
	faceGUard	1	K-17759-01-0-18	–
HS Griffdämpfer	schwarz	1	K-19053-00-0-6	K-19053-00-0-6
HS LiftUnit Standard GU-937	EV 1 / lichtgrau	1	K-20186-01-0-1	K-20186-01-0-1
Bohrlehre HS LiftUnit	–	1	K-20236-00-0-0	K-20901-00-0-0

Das Hebegetriebschloss ist systemspezifisch auszuwählen. Die entsprechenden Bestellinformationen finden Sie auf den Seiten 216–218.

HS LiftUnit GU-937

Bestellinformationen



Anwendungsbereich 301–350 kg

Beschlagbedarf				
Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
			GU-937	GU-937 N22
HS Laufwagen GU-937 / GU-937 N22	ferGUard	1	K-16493-00-0-1	K-20207-01-0-1
	faceGUard	1	K-16493-00-0-18	–
HS Tandemlaufwagen GU-937	ferGUard	1	K-17759-01-0-1	K-17759-03-0-1
	faceGUard	1	K-17759-01-0-18	–
HS LiftUnit Heavy GU-937	EV 1 / lichtgrau	1	K-20186-00-0-1	K-20186-00-0-1
Bohrlehre HS LiftUnit	–	1	K-20236-00-0-0	K-20901-00-0-0

Das Hebegetriebebeschloss ist systemspezifisch auszuwählen. Die entsprechenden Bestellinformationen finden Sie auf den Seiten 216–218.

Anwendungsbereich 351–400 kg

Beschlagbedarf				
Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
			GU-937	GU-937 N22
HS Laufwagen GU-937 / GU-937 N22	ferGUard	1	K-16493-00-0-1	K-20207-01-0-1
	faceGUard	1	K-16493-00-0-18	–
HS Tandemlaufwagen GU-937	ferGUard	1	K-17759-01-0-1	K-17759-03-0-1
	faceGUard	1	K-17759-01-0-18	–
HS Griffdämpfer	schwarz	1	K-19053-00-0-6	K-19053-00-0-6
HS LiftUnit Heavy GU-937	EV 1 / lichtgrau	1	K-20186-00-0-1	K-20186-00-0-1
Bohrlehre HS LiftUnit	–	1	K-20236-00-0-0	K-20901-00-0-0

Das Hebegetriebebeschloss ist systemspezifisch auszuwählen. Die entsprechenden Bestellinformationen finden Sie auf den Seiten 216–218.



Barrierefreie Bodenschwelle

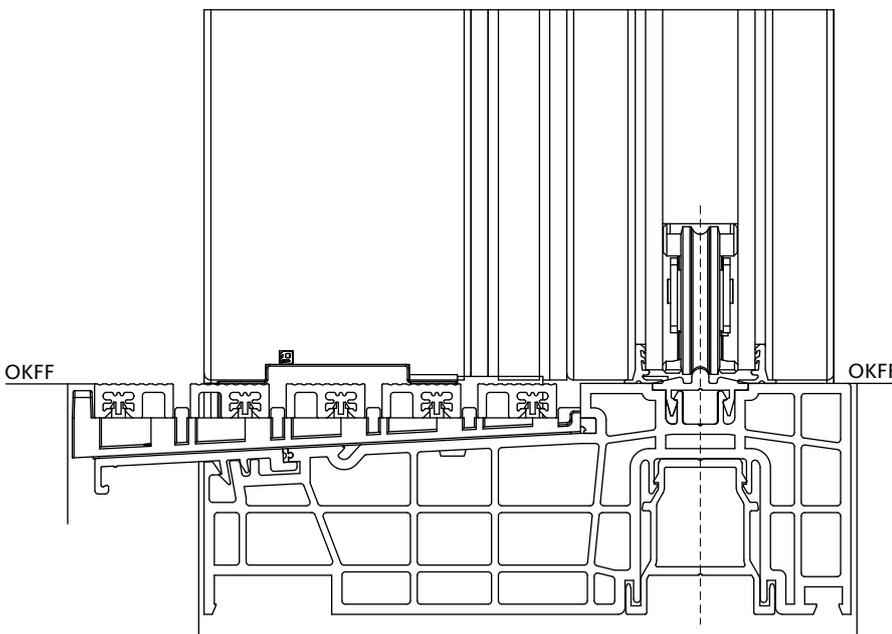
Bodenbündige Ausführungen für GU-thermostep 204 / GU-thermostep 164

GU



Bestellhinweise

- Die bodenbündige Bodenschwelle kann an jedem Hebeschiebe-System aus dem Kapitel 1.0 montiert werden (Schemata A, C, G, K)
- Eine Trittschwelle wird nicht benötigt. Wetterprofil und Laufschiene (4 mm) sind separat zu bestellen
- Auflagebrücken und Auflageprofile sind je nach Profilsystem zusätzlich zu bestellen
- Die neutrale Einbauzeichnung 0-48549 ist zu beachten
- Die bestehenden Schwellenkonstruktionen bleiben unverändert
- Dichtungen und Bauanschlüsse an der Schwelle bleiben unverändert
- Schnelle und einfache Montage





Generell erforderlicher Beschlagbedarf für alle Profilsysteme

Laufschiene bb						
Schema		Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	C					
1	1	Laufschiene bb P 2209	3000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-30-0-1
			4000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-40-0-1
			5000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-50-0-1
			6700	EV 1 / lichtgrau	1	P-02209-67-0-1

Montagehilfe Auflagebrücke						
Schema		Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
A	C					
1	1	Montagehilfe Auflagebrücke	-	1	9-51495-00-0-0	

Barrierefreie Bodenschwelle

Profilspezifischer Beschlagbedarf für GU-thermostep 164



Profilspezifischer Beschlagbedarf für Flügeldicke 68 mm, Flügelabstand 28 mm

HS Auflagebrücke bb für den Durchgangsbereich					
Schema		Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	C				
5 Stück pro Meter		HS Auflagebrücke bb	EV 1 / lichtgrau	10	K-19909-01-0-1
			EV 1 / lichtgrau	100	K-19909-10-0-1
HS Auflagebrücke für den Festfeldbereich (optional)					
5 Stück pro Meter		HS Auflagebrücke bb	EV 1 / lichtgrau	10	K-19921-01-0-1
			EV 1 / lichtgrau	100	K-19921-10-0-1

SBS Auflageprofil bb für den Durchgangs- und Festfeldbereich						
Schema		Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	C					
5	5	SBS Auflageprofil bb	1200	EV 1 / lichtgrau	1	P-02176-12-0-1
			2000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02176-20-0-1
			6000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02176-60-0-1

Einbauzeichnung 0-45647 (mit Führungsschiene P 1786)

Einbauzeichnung 0-47494 (mit Führungsschiene P 1850)

Die angegebenen Einbauzeichnungen stellen den Dokumentationsstand bis 05/21 dar.

Bitte verwenden Sie zukünftig die Dokumentationen 0-49408 (P 1786 / P 2301)

und 0-48888 (P 1850). Nähere Informationen finden Sie auf den Seiten 10 / 11.

Profilspezifischer Beschlagbedarf für Flügeldicke 78 mm, Flügelabstand 28 mm

HS Auflagebrücke bb für den Durchgangsbereich					
Schema		Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	C				
5 Stück pro Meter		HS Auflagebrücke bb	EV 1 / lichtgrau	10	K-19910-01-0-1
			EV 1 / lichtgrau	100	K-19910-10-0-1
HS Auflagebrücke für den Festfeldbereich (optional)					
5 Stück pro Meter		HS Auflagebrücke bb	EV 1 / lichtgrau	10	K-19922-01-0-1
			EV 1 / lichtgrau	100	K-19922-10-0-1

SBS Auflageprofil bb für den Durchgangs- und Festfeldbereich						
Schema		Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	C					
5	5	SBS Auflageprofil bb	1200	EV 1 / lichtgrau	1	P-02177-12-0-1
			2000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02177-20-0-1
			6000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02177-60-0-1

Einbauzeichnung 0-45758 (mit Führungsschiene P 1786)

Einbauzeichnung 0-47495 (mit Führungsschiene P 1850)

Die angegebenen Einbauzeichnungen stellen den Dokumentationsstand bis 05/21 dar.

Bitte verwenden Sie zukünftig die Dokumentationen 0-49408 (P 1786 / P 2301)

und 0-48888 (P 1850). Nähere Informationen finden Sie auf den Seiten 10 / 11.



Profilspezifischer Beschlagbedarf für Flügeldicke 88 mm, Flügelabstand 28 mm

HS Auflagebrücke bb für den Durchgangsbereich					
Schema		Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	C				
5 Stück pro Meter		HS Auflagebrücke bb	EV 1 / lichtgrau	10	K-19912-01-0-1
			EV 1 / lichtgrau	100	K-19912-10-0-1
HS Auflagebrücke für den Festfeldbereich (optional)					
5 Stück pro Meter		HS Auflagebrücke bb	EV 1 / lichtgrau	10	K-19923-01-0-1
			EV 1 / lichtgrau	100	K-19923-10-0-1

SBS Auflageprofil bb für den Durchgangs- und Festfeldbereich						
Schema		Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	C					
5	5	SBS Auflageprofil bb	1200	EV 1 / lichtgrau	1	P-02178-12-0-1
			2000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02178-20-0-1
			6000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02178-60-0-1

Einbauzeichnung 0-45557 (mit Führungsschiene P 1786)

Einbauzeichnung 0-47330 (mit Führungsschiene P 1850)

Die angegebenen Einbauzeichnungen stellen den Dokumentationsstand bis 05/21 dar.

Bitte verwenden Sie zukünftig die Dokumentationen 0-49408 (P 1786 / P 2301)

und 0-48888 (P 1850). Nähere Informationen finden Sie auf den Seiten 10 / 11.

Barrierefreie Bodenschwelle

Profilspezifischer Beschlagbedarf für GU-thermostep 204



Profilspezifischer Beschlagbedarf für Flügeldicke 78 mm, Flügelabstand 28 mm

HS Auflagebrücke bb für den Durchgangsbereich					
Schema		Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	C				
5 Stück pro Meter		HS Auflagebrücke bb	EV 1 / lichtgrau	10	K-19911-01-0-1
			EV 1 / lichtgrau	100	K-19911-10-0-1
HS Auflagebrücke für den Festfeldbereich (optional)					
5 Stück pro Meter		HS Auflagebrücke bb	EV 1 / lichtgrau	10	K-19922-01-0-1
			EV 1 / lichtgrau	100	K-19922-10-0-1

SBS Auflageprofil bb für den Durchgangs- und Festfeldbereich						
Schema		Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	C					
5	5	SBS Auflageprofil bb	1200	EV 1 / lichtgrau	1	P-02178-12-0-1
			2000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02178-20-0-1
			6000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02178-60-0-1

Einbauzeichnung 0-46617 (mit Führungsschiene P 1786)

Einbauzeichnung 0-47495 (mit Führungsschiene P 1850)

Die angegebenen Einbauzeichnungen stellen den Dokumentationsstand bis 05/21 dar.

Bitte verwenden Sie zukünftig die Dokumentationen 0-49408 (P 1786 / P 2301)

und 0-48888 (P 1850). Nähere Informationen finden Sie auf den Seiten 10 / 11.

Profilspezifischer Beschlagbedarf für Flügeldicke 88 mm, Flügelabstand 28 mm

HS Auflagebrücke bb für den Durchgangsbereich					
Schema		Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	C				
5 Stück pro Meter		HS Auflagebrücke bb	EV 1 / lichtgrau	10	K-19912-01-0-1
			EV 1 / lichtgrau	100	K-19912-10-0-1
HS Auflagebrücke für den Festfeldbereich (optional)					
5 Stück pro Meter		HS Auflagebrücke bb	EV 1 / lichtgrau	10	K-19923-01-0-1
			EV 1 / lichtgrau	100	K-19923-10-0-1

SBS Auflageprofil bb für den Durchgangs- und Festfeldbereich						
Schema		Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	C					
5	5	SBS Auflageprofil bb	1200	EV 1 / lichtgrau	1	P-02178-12-0-1
			2000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02178-20-0-1
			6000	EV 1 / lichtgrau	1	P-02178-60-0-1

Einbauzeichnung 0-46618 (mit Führungsschiene P 1786)

Einbauzeichnung 0-47330 (mit Führungsschiene P 1850)

Die angegebenen Einbauzeichnungen stellen den Dokumentationsstand bis 05/21 dar.

Bitte verwenden Sie zukünftig die Dokumentationen 0-49408 (P 1786 / P 2301)

und 0-48888 (P 1850). Nähere Informationen finden Sie auf den Seiten 10 / 11.



Motorischer Antrieb HS ePOWER

Bestellhinweise und Produktinformationen



Bestellhinweise

- Der HS ePOWER kann an jedem Hebeschiebe-System
 - mit Laufwagen GU-934
 - mit Flügelstärken ab 78 mm
 - mit Laufschiene 4 mm
 - mit Flügelgewichten bis 400 kg
 - Schema A mit innenlaufenden Flügeln montiert werden
- Der HS ePOWER kann mit jeder Bodenschwelle ab Seite 232 kombiniert werden
- Vorgefertigte, steckerfertige Module nach dem Prinzip „plug and play“ ermöglichen eine schnelle, einfache und sichere Montage für eine sofortige Inbetriebnahme
- Permanente Stromversorgung in jeder Position der Hebeschiebetür – egal ob geschlossen, in Bewegung oder in Offenstellung
- Steuerung über Bedienelement am Hebeschiebeflügel
- Optionale Erweiterungen:
 - Verschlussüberwachung
 - Funkfernbedienung
 - Ansteuerung der Statusabfrage über Smartphone oder Somfy möglich
- Die gültige Einbauzeichnung ist zu beachten

Technische Dokumentation

Dokumentation	
Bezeichnung	Dokument-Nr.
Einbauzeichnung	0-48567
Montageanleitung HS ePOWER	0-49119*
Inbetriebnahmeanleitung HS ePOWER	0-49117*
Kurzanleitung Inbetriebnahmeanleitung HS ePOWER	0-48062*
Bedienungsanleitung HS ePOWER	0-49118*
Wartungsvorgaben HS ePOWER	0-49116
Bezeichnung	Bestellnummer
Anleitung Funkhandsender	B-55281-02-0-9*
Anleitung Funksender	B-55281-05-1-9*
Anleitung Funkempfänger	B-55280-03-0-6*

* Im Lieferumfang enthalten.

Anwendungsbereiche

FG [kg]	FB min. [mm]	Durchgangsbreite [mm] bei FB min.	FB max. [mm]	FH [mm]	FD min. [mm]
≤ 200 [1]	1100	766 [2]	3300 mm	1840 – 3088 [3]	78 [4]
> 200 bis ≤ 300 [1]	1600	1266	3300 mm	1840 – 3088 [3]	
> 300 bis ≤ 400 [1]	2100	1766	3300 mm	1840 – 3088 [3]	

[1] Bei den Flügelgewichten sind 18 kg Eigengewicht des Antriebs HS ePOWER zu berücksichtigen.
 [2] Für barrierefreie Durchgänge muss die Flügelbreite min. 1235 mm betragen um eine Durchgangsbreite von 900 mm zu gewährleisten.
 [3] Oberes Spalt-Maß = 15,5 mm
 [4] Die Profilquerschnitte nach GU-Vorgabe sind einzuhalten. Siehe hierzu Einbauzeichnung 0-48567.
 Die Flügelhöhe darf die 2 ½-fache Flügelbreite nicht überschreiten.



Baukasten HS ePOWER

Stellen Sie sich die Komponenten abhängig vom Flügelgewicht ganz einfach aus dem Baukasten zusammen.

Sie benötigen die Kartons:

- 1 Karton Bauteile "SCHIEBEN"
- 2 Karton Bauteile "HEBEN"
- 4 Karton Bauteile "ELEKTRONIK"

in denen sich alle benötigten Komponenten und Zubehörteile befinden. Ab einem Flügelgewicht von 201 kg ist ein zweiter Hebeantrieb 3 erforderlich, alles andere bleibt gleich.

Die Farbcodes und Nummern sind auf den Verpackungen angebracht, so dass Sie die Komponenten sehr einfach zuordnen können.

Bauteile "SCHIEBEN"

Karton	Inhalt	200 kg	300 kg	400 kg
	Karton Bauteile "SCHIEBEN"	1 x	1 x	1 x
	9 Verschiebeantrieb und Zubehör			

Bauteile "HEBEN"

Karton	Inhalt	200 kg	300 kg	400 kg
	Karton Bauteile "HEBEN"	1 x	1 x	1 x
	3 Hebeantrieb		1 x zusätzlich	1 x zusätzlich
	7 Akkus			

Bauteile "Elektronik"

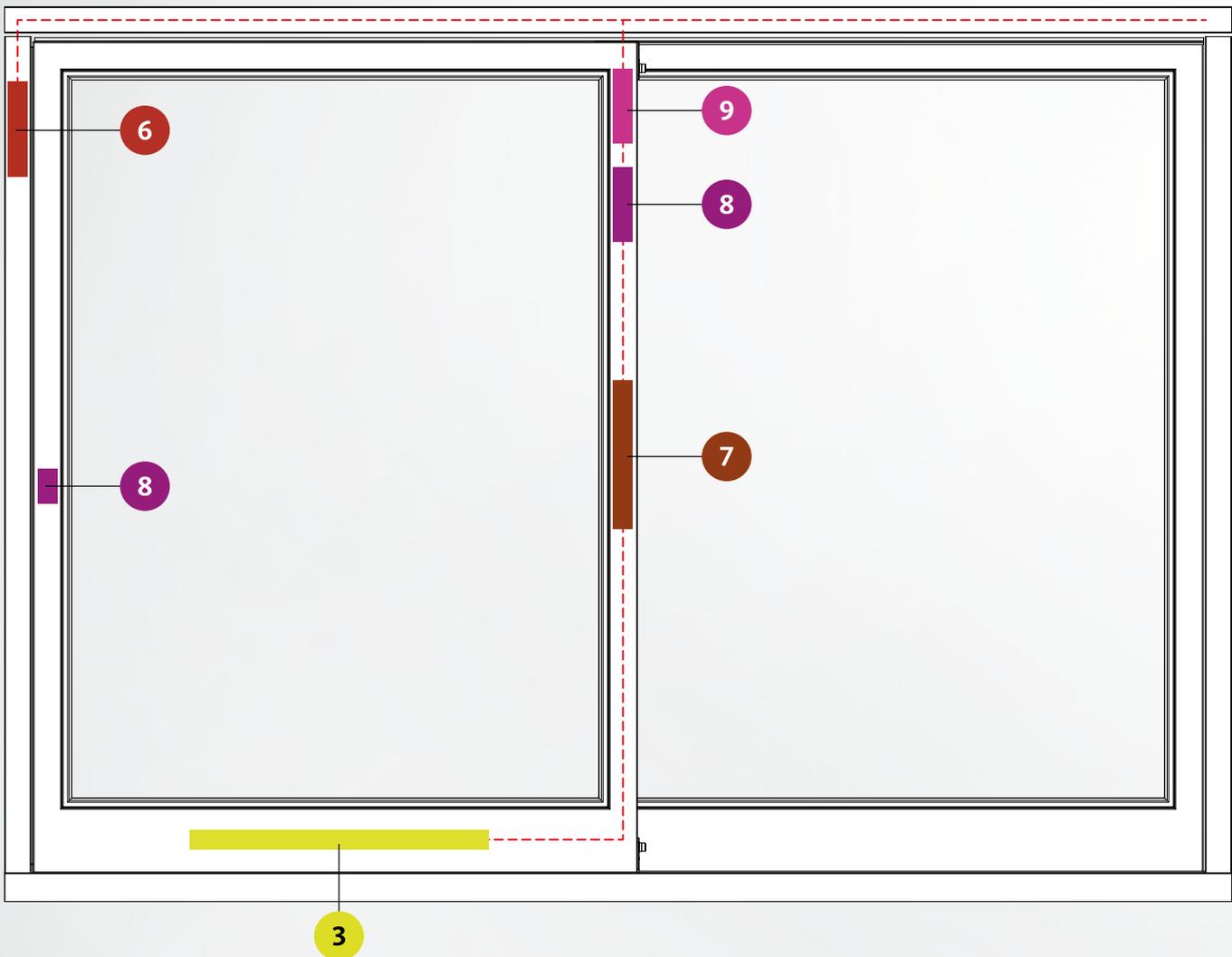
Karton	Inhalt	200 kg	300 kg	400 kg
	Karton Bauteile "ELEKTRONIK"	1 x	1 x	1 x
	5 Kabelsatz			
	8 Steuerung			
	6 Netzteil / Stromübertragung			

Motorischer Antrieb HS ePOWER

Baukasten



Position der Bauteile





Bestellinformationen

Schritt 1: Bestellen Sie Ihre Standardgarnitur

■ Ausnahme: Das Standard-Hebegetriebschloss wird ersetzt durch das HS ePOWER-Hebegetriebschloss

Standardgarnituren			
Schema A	Standardgarnituren	FG [kg]	Bestellinformationen ab Seite
Beschlaggarnitur (wählen Sie – je nach Flügelgewicht – aus folgenden Varianten):			
1	Hebeschiebe-Beschlag GU-934 (ohne Hebegetriebschloss)	bis 350	100
1	Hebeschiebe-Beschlag GU-934 Tandem (ohne Hebegetriebschloss)	351 – 400	104
Bodenschwellen-Garnitur:			
1	nach Wahl		116

Schritt 2: Bestellen Sie zusätzlich zur Standardgarnitur folgende Bauteile:

HS ePOWER Unterlagen für HS Laufwagen GU-934						
Schema A	Bezeichnung	FG [kg]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
1	HS ePOWER Unterlagen für HS Laufwagen GU-934	200 – 400	EV 1 / lichtgrau	1	K-19542-05-0-1	
Inhalt: 4 x Unterlagen (Laufwagen vorne/hinten), 1 x Dichtungsnut-Ecke						
Schema A	Bezeichnung	FG [kg]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
1	HS ePOWER Unterlagen für HS Tandemlaufwagen GU-934	301 – 400	EV 1 / lichtgrau	1	K-19543-08-0-1	
Inhalt: 4 x Unterlagen (Laufwagen hinten)						
HS ePOWER Hebegetriebschloss – Dornmaß 37,5 mm						
Schema A	Bezeichnung	FH [mm]	Griffsitz [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	HS ePOWER Hebegetriebschloss Dornmaß 37,5 mm	2215,5 – 2688	1000	EV 1 / lichtgrau	1	6-38822-24-0-1
				UC 5 / dunkelbronze	1	6-38822-24-0-5
		2465,5 – 3088	1000	EV 1 / lichtgrau	1	6-38822-28-0-1
				UC 5 / dunkelbronze	1	6-38822-28-0-5
		1840 – 3088	1000	EV 1 / lichtgrau	1	6-38822-44-0-1
				UC 5 / dunkelbronze	1	6-38822-44-0-5
HS ePOWER Verschiebeantrieb + Zubehör						
Schema A	Bezeichnung	Baukasten-Nr.	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
1	HS ePOWER Verschiebeantrieb + Zubehör	1 9	EV 1 / lichtgrau	1	K-20400-00-0-1	
Inhalt: 1 x Karton Verschiebeantrieb, 1 x Karton Magnete, 1 x Karton Kabelführung, 1 x Zahnriemen, 1 x Steckgriff, 1 x HS Blende, Dokumentation						
HS ePOWER Hebeantrieb + Akkumulatoren						
Schema A	Bezeichnung	FG [kg]	Baukasten-Nr.	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	HS ePOWER Hebeantrieb + Akkumulatoren	200 – 400	2 3 7	EV 1 / lichtgrau	1	K-19288-00-0-1
Inhalt: 1 x Karton Hebeantrieb, 1 x Karton Akkumulatoren						
Schema A	Bezeichnung	FG [kg]	Baukasten-Nr.	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	HS ePOWER Hebeantrieb	301 – 400	3	EV 1 / lichtgrau	1	K-19186-00-0-1
Inhalt: 1 x Hebeantrieb komplett, 1 x Beutel Gewindestifte						
HS ePOWER Steuerung						
Schema A	Bezeichnung	Baukasten-Nr.	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
1	HS ePOWER Steuerung	4 5 6 8	–	1	K-20391-00-0-8	
Inhalt: 1 x Karton Steuerungskomponenten, 1 x Karton Kabelsatz, 1 x Karton Netzteil						

Motorischer Antrieb HS ePOWER

Bestellinformationen Schema A



HS ePOWER Führungsschienen + Dichtungsprofile					
Schema A	Bezeichnung	RAB [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	HS ePOWER Führungsschienen + Dichtungsprofile	4000	EV 1 / lichtgrau	1	K-20535-40-0-1
			schwarz	1	K-20535-40-0-6
		6700	EV 1 / lichtgrau	1	K-20535-67-0-1
			schwarz	1	K-20535-67-0-6

Inhalt: 1 x HS ePOWER Stromführungsschiene (Rahmen), 1 x Führungsschiene (Flügel), 3 x Dichtungsprofile, 1 x Abdeckprofil

HS ePOWER Zubehör Stromführungsschiene - Laufschiene 4 mm					
Schema A	Bezeichnung		Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	HS ePOWER Zubehör Stromführungsschiene - Laufschiene 4 mm		EV 1 / lichtgrau	1	K-20534-05-0-1
			schwarz	1	K-20534-05-0-6

Inhalt: 1 x HS ePOWER Führungsschiene, 1 x Anschlusssteil oben, 1 x Anschlusssteil unten (für LS bb P 2209), 2 x Führungen, 2 x Dichtungsgummis, 1 x Abdeckkappe PZ

Verstärkungsprofil / Verstärkungsschiene					
Schema A	Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	Verstärkungsprofil P 2136	2000	-	1	P-02136-20-0-0
		3300	-	1	P-02136-33-0-0
1	Verstärkungsschiene Mittelstoß P 2137	2500	-	1	9-50450-25-0-0
		3300	-	1	9-50450-33-0-0

Dichtungsbrücke					
Schema A	Bezeichnung		Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	Dichtungsbrücke oben [1]		-	1	6-22154-46-0-0

[1] Profilspezifische Abweichungen sind möglich. Die für Ihr Profilsystem passende Dichtungsbrücke finden Sie auf Seite 336.

HS ePOWER Deckel Bedienfeld (bitte auswählen)					
Schema A	Bezeichnung	GU-Logo	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	HS ePOWER Deckel DIRIGENT	ja	EV 1 / lichtgrau	1	9-49936-01-0-1
			weiß	1	9-49936-01-0-7
			Edelstahl	1	9-51229-01-0-8
		nein	EV 1 / lichtgrau	1	9-49936-11-0-1
			weiß	1	9-49936-11-0-7
			Edelstahl	1	9-51229-11-0-8
1	HS ePOWER Deckel RONDO	ja	weiß	1	K-19335-01-0-7
			Edelstahl	1	K-19335-01-0-8
		nein	weiß	1	K-19335-11-0-7
			Edelstahl	1	K-19335-11-0-8

Inhalt: 1 x HS ePOWER Deckel RONDO, 2 x Distanzstücke

Zubehör

Funkhandsender / Funksender / Funkempfänger					
Schema A	Bezeichnung		Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	Funkhandsender, 4 Tasten		-	1	B-55281-02-0-9
1	Funksender, 2 UP-Eingänge, TOTMANN		-	1	B-55281-05-1-9
1	Funkempfänger, 2 Ausgänge, TOTMANN		-	1	B-55280-03-0-6

Hinweis: Der Simultanbetrieb, d. h. das gleichzeitige Öffnen und Schließen von zwei oder mehr Anlagen ist mit einem oder mehreren Funkhandsendern nicht möglich.



Erforderliche Montagemittel

HS ePOWER Installations-Kit				
Schema A	Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	HS ePOWER Installations-Kit	-	1	K-19777-00-0-1
Inhalt: 1 x Beutel Gabelschlüssel, 1 x Karton Ladegerät				
HS ePOWER Bohrschablonen				
Schema A	Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	HS ePOWER Bohrschablonen	-	1	K-19843-00-0-1
Inhalt: 2 x Bohrschablonen				

Montagehilfsmittel

Gabelschlüssel SW 19				
Schema A	Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	Gabelschlüssel, SW 19, abgewinkelt	-	1	K-19527-00-0-1
Inhalt: 1 x Gabelschlüssel				

Ersatzteile

HS ePOWER Zahnriemen				
Schema A	Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	HS ePOWER Zahnriemen	-	1	K-19791-01-0-7
Inhalt: 1 x Zahnriemen (L = 3700 mm)				
HS ePOWER Ersatzakkus				
Schema A	Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	HS ePOWER Ersatzakkus	-	1	K-19793-01-0-1
Inhalt: 2 x Ersatzakkus (2,3 Ah), 2 x Kabelbinder				
HS ePOWER Gleiter + Riemenschlösser				
Schema A	Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	HS ePOWER Gleiter + Riemenschlösser	-	1	K-20395-00-0-1
Inhalt: 1 x Gleiter komplett, 1 x Riemenschloss (DIN L), 1 x Riemenschloss (DIN R)				

Nachrüstset

HS ePOWER Nachrüstset					
Schema A	Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
1	HS ePOWER Nachrüstset	EV 1 / lichtgrau	1	K-20927-00-0-1	
		schwarz	1	K-20927-00-0-6	
Inhalt: 1 x Karton HS ePOWER Set Nachrüstung, 1 x Karton Verschiebeantrieb, 1 x Kabelführung Deckschiene, 1 x Zahnriemen, 1 x HS ePOWER Führungsschiene, 1 x Anschlusssteil oben, 1 x Führung, Dokumentation					
HS ePOWER Nachrüstset Profile					
Schema A	Bezeichnung	RAB [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	HS ePOWER Nachrüstset Profile	4000	EV 1 / lichtgrau	1	K-20926-40-0-1
		6700	EV 1 / lichtgrau	1	K-20926-67-0-1
Inhalt: 1 x HS ePOWER Stromführungsschiene, 1 x Abdeckprofil					
HS ePOWER Bohrlehre					
Schema A	Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
1	HS ePOWER Bohrlehre	-	1	6-41011-01-0-0	

Motorischer Antrieb HS Master

Wichtige Hinweise und Anwendungsbereiche



Wichtige Hinweise

- Der HS Master kann an jedem Hebeschiebe-System aus dem Kapitel 1.0 montiert werden (Schema A)
- Das Standard-Hebegetriebschloss wird durch das HS Master-Hebegetriebschloss ersetzt
- Das Dornmaß beträgt beim HS Master immer 37,5 mm. Das Flügelprofil ist entsprechend zu bemessen
- Aufgrund des Einklemmschutzes reduziert sich die Durchgangsöffnung um 150 mm. Die Hebeschiebetür stoppt 150 mm vor der Zarge am Festfeld, bei Bedarf kann die Tür manuell komplett geöffnet werden
- Das rückseitige Antriebsgehäuse ist 17 mm kürzer als das von vorne und unten sichtbare Abdeckprofil
- Die Lieferung umfasst die Montage- und Wartungsanleitung 0-46554
- Die Lieferung umfasst die Bedienungsanleitung 0-46555, die an den Endkunden weitergegeben werden muss
- Die gültige Einbauzeichnungen 0-44355 ist zu beachten
- Bei Abweichungen von den hier aufgeführten Rahmenbedingungen beraten wir Sie gerne. Bitte wenden Sie sich an den für Sie zuständigen Außendienstmitarbeiter

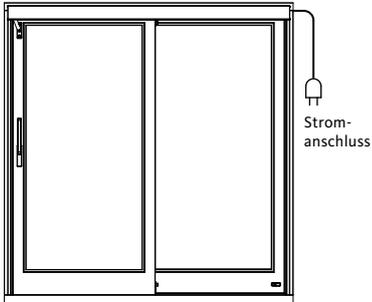
Die angegebene Einbauzeichnung stellt den Dokumentationsstand bis 05/21 dar. Bitte verwenden Sie zukünftig die Dokumentationen 0-49408 (P 1786 / P 2301) und 0-48888 (P 1850). Nähere Informationen finden Sie auf den Seiten 10 / 11.

Anwendungsbereiche

Schema A	
Mindestlänge Antrieb [mm]	2050
Maximallänge Antrieb [mm]	6700
Flügelbreite [mm]	950 – 3300
Flügelhöhe [mm]*	1855 – 2765 [1]
Flügelgewicht, max. [kg]	400

* Die Flügelhöhe ist abhängig von der eingesetzten Führungsschiene und der Höhe der eingesetzten Laufschiene. Die Maßangaben der unterschiedlichen Hebeschiebesysteme sind den entsprechenden Einbauzeichnungen zu entnehmen.

[1] Flügelhöhen von 2765 mm bis 3265 mm sind mit dem Beutel Deckschienenverlängerung auf Anfrage realisierbar.



Innenansicht – Schema A
(gezeichnet Ausführung mit Türanschlag links; rechts spiegelbildlich)

Erforderliche Bestellangaben

Angaben zum Antrieb			
Länge Antriebsgehäuse	[mm]		
Oberfläche Antriebsgehäuse		<input type="checkbox"/> EV1 / lichtgrau	<input type="checkbox"/> UC5 / dunkelbronze <input type="checkbox"/> weiß
Angaben zum Element			
Maß X (min. 90 mm) siehe Seite 376	[mm]		
Laibungsmaß	[mm]		
Flügelstärke	[mm]		
Rahmenaußenbreite	[mm]		
Flügelbreite	[mm]		
Flügelhöhe	[mm]		
Flügelabstand	[mm]		
Türanschlag Innenansicht		<input type="checkbox"/> links 	<input type="checkbox"/> rechts
Funksteuerung		<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Anzahl Funkhandsender	[St.]		
Angaben zum Profil			
Hersteller			
Profilserie			

Motorischer Antrieb HS Master

Wichtige Maßangaben



Folgende maßlichen Vorgaben sind unbedingt zu beachten und einzuhalten

Der Platzbedarf für das Anlenkgestänge beträgt **85 mm**. Gemessen vom Drehpunkt des Getriebes bis zur Außenkante des Antriebsgehäuses.

Der Mindestabstand vom Antriebsgehäuse bis zur Putzkante beträgt **5 mm**.

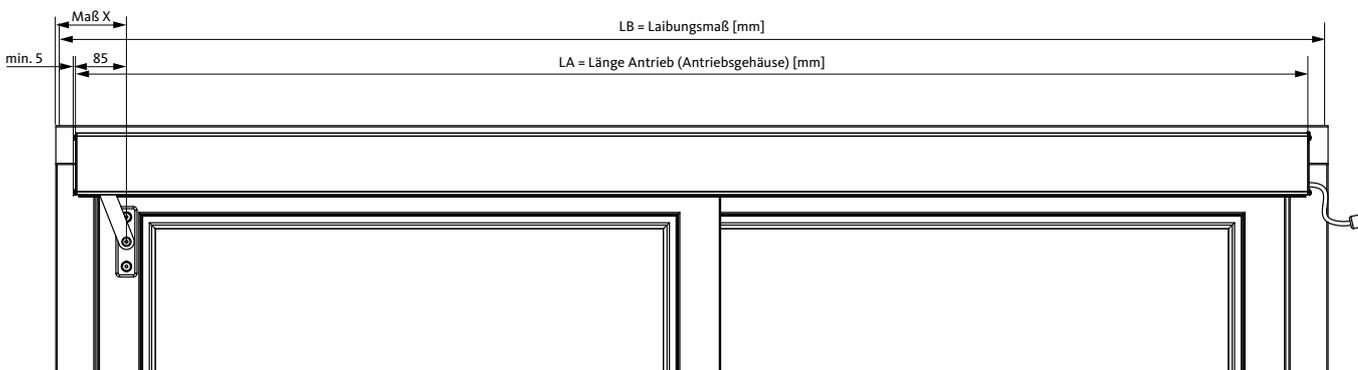
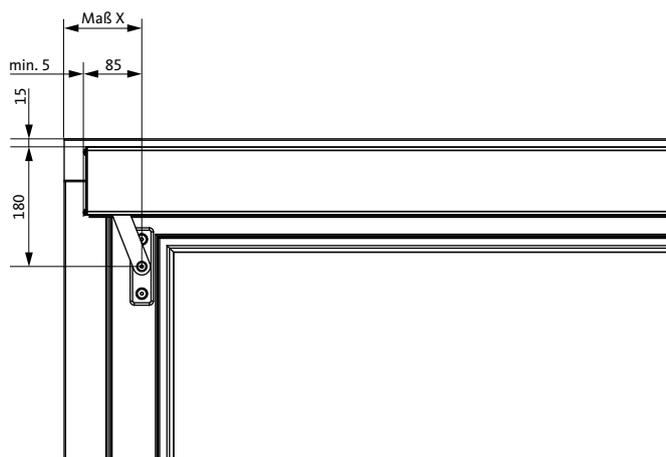
Diese beiden Maße ergeben das Maß X, das für die Bestellung erforderlich ist.

Um eine fehlerfreie Montage und Funktion gewährleisten zu können, sind diese Maße zwingend einzuhalten und dürfen nicht unterschritten werden.

Einbauzeichnung 0-44355

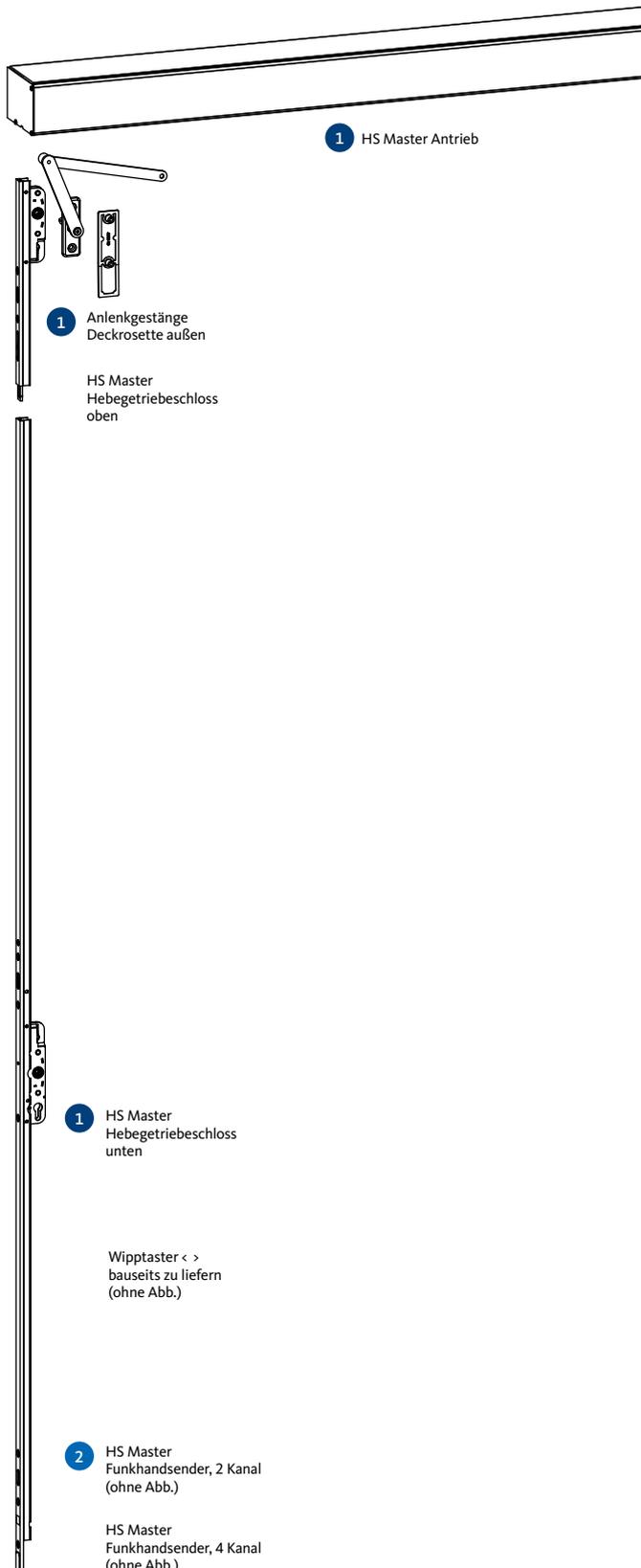
Das rückseitige Antriebsgehäuse ist 17 mm kürzer als das von vorne und unten sichtbare Abdeckprofil. Wenn das Maß X durch Rahmenverbreiterungen größer wird, dann wird auch die Differenz von Abdeckgehäuse zu Abdeckprofil größer als 17 mm.

Zwischen dem Antriebsgehäuse an der oberen Zarge des Hebeschiebe-Elements und der Putzkante des anschließenden Mauerwerks sind auf beiden Seiten jeweils **min. 5 mm** Abstand zu bemessen. Das Maß zwischen den seitlichen Putzkanten wird bei den Bestellangaben als Laibungsmaß angegeben.



Motorischer Antrieb HS Master

Bestellinformationen Schema A



Bestellübersicht

	Beschreibung
1	Erforderliche Bauteile
2	Zubehör für Neuanlagen und zur Nachrüstung

Motorischer Antrieb HS Master

Bestellinformationen Schema A



Schritt 1: Bestellen Sie Ihre Standardgarnitur

■ Ausnahme: Das Standard-Hebegetriebschloss wird ersetzt durch das HS Master-Hebegetriebschloss

Standardgarnituren		
Schema A	Standardgarnituren	Bestellinformationen ab Seite
1	Hebeschiebe-Beschlag GU-934 (ohne Hebegetriebschloss)	100
1	Hebeschiebe-Beschlag GU-934 Tandem (ohne Hebegetriebschloss)	104
Bodenschwellen-Garnitur:		
1	nach Wahl	116
Garnitur Führungsschiene:		
1	nach Wahl	202

Schritt 2: Bestellen Sie zusätzlich zur Standardgarnitur folgende Bauteile:

1 Generell erforderlicher Beschlagbedarf für Schema A

HS Master Antrieb – Standardausführung [1]						
Schema A	Bezeichnung	Beschreibung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
					links	rechts
1	HS Master Antrieb	Standardausführung für – Betätigung mit Drehgriff / "Push and go function" – Betätigung mit Wipptaster (Wipptaster bauseits)	EV 1 / lichtgrau	1	6-32205-98-L-1	6-32205-98-R-1
			UC 5 / dunkelbronze	1	6-32205-98-L-5	6-32205-98-R-5
			weiß	1	6-32205-98-L-7	6-32205-98-R-7
Alternativ: HS Master Antrieb – Funkausführung [2]						
1	HS Master Antrieb	wie Standardausführung, zusätzlich vorgefertigt für Betätigung mit Funkhandsender	EV 1 / lichtgrau	1	6-32654-98-L-1	6-32654-98-R-1
			UC 5 / dunkelbronze	1	6-32654-98-L-5	6-32654-98-R-5
			weiß	1	6-32654-98-L-7	6-32654-98-R-7

[1] Fertigung nach Bestellangaben – siehe Seite 375.
 [2] Der Funkempfänger ist eingebaut. 1 Funkhandsender wird mitgeliefert, weitere Funkhandsender können als Zubehörteil separat bestellt werden.

HS Master Anlenkgestänge						
Schema A	Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.		
1	HS Master Anlenkgestänge	EV 1 / lichtgrau	1	K-16750-00-0-1		
		UC 5 / dunkelbronze	1	K-16750-00-0-5		
		weiß	1	K-16750-00-0-7		

Inhalt: 1 x Anlenkgestänge, 1 x Deckrosette außen, Befestigungsmaterial

HS Master Hebegetriebschloss						
Schema A	Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.		
1	HS Master Hebegetriebschloss [1]	EV 1 / lichtgrau	1	K-16748-00-0-1		

Inhalt: 2 x Hebegetriebschlösser, 1 x Verbindungsstab, 1 x Bohrschablone
 [1] Flügelhöhen von 2765 mm bis 3265 mm sind mit dem Beutel Deckschienenverlängerung auf Anfrage realisierbar.

HS Master Deckschienenverlängerung						
Schema A	Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.		
1	HS Master Deckschienenverlängerung	EV 1 / lichtgrau	1	K-18896-00-0-1		

Inhalt: 1 x Deckschiene, 1 x Verbindungsstab



2 Zubehör für Neuanlagen und zur Nachrüstung

HS Master Funkhandsender

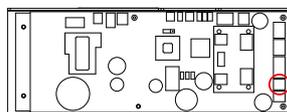
Schema A	Bezeichnung	Beschreibung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	HS Master Funkhandsender	2 Kanal mit GU-spezifischer Codierung, für HS Master-Antriebe in Funkausführung, Ersatz-Knopfbatterie CR 2016, 2 x	grau-blau	1	6-32264-01-0-0
			grau-anthrazit	1	6-32264-03-0-0
Alternativ: HS Master Funkhandsender, 4-Kanal					
1	HS Master Funkhandsender	4 Kanal	grau-gelb	1	6-33788-00-0-0

HS Master Funkempfängerkarte

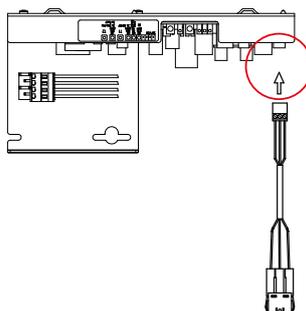
Schema A	Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	HS Master Funkempfängerkarte	-	1	6-32627-00-0-0

HS Master Inbetriebnahme-Set / Bedienaufkleber

Schema A	Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	HS Master Inbetriebnahme-Set	-	1	6-36125-00-0-0
1	Bedienaufkleber	-	1	9-47818-01-0-0

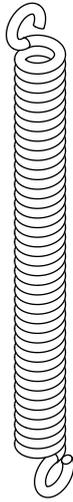
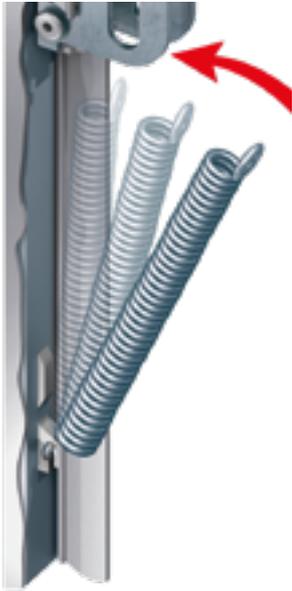


HS Master Inbetriebnahme-Set
Einsteckposition Innenseite: Steckplatz 4 5 6



Zugfeder

für Hebegetriebschlösser



Zugfeder für Hebegetriebschlösser

Zur Reduzierung der Bedienkraft bei Flügelgewichten ab 200 kg.

Durch den Einsatz der Zugfeder im Hebeschiebegetriebe wird die Bedienkraft am Drehgriff für den Nutzer deutlich reduziert und der Bedienkomfort wesentlich erhöht. Das Ergebnis ist eine leichte Bedienung der Hebeschiebetür besonders bei hohen Flügelgewichten bis zu 400 kg.

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	FG [kg]	VE	Bestell-Nr.
Zugfeder	ab 200	1	9-40235-05-0-0

Einbauzeichnung 0-46862



HS Griffdämpfer für Hebegetriebschlösser

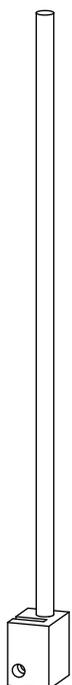
Zur Erhöhung der Bediensicherheit bei Flügelgewichten ab 100 kg.

Der HS Griffdämpfer in Hebeschiebegetrieben sorgt für ein kontrolliertes Absenken des Schiebeflügels und verhindert das Zurückschlagen des Drehgriffes. Der HS Griffdämpfer kann auch nachträglich schnell und einfach in jedes Standardgetriebe montiert werden.

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	FG [kg]	VE	Bestell-Nr.
HS Griffdämpfer	ab 100	1	K-19053-00-0-6

Einbauzeichnung 0-46862



Bohrlehre für HS Griffdämpfer

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für HS Griffdämpfer [1]	1	6-37928-01-0-1

[1] Erforderlich für die Nachrüstung an allen Hebegetriebschlössern, die vor Juli 2014 verbaut worden sind.

Einbauzeichnung 0-46862

Barrierefreiheit im Griffbereich

Verlängerter Griff – RONDO Serie – Drehgriff innen mit PZ-Lochung

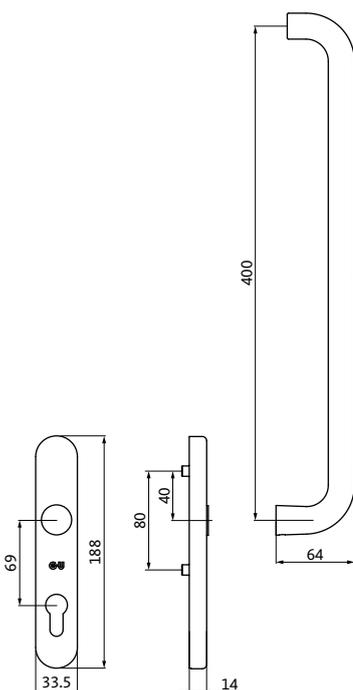


Produktinformationen

- Hochwertiger Edelstahl-Drehgriff mit PZ-Lochung innen
- Grifflänge 400 mm
- Griffhöhe 78 mm
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Vierkant einstellbar
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen aus Holz, Kunststoff und Metall bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16
- Für Flügeldicken bis 110 mm

Geeignet für barrierefreies Wohnen nach DIN 18040

Die Bedienkraft zum Anheben des Schiebeflügels kann durch den verlängerten Drehgriff bis zu 50 % verringert werden.



Bestellinformationen zu den einzelnen Griffvarianten finden Sie im Kapitel 6.0 „Drehgriffe und Zubehör“ auf den Seiten 450 – 451.

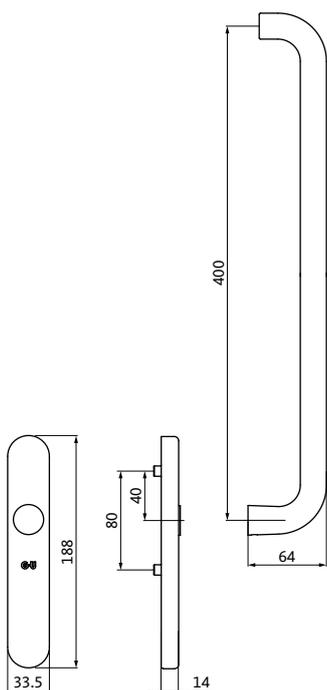


Produktinformationen

- Hochwertiger Edelstahl-Drehgriff ohne PZ-Lochung
- Grifflänge 400 mm
- Griffhöhe 78 mm
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Vierkant einstellbar
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilssystemen aus Holz, Kunststoff und Metall bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16
- Für Flügeldicken bis 110 mm

Geeignet für barrierefreies Wohnen nach DIN 18040

Die Bedienkraft zum Anheben des Schiebeflügels kann durch den verlängerten Drehgriff bis zu 50 % verringert werden.



Barrierefreiheit im Griffbereich

Hebeschiebegetriebe mit Profilzylinder – Griffsitz 840 mm und Griffsitz variabel



Hinweis

Die Angaben zum Anwendungsbereich (Flügelhöhen) und zum Griffsitz sind allgemein und können in Abhängigkeit von der Laufschienehöhe und dem verwendeten Profilsystem minimal abweichen. Die systembezogenen Maße sind den Einbauzeichnungen der Profilsysteme zu entnehmen.

Sondergröße -98-

Die in der Tabelle angegebene Größe -98- ist eine Sondergröße, die mit Griffsitz nach Kundenwunsch gefertigt wird.

Der Anwendungsbereich ist abhängig von der Basisgröße des Getriebes aus der gefertigt wird (Größe -19- bis Größe -44-).

Preise und Lieferzeiten sind im Einzelfall anzufragen.

Einbauzeichnung 0-44186

Hebegetriebeschloss – Dornmaß 37,5 mm – abschließbar mit Profilzylinder

Dornmaß [mm]	FH [mm]	Griffsitz [mm]	Anzahl Verriegelungen	Oberfläche Deckschiene		Oberfläche Schlosskasten	VE	Bestell-Nr.
				EV 1 eloxiert	UC 5 eloxiert	ferGUard		
37,5	1840 – 2340	840	2	■	–	■	1	6-30021-20-0-1
				–	■	■	1	6-30021-20-0-5
	bis 2740	min. 400	2 + 1 optional	■	–	■	1	6-30021-98-0-1

Hebegetriebeschloss – Dornmaß 27,5 mm – abschließbar mit Profilzylinder

Dornmaß [mm]	FH [mm]	Griffsitz [mm]	Anzahl Verriegelungen	Oberfläche Deckschiene		Oberfläche Schlosskasten	VE	Bestell-Nr.
				EV 1 eloxiert	UC 5 eloxiert	ferGUard		
27,5	1840 – 2340	840	2	■	–	■	1	6-30019-20-0-1
	bis 2740	min. 400	2 + 1 optional	■	–	■	1	6-30019-98-0-1



Geprüfte Sicherheit für maximale Einbruchhemmung

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:

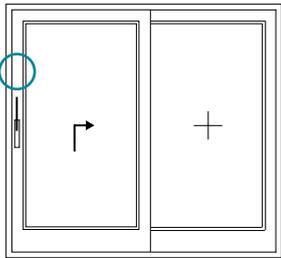
Nach DIN 18104-2 sind alle Hebeschiebe-Beschläge für Holz- und Kunststoffsysteme von Gretsch-Unitas für einbruchhemmende Nachrüstprodukte zertifiziert.

Elektronische Sicherheit

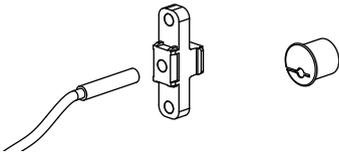
HS Verschlussüberwachung



Schema A



Montageanleitung 0-44449
VdS-Zertifikat-Nr. G 105012



Verschlussüberwachung

Exzenterstopfen

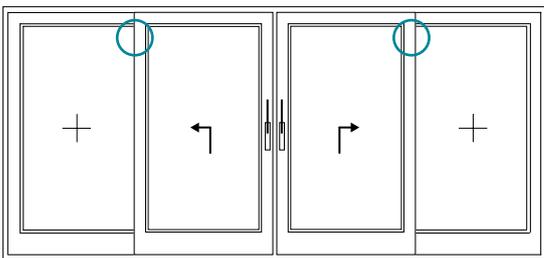
HS Verschlussüberwachung

Magnetische Verschlussüberwachung
an der Zarge zum Schiebeflügel

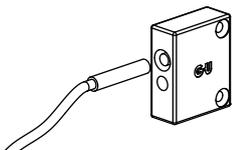
Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Kabellänge [m]	VE	Bestell-Nr.
HS Verschlussüberwachung	4,0	1	K-16752-00-0-0
	10,0	1	K-16752-10-0-0
Inhalt: 1 x Magnetzapfen, 1 x Magnetschalter, Zubehör			
Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Exzenterstopfen	braun	1	6-33079-00-0-5
	weiß	1	6-33079-00-0-7

Schema C



Montageanleitung 0-44768



HS Verschlussüberwachung

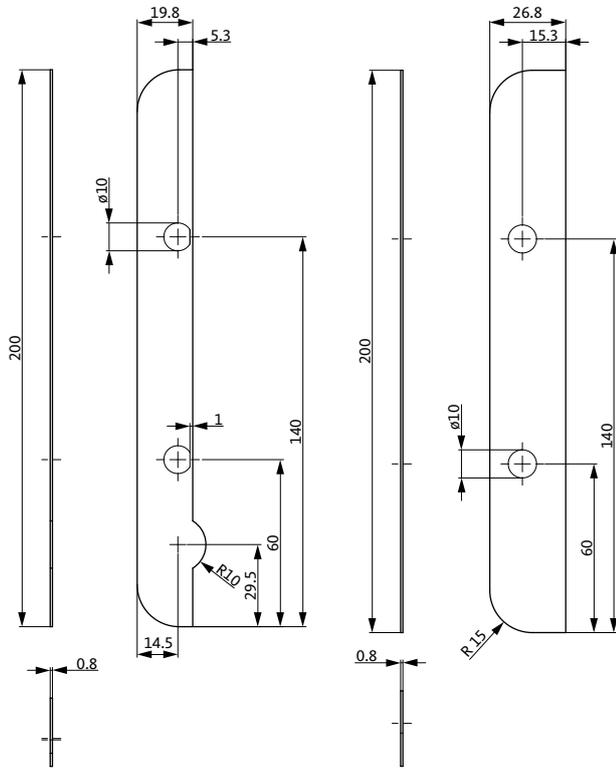
Magnetische Verschlussüberwachung
an den Schiebeflügeln zu den Festfeldern

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Kabellänge [m]	VE	Bestell-Nr.
HS Verschlussüberwachung	4,0	1	K-17322-00-0-7
	10,0	1	K-17322-10-0-7
Inhalt: 2 x Magnetschalter, 2 x Magnethalter, Zubehör			



RC2



9-41309-01-0-0

9-41309-02-0-0

Anbohrschutz Getriebe für Hebeschiebe-Drehgriffe

Zubehör für RC 2-Ausführungen

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Hebegetriebebeschloss Dornmaß [mm]	VE	Bestell-Nr.
Anbohrschutz Getriebe	27,5	1	9-41309-01-0-0
	37,5	1	9-41309-02-0-0

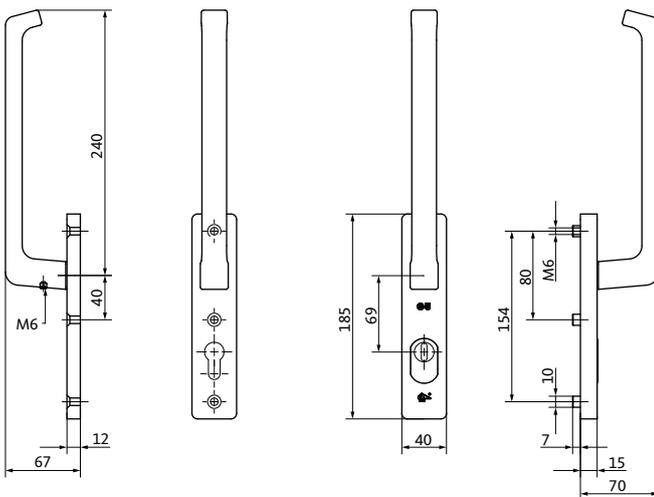
Mechanische Sicherheit

HS Drehgriff beidseitig mit PZ-Lochung – DIRIGENT – PZ ZA – SK3



Produktinformationen

- Hochwertiger Aluminium-Drehgriff, innen und außen, mit PZ-Lochung
- Außen mit Zylinderabdeckung
- Die Zylinderabdeckung ist für einen Schließzylindervorstand von 9–12 mm geeignet
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80/74 mm
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen bis 400 kg Flügelgewicht
- Geprüft nach EN 1906 Kategorie Einbruchschutz in den Schutzklassen 2 und 3
- SKG***-zertifiziert
- Grifflänge 240 mm
- Grifffhöhe 74 mm
- Hinweis: Wir empfehlen den Einsatz eines Anschlagpuffers – siehe Seite 225 + 226





HS Drehgriffe

Ausführungen/Bestellnummern							
Bezeichnung	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Drehgriff DIRIGENT außen PZ ZA, SK3	180°	Aluminium	mit Nocken	ja	EV 1	1	H-01230-00-0-1
					weiß, RAL 9016	1	H-01230-00-0-7
					cremeweiß	1	H-01230-00-0-7V
HS Drehgriff DIRIGENT innen	180°	Aluminium	ohne Nocken	ja	EV 1	1	H-01231-00-0-1
					weiß, RAL 9016	1	H-01231-00-0-7
					cremeweiß	1	H-01231-00-0-7V

Hinweis Vierkantstift: Mit Vierkantstift für Flügeldicken bis 90 mm. Bei abweichenden Flügeldicken ist der Vierkantstift separat zu bestellen.

Hinweis Befestigungsschrauben: Die Befestigungsschrauben sind abhängig von der Flügeldicke separat zu bestellen.

Vierkantstift

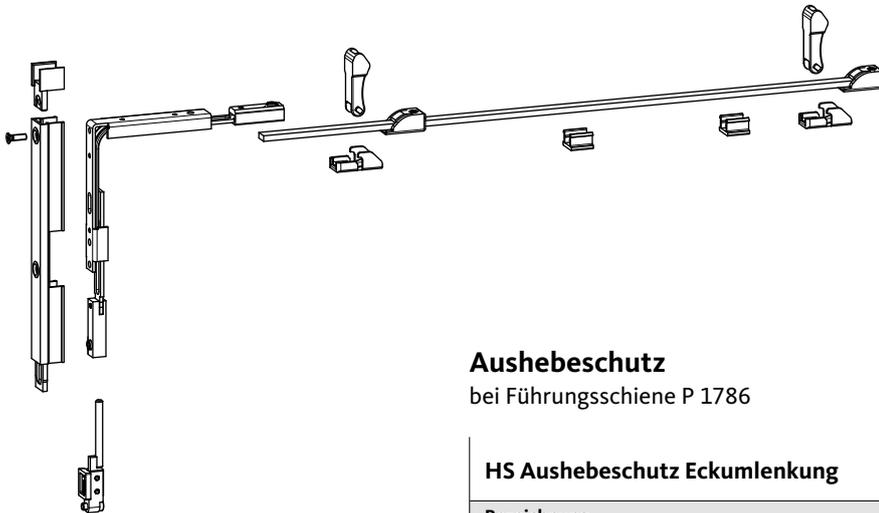
Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Vierkantstift 10 mm	56	145	in VE Drehgriff enthalten
	68		
	78		
	88		
	90		
	92	150	9-24377-15-0-1
	110	170	9-24377-18-0-1

Befestigungsschrauben

Ausführungen/Bestellnummern		
Bezeichnung	FD [mm]	Bestell-Nr.
Befestigungsschrauben-Set M6 (DIN 7991)	54 – 70	H-01232-03-0-1
	69 – 75	H-01232-04-0-1
	74 – 80	H-01232-05-0-1
	84 – 90	H-01232-06-0-1
	109 – 115	H-01232-07-0-1

Mechanische Sicherheit

Aushebeschutz bei Verwendung der Führungsschiene P 1786



Aushebeschutz

bei Führungsschiene P 1786

HS Aushebeschutz Eckumlenkung

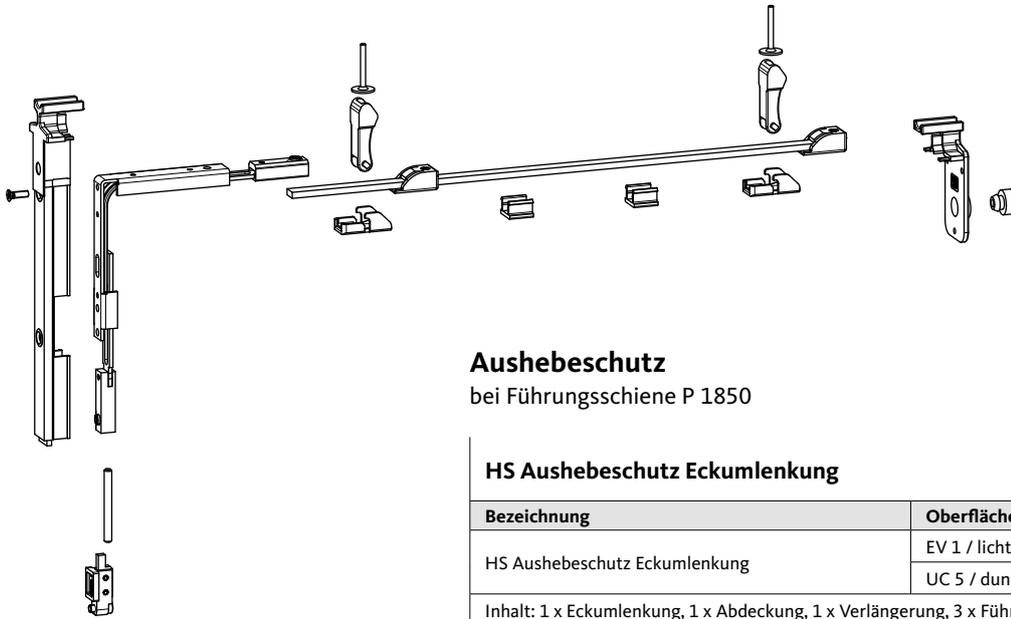
Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Aushebeschutz Eckumlenkung	EV 1 / lichtgrau	1	K-18906-00-0-1
	UC 5 / dunkelbronze	1	K-18906-00-0-5
Inhalt: 1 x Eckumlenkung, 1 x Abdeckung, 1 x Verlängerung, 3 x Führungen, Befestigungsschrauben			

HS Aushebeschutz

Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Aushebeschutz	EV 1 / lichtgrau	1	K-16569-00-0-1
Inhalt: 2 x Hebel, 2 x Keile, 2 x Lagerböcke			

HS Aushebeschutz Verbindungsstab P 959

Bezeichnung	FB [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Aushebeschutz Verbindungsstab P 959	600 – 1235	1000	ferGUard	1	9-28355-10-0-1
	1236 – 1735	1500	ferGUard	1	9-28355-15-0-1
	1736 – 2035	1800	ferGUard	1	9-28355-18-0-1
	2036 – 2835	2600	ferGUard	1	9-28355-26-0-1
	Lagerlänge	4800	ferGUard	1	9-28355-48-0-1



Aushebeschutz

bei Führungsschiene P 1850

HS Aushebeschutz Eckumlenkung

Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Aushebeschutz Eckumlenkung	EV 1 / lichtgrau	1	K-18906-00-0-1
	UC 5 / dunkelbronze	1	K-18906-00-0-5

Inhalt: 1 x Eckumlenkung, 1 x Abdeckung, 1 x Verlängerung, 3 x Führungen, Befestigungsschrauben

HS Aushebeschutz

Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Aushebeschutz	EV 1 / lichtgrau	1	K-16569-00-0-1

Inhalt: 2 x Hebel, 2 x Keile, 2 x Lagerböcke

HS Aushebeschutz Zubehör

Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Aushebeschutz Zubehör	-	1	K-18056-00-0-8

Inhalt: 2 x O-Ringe, 2 x Stößel

HS Aushebeschutz Verbindungsstab P 959

Bezeichnung	FB [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Aushebeschutz Verbindungsstab P 959	600 – 1235	1000	ferGUard	1	9-28355-10-0-1
	1236 – 1735	1500	ferGUard	1	9-28355-15-0-1
	1736 – 2035	1800	ferGUard	1	9-28355-18-0-1
	2036 – 2835	2600	ferGUard	1	9-28355-26-0-1
	Lagerlänge	4800	ferGUard	1	9-28355-48-0-1

Mechanische Sicherheit

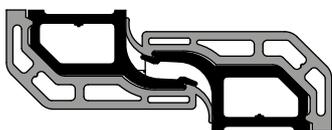
Mittelstoßsicherungen



Mittelstoßsicherung HS 10 WK



Mittelstoßsicherung HS 16/22 WK



Mittelstoßsicherung HS 25/29 WK

Einbauzeichnung 0-44188

Die angegebene Einbauzeichnung stellt den Dokumentationsstand bis 05/21 dar. Bitte verwenden Sie zukünftig die Dokumentationen 0-49408 (P 1786 / P 2301) und 0-48888 (P 1850). Nähere Informationen finden Sie auf den Seiten 10 / 11.

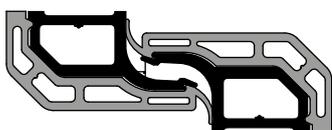
Beutel Mittelstoßsicherung HS

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	FA [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Beutel Mittelstoßsicherung HS 10 WK	10	2400	grau	1	K-15797-24-0-1
			schwarz	1	K-15797-24-0-6
			weiß	1	K-15797-24-0-7
	10	2900	grau	1	K-15797-29-0-1
			schwarz	1	K-15797-29-0-6
			weiß	1	K-15797-29-0-7
Beutel Mittelstoßsicherung HS 16/22 WK	16 - 22	2400	grau	1	K-15798-24-0-1
			schwarz	1	K-15798-24-0-6
			weiß	1	K-15798-24-0-7
	16 - 22	2900	grau	1	K-15798-29-0-1
			schwarz	1	K-15798-29-0-6
			weiß	1	K-15798-29-0-7
Beutel Mittelstoßsicherung HS 25/29 WK	25 - 29	2400	grau	1	K-15799-24-0-1
			schwarz	1	K-15799-24-0-6
			weiß	1	K-15799-24-0-7
	25 - 29	2900	grau	1	K-15799-29-0-1
			schwarz	1	K-15799-29-0-6
			weiß	1	K-15799-29-0-7



Verlängerung HS 10 WK



Verlängerung HS 25/29 WK

Beutel Verlängerung HS

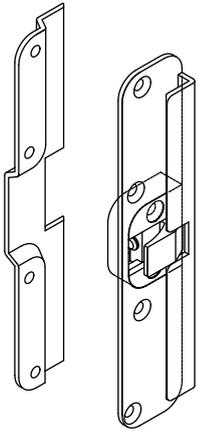
Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	FA [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Beutel Verlängerung HS 10 WK	10	500	grau	1	K-16855-00-0-1
Beutel Verlängerung HS 25/29 WK	25 - 29	500	grau	1	K-16857-00-0-1
			schwarz	1	K-16857-00-0-6
			weiß	1	K-16857-00-0-7

Zubehör Mittelstoßsicherung

Ausführungen/Bestellnummern

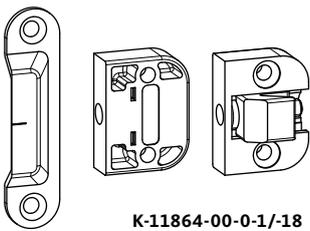
Bezeichnung	Maße [mm]	Bedarf pro Beutel Mittelstoßsicherung	VE	Bestell-Nr.
Spax-Schraube	5 x 50	24	1	H-00112-50-0-1
Spax-Schraube	5 x 60	24	1	H-00112-60-0-1
Spax-Schraube	3,5 x 35	1	1	H-00109-35-0-1



Beutel Sicherheits-Mittelverriegelung Se

Ausführungen/Bestellnummern

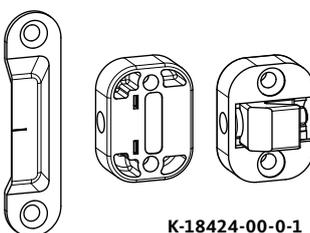
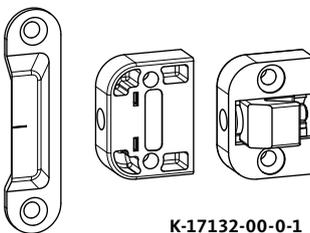
Bezeichnung	FA [mm]	VE	Bestell-Nr.
Beutel Sicherheits-Mittelverriegelung Se senkrecht	10	1	K-15227-00-0-1
	28	1	K-15567-00-0-1



Beutel Mittelverriegelung

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	FA [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Beutel Mittelverriegelung senkrecht	10	ferGUard	1	K-11864-00-0-1
		faceGUard	1	K-11864-00-0-18
	28	ferGUard	1	K-17132-00-0-1
		ferGUard	1	K-18424-00-0-1



Sicher einfach bewegen

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

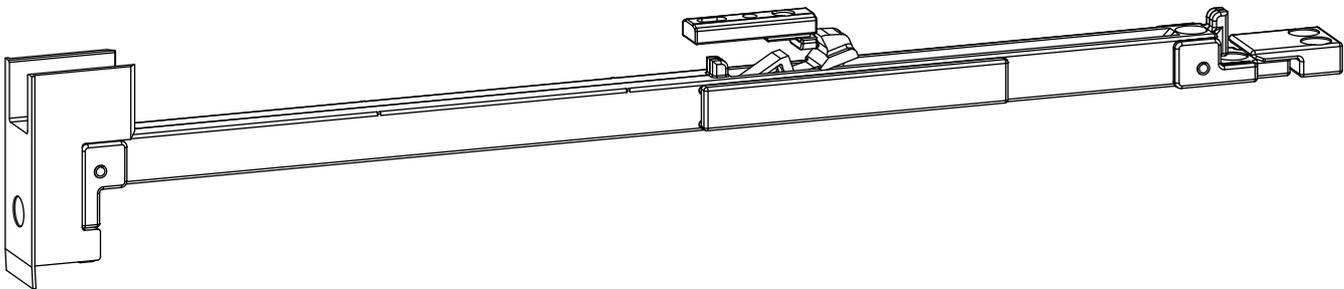




- 4 Für rückschlagfreies Absenken des Flügels
Griffdämpfer
- 5 Gedämpftes Anschlagen ohne Schäden
Puffer S

Dämpfereinheiten HS SilentClose und HS StopUnit

Bestellinformationen



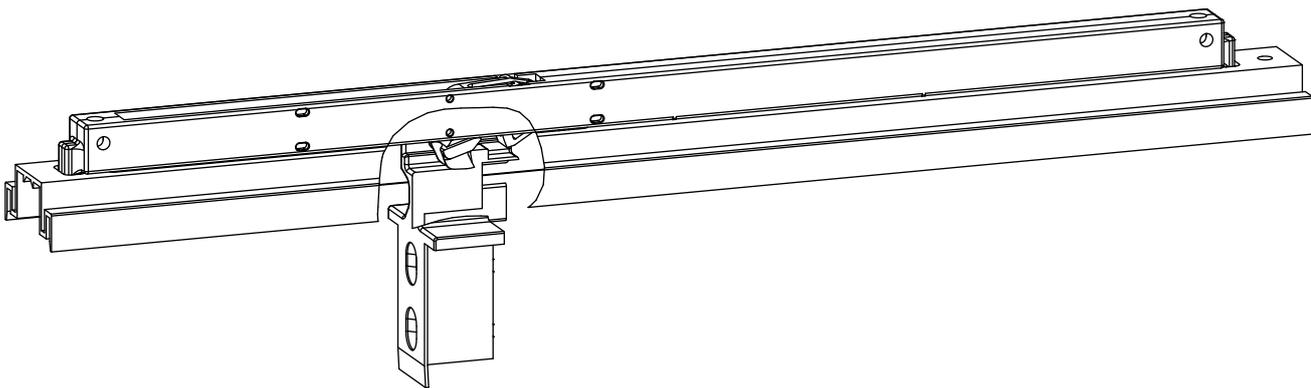
HS SilentClose / HS StopUnit für Holzelemente mit Führungsschiene P 1786

Montageanleitung 0-47643 / Einbauzeichnung 0-47746

Die angegebene Einbauzeichnung stellt den Dokumentationsstand bis 05/21 dar.

Bitte verwenden Sie zukünftig die Dokumentation 0-49408 (P 1786 / P 2301).

Nähere Informationen finden Sie auf den Seiten 10 / 11.



HS SilentClose / HS StopUnit für Holzelemente mit Führungsschiene P 1850

Montageanleitung 0-47662 / Einbauzeichnung 0-47747

Die angegebene Einbauzeichnung stellt den Dokumentationsstand bis 05/21 dar.

Bitte verwenden Sie zukünftig die Dokumentation 0-48888 (P 1850).

Nähere Informationen finden Sie auf den Seiten 10 / 11.

Hinweise

Die Dämpfereinheiten HS SilentClose und HS StopUnit sind keine Sicherheitsbauteile zum Schutz von Personen. Beide dienen dem Komfort und der Elementsicherheit.

Bedingt durch die unterschiedlichen Profilsysteme können die Dämpfereinheiten HS SilentClose und HS StopUnit nicht immer in Richtung Offenstellung eingesetzt werden.

Aufgrund der profilspezifischen Dichtungssysteme ist es möglich, dass die Schließkraft des HS SilentClose nicht ausreichend ist, um den Hebeschiebeflügel vollständig in die Geschlossenstellung zu bewegen.

Durch den Einsatz der HS StopUnit wird die Bedienkraft nicht erhöht. Durch den Einsatz des HS SilentClose wird die Bedienkraft minimal in Abhängigkeit der verwendeten Dämpferausführung erhöht, da der Dämpfer vorgespannt werden muss um den Hebeschiebeflügel in die Endstellung bewegen zu können.



Dämpfereinheit HS SilentClose

Zur Erhöhung der Bediensicherheit bei Flügelgewichten bis 200 kg und bis 400 kg

Die Dämpfereinheit HS SilentClose bremst den Hebeschiebeflügel sowohl in der Offen- als auch in der Geschlossenstellung sanft ab und bewegt ihn in die jeweilige Endposition. Der Einbau erfolgt verdeckt liegend.

Je Schiebeflügel können maximal zwei Dämpfereinheiten eingesetzt werden (Offen- und Geschlossenstellung). Die Dämpfereinheit HS StopUnit und die Dämpfereinheit HS SilentClose können kombiniert werden. Das Öffnen und Schließen ist über beide Produkte getrennt steuerbar.

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	FG [kg]	VE	Bestell-Nr.
HS SilentClose Dämpfereinheit	bis 200	1	K-19463-01-0-6
	bis 400	1	K-19463-00-0-6

Dämpfereinheit HS StopUnit

Zur Erhöhung der Bediensicherheit bei Flügelgewichten bis 200 kg und bis 400 kg

Die Dämpfereinheit HS StopUnit bremst den Hebeschiebeflügel sowohl in der Offen- als auch in der Geschlossenstellung sanft ab. Der Hebeschiebeflügel muss bewusst in die jeweilige Endposition geschoben werden. Der Einbau erfolgt verdeckt liegend.

Je Schiebeflügel können maximal zwei Dämpfereinheiten eingesetzt werden (Offen- und Geschlossenstellung). Die Dämpfereinheit HS StopUnit und die Dämpfereinheit HS SilentClose können kombiniert werden. Das Öffnen und Schließen ist über beide Produkte getrennt steuerbar.

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	FG [kg]	VE	Bestell-Nr.
HS StopUnit Dämpfereinheit	bis 200	1	K-19955-01-0-6
	bis 400	1	K-19955-00-0-6

Zubehör HS SilentClose und HS StopUnit

- In Abhängigkeit zur eingesetzten Führungsschiene

Ausführungen/Bestellnummern

Führungsschiene P 1786 Schema A			
Montageposition	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Griffseite Geschlossenstellung	lichtgrau	1	K-19450-00-0-1
	schwarz	1	K-19450-00-0-6
Mittelstoßseite Offenstellung Laufschiene 4 mm	lichtgrau	1	K-19451-05-0-1
	schwarz	1	K-19451-05-0-6
Mittelstoßseite Offenstellung Laufschiene 10 mm	lichtgrau	1	K-19451-10-0-1
	schwarz	1	K-19451-10-0-6
Führungsschiene P 1850 Schema A			
Griffseite Geschlossenstellung	lichtgrau	1	K-19490-00-0-1
	schwarz	1	K-19490-00-0-6
Führungsschiene P 1850 Schema C [1]			
	lichtgrau	1	K-19908-00-0-1
	schwarz	1	K-19908-00-0-6

[1] Im Karton K-19908 ist das Zubehör für 2 Dämpfereinheiten enthalten.

HS SpeedLimiter

Vorteile und Anwendungsbereiche



Vorteile

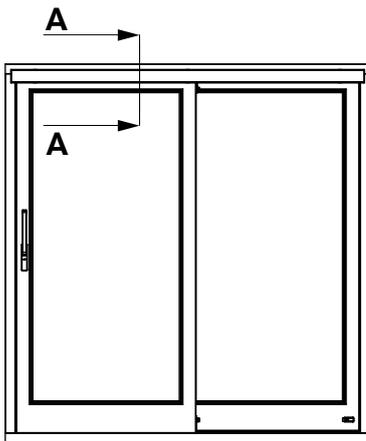
- Der HS SpeedLimiter verhindert ein Beschleunigen des Flügels zur Vermeidung von
 - Personenschäden
 - Sachschäden am Baukörper
- Keine Komforteinschränkung bei der Bedienung
- Einfache Montage; nachrüstbar
- Besonders geeignet für den Einsatz in öffentlichen Gebäuden wie z.B. Schulen
- Für Elemente aus Holz, Kunststoff und Metall
- Bedienaufkleber 9-50594-00-0-1 separat bestellbar

Anwendungsbereiche

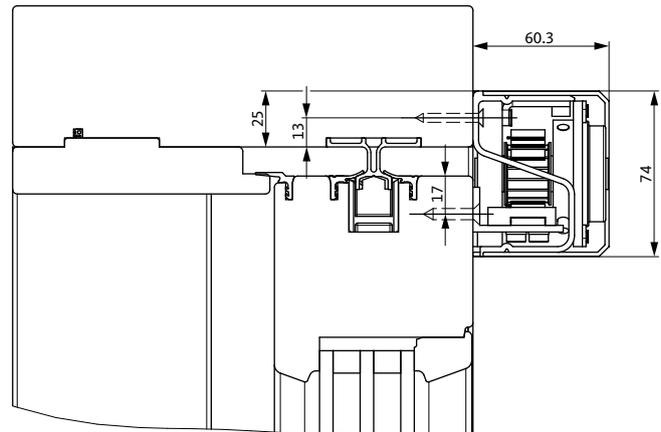
HS SpeedLimiter	
Schiebebeschwindigkeit [m/s]	0,2 [1]
Flügelbreite [mm]	max. 3300 [2] [3]
Flügelhöhe [mm]	max. 2765 [2] [3]
Flügelgewicht [kg]	max. 400 [2]
Flügelanordnungen	Schema A und C
[1] Die Vorgaben der UVV und VHBH mit einer maximalen Schiebebeschwindigkeit von 0,2 m/s können mit dem HS SpeedLimiter eingehalten werden [2] Abgestimmt auf den Hebeschiebe-Beschlag GU-934 [3] Abgestimmt auf den Hebeschiebe-Beschlag GU-937	

Einbauzeichnung 0-44550

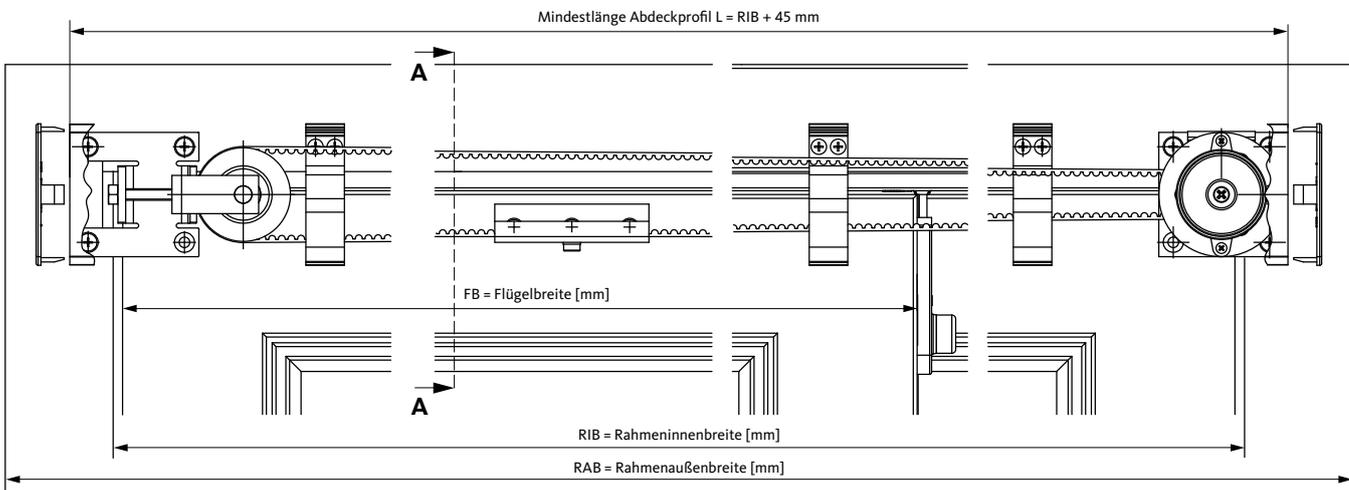
Die angegebene Einbauzeichnung stellt den Dokumentationsstand bis 05/21 dar. Bitte verwenden Sie zukünftig die Dokumentationen 0-49408 (P 1786 / P 2301) und 0-48888 (P 1850). Nähere Informationen finden Sie auf den Seiten 10 / 11.



Innenansicht - Schema A



Schnitt A - A





Beschlagbedarf nach Flügelgröße für Schema A und C

HS SpeedLimiter Grundkarton					
Schema		Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	C				
1	2	HS SpeedLimiter Grundkarton	EV 1 / lichtgrau	1	K-17179-20-0-1

HS SpeedLimiter Beutel Profile						
Schema		FB [mm]	RAB [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
A	C					
1	-	- 1950	- 4000	EV 1 / lichtgrau	1	K-17180-40-0-1
1	-	1951 - 3300	4001 - 6700	EV 1 / lichtgrau	1	K-17180-67-0-1
-	1	- 1450	- 6700	EV 1 / lichtgrau	1	K-17180-67-0-1
-	2	1451 - 1950	6701 - 8000	EV 1 / lichtgrau	1	K-17180-40-0-1
-	2	1951 - 3300	8001 - 13400	EV 1 / lichtgrau	1	K-17180-67-0-1

Sicherheit und Lüftungskomfort in einem System

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

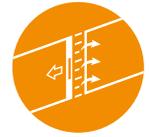
2 Spaltlüftung effektiv und sicher
Spaltlüftungsriegelbolzen und Riegelbock

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

Exklusiv
 nur bei
 Gretsch-Unitas

HS Spaltlüftung – Schema A

mit Insektenschutz, RC 2-geprüft – Wichtige Hinweise und Anwendungsbereiche



Anwendungsbereiche

Die HS Spaltlüftung Schema A ist geeignet für

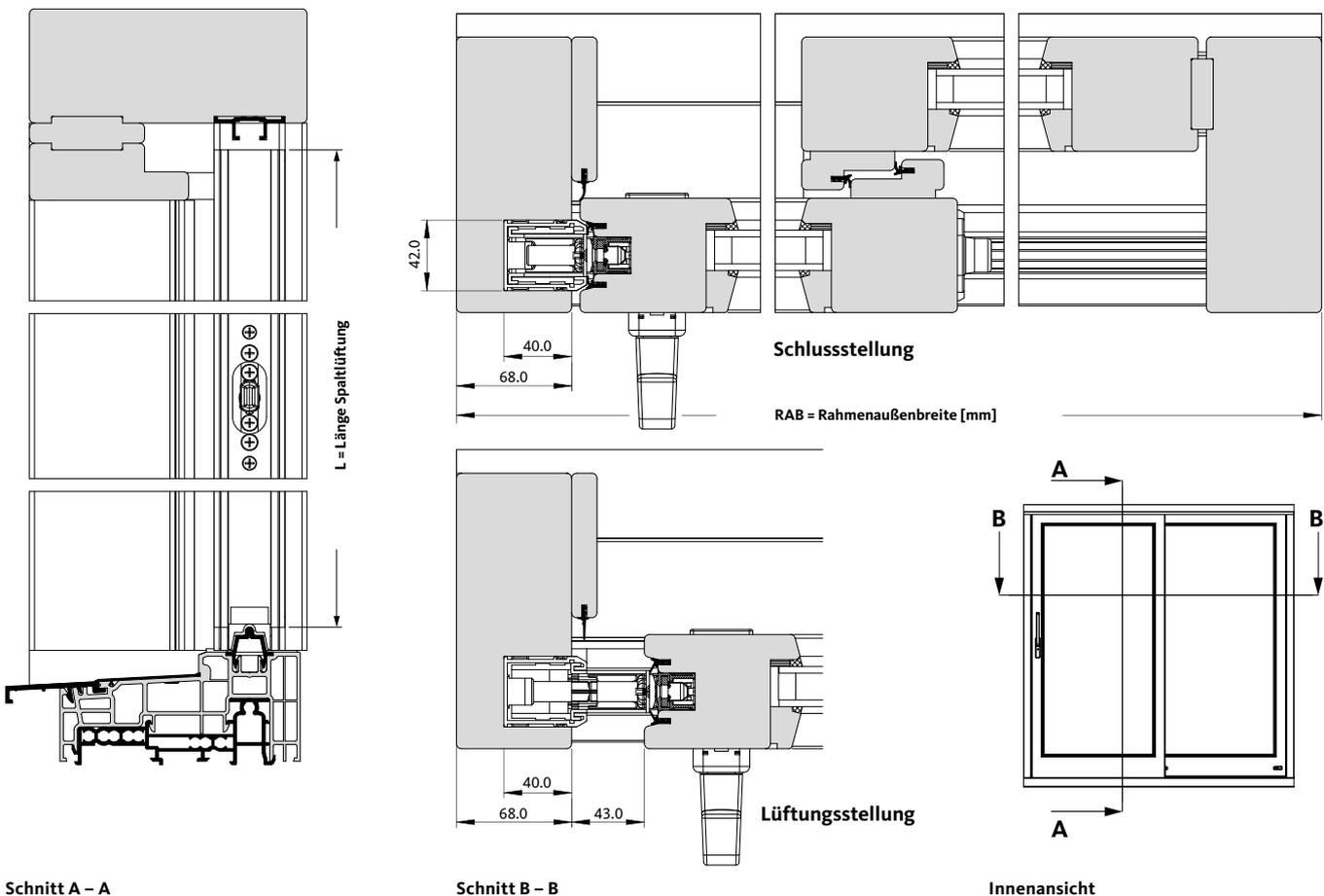
- Hebeschiebe-Beschläge
 - GU-934
 - GU-934 Tandem
 - GU-937
 - GU-937 Tandem
- Profilsysteme mit Flügelabstand 28 mm
- Zargenbreiten von mindestens 63 mm
- die Verwendung der Führungsschiene
 - P 1786
 - P 1850
- die Verwendung von Hebegetriebschlossern mit
 - Dornmaß 37,5 mm
 - Dornmaß 27,5 mm

Einbauzeichnungen

Die HS Spaltlüftung ist Bestandteil jeder Einbauzeichnung.

Die für Ihr Profilsystem passende Einbauzeichnung finden Sie im Kapitel 1.0 „Systemübersichten für Hebeschiebe-Elemente aus Holz“

Die angegebenen Einbauzeichnungen stellen den Dokumentationsstand bis 05/21 dar. Bitte verwenden Sie zukünftig die Dokumentationen 0-49408 (P 1786 / P 2301) und 0-48888 (P 1850). Nähere Informationen finden Sie auf den Seiten 10 / 11.



Schnitt A – A

Schnitt B – B

Innenansicht

HS Spaltlüftung – Schema A

mit Insektenschutz, RC 2-geprüft – Bestellinformationen



Schritt 1: Bestellen Sie Ihre Standardgarnitur

Standardgarnituren		
Schema A	Bezeichnung	Bestellinformationen ab Seite
Beschlaggarnitur (wählen Sie aus folgenden Varianten):		
1	Standardgarnitur Hebeschiebe-Beschlag GU-934	100
1	Standardgarnitur Hebeschiebe-Beschlag GU-934 Tandem	104
1	Standardgarnitur Hebeschiebe-Beschlag GU-937	108
1	Standardgarnitur Hebeschiebe-Beschlag GU-937 Tandem	112
Bodenschwellen-Garnitur		
1	nach Wahl	116
Garnitur Führungsschiene		
1	nach Wahl	202

Schritt 2: Bestellen Sie zusätzlich zur Standardgarnitur folgende Bauteile:

HS Drehgriff – Für die HS Spaltlüftung wird ein Drehgriff mit 90°-Rastung empfohlen.				
Schema A	Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	HS Drehgriff DIRIGENT innen, mit PZ-Lochung, 90°-Rastung [1] [2] FD bis 80 mm	EV 1	1	K-13263-00-0-1
		dunkelbraun [3]	1	K-13263-00-0-5
		weiß	1	K-13263-00-0-7
[1] Weitere Drehgriffausführungen finden Sie im Kapitel 6.0 „Drehgriffe und Zubehör“.				
[2] Wir empfehlen den Einsatz eines Anschlagpuffers – siehe Seite 225 + 226.				
[3] ähnlich RAL 8022				

HS Spaltlüftung					
Schema A	Bezeichnung	FH [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	HS Spaltlüftung	1235 – 1865	–	1	K-17705-19-0-1
		1866 – 2365	–	1	K-17705-24-0-1
		2115 – 2765	–	1	K-17705-28-0-1
Wunschteil:					
Schema A	Bezeichnung	Führungsschiene	VE	Bestell-Nr.	
1	HS Spaltlüftungsverlängerung 500 [4]	P 1786	1	K-17946-01-0-1	
[4] Zusätzlich erforderlich: Getriebeverlängerung 500 mm (EV 1 = 6-32030-00-0-1 / UC 5 = 6-32030-00-0-5)					

HS Spaltlüftung Zubehör					
Schema A	Führungsschiene	Laufschiene	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	P 1786	4 mm P 2209	–	1	K-17564-05-0-1
		10 mm P 1659	–	1	K-17564-10-0-1
		15 mm P 1635	–	1	K-17564-15-0-1
1	P 1850	4 mm P 2209	–	1	K-18062-05-0-1
		10 mm P 1659	–	1	K-18062-10-0-1

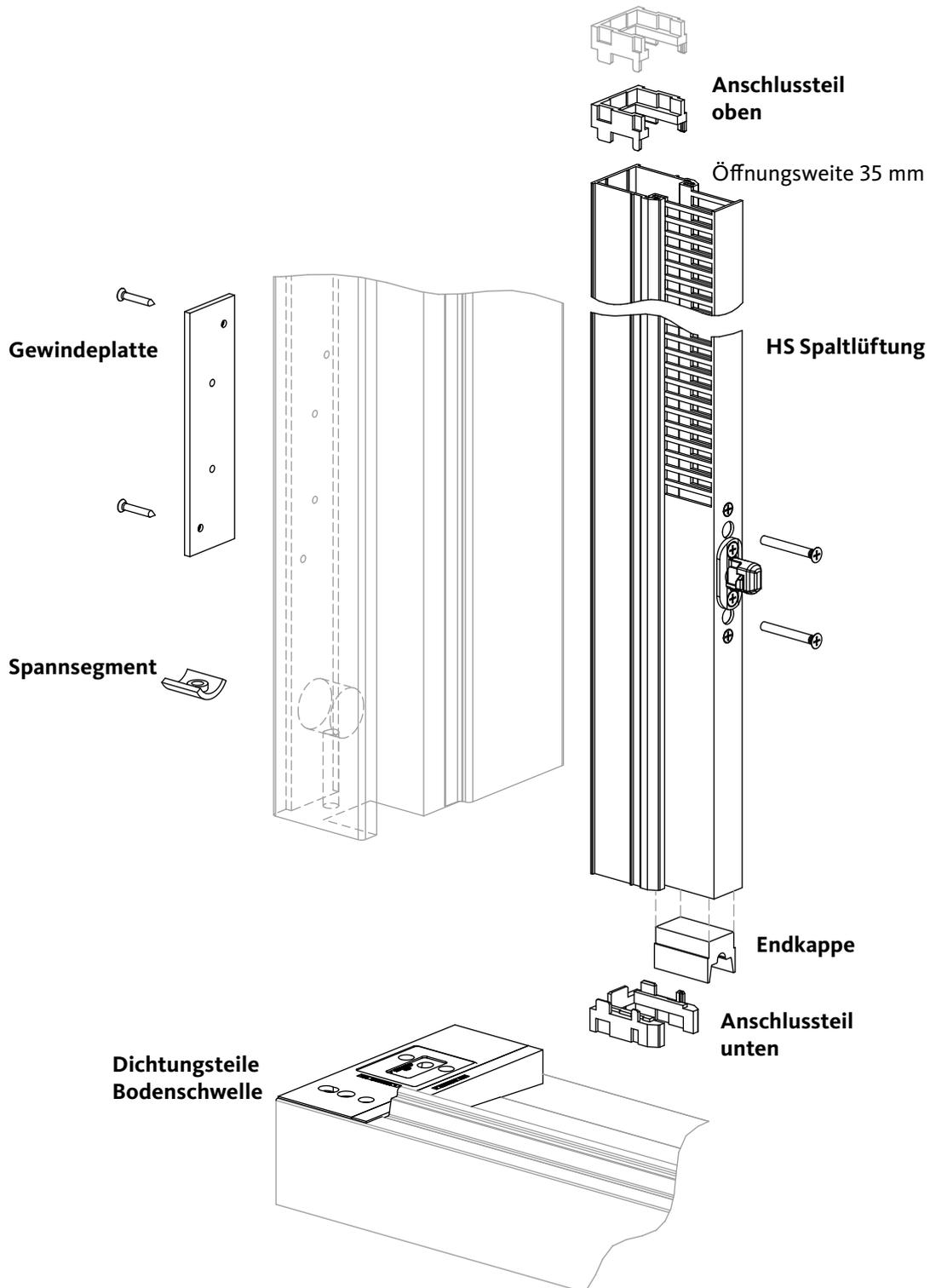
Dichtungsteile / Dichtungsprofil					
Schema A	Bezeichnung	Länge [lfm.]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	HS Spaltlüftung Dichtungsprofil [5]	100	lichtgrau	1	W751048-00-0-1
[5] Erforderliche Länge = Flügelhöhe -6 mm					

HS Spaltlüftung – Schema A

mit Insektenschutz, RC 2-geprüft – Einzelteile



Einzelteile HS Spaltlüftung





Design und Funktion schließen sich nicht aus

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 Eleganter bis in die Ecke
Hebeschiebeelement 90° Ecke

6 Schön, komfortabel und barrierefrei
Motorischer Antrieb HS ePOWER

Exklusiv
 nur bei
 Gretsch-Unitas

HS Elemente mit Panoramaverglasung

Bestellinformationen – Schema A und C

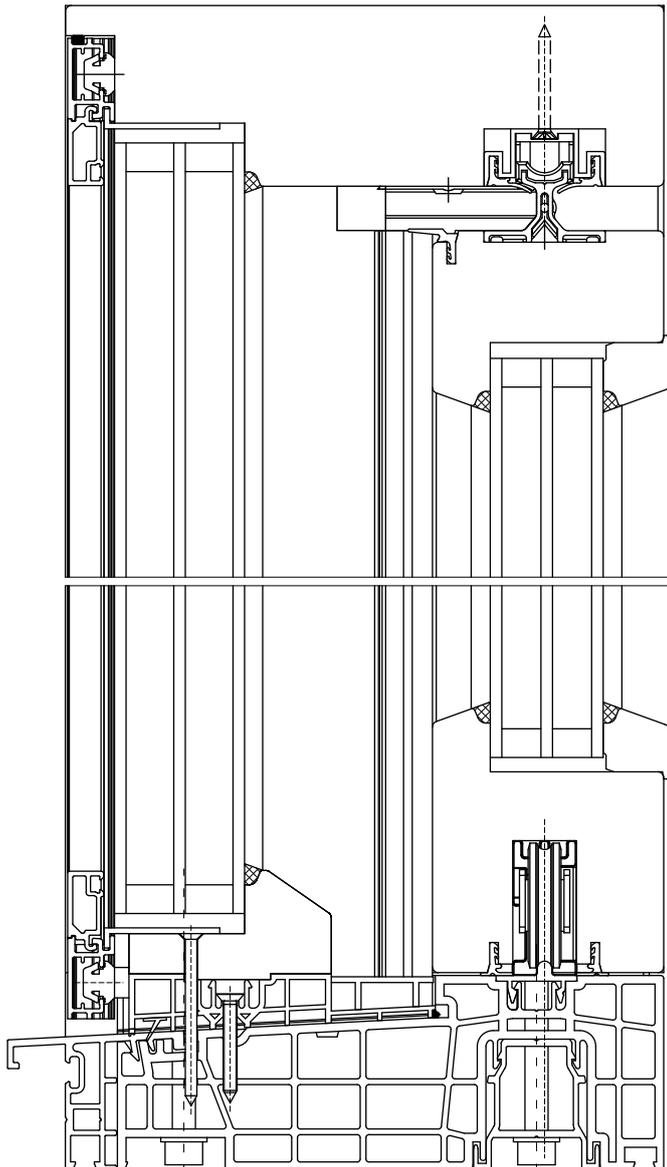


Hebeschiebe-Element GU-934/GU-937 mit

- Flügeldicke 80 mm
- Bodenschwelle GU-thermostep 204
- Führungsschiene P 1850

Einbauzeichnungen

Angaben zu Element und Beschlageinbau entnehmen Sie den Einbauzeichnungen
- 0-47328 Holz neutral
- 0-47325 Holz-Aluminium-System Stemeseder
- 0-47326 Holz-Aluminium-System Gutmann





Schritt 1: Bestellen Sie Ihre Standardgarnitur

Standardgarnituren	
Bezeichnung	Bestellinformationen ab Seite
Beschlaggarnitur (wählen Sie aus folgenden Varianten):	
Hebeschiebe-Beschlag GU-934	100
Hebeschiebe-Beschlag GU-934 Tandem	104
Hebeschiebe-Beschlag GU-937	108
Hebeschiebe-Beschlag GU-937 Tandem	112
Bodenschwellen-Garnitur:	
Bodenschwelle GU-thermostep 204	116
Garnitur Führungsschiene:	
Führungsschiene P 1850	204

Schritt 2: Bestellen Sie zusätzlich zur Standardgarnitur folgende Bauteile:

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
Beutel Zubehör Aufsatzschiene	Schema A	1 K-19476-00-0-1
	Schema C	1 K-19476-10-0-1
Ersatz für: HS Zubehör Schwelle (K-18701-00-0-1) der Standard-Bodenschwellen-Garnitur		

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
Karton Eckverbinder Panorama	Schema A	1 K-19466-00-0-1
Für Schema C wird der Eckverbinder (K-17914-03-0-1) der Standard-Bodenschwellen Garnitur verwendet.		

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre Aufsatzschiene/Mittelpfosten	1	6-39093-00-0-0
Bohrlehre Rahmeneckverbindung Durchgangsbereich Schwelle	1	6-36129-06-0-0
Bohrlehre Rahmeneckverbindung Zarge	1	6-36129-88-0-0
Bohrlehre Eckverbinder Festfeldbereich	1	6-37324-02-0-0
Bohrlehre Eckverbinder Durchgangsbereich	1	6-37324-06-0-0

HS Elemente mit Panoramaverglasung

Bestellinformationen – Schema A und C – Holz-Aluminium-System Stemeseder



Schritt 1: Bestellen Sie Ihre Standardgarnitur

Standardgarnituren	
Bezeichnung	Bestellinformationen ab Seite
Beschlaggarnitur (wählen Sie aus folgenden Varianten):	
Hebeschiebe-Beschlag GU-934	100
Hebeschiebe-Beschlag GU-934 Tandem	104
Hebeschiebe-Beschlag GU-937	108
Hebeschiebe-Beschlag GU-937 Tandem	112
Bodenschwellen-Garnitur:	
Bodenschwelle GU-thermostep 204	116
Garnitur Führungsschiene:	
Führungsschiene P 1850	204

Schritt 2: Bestellen Sie zusätzlich zur Standardgarnitur folgende Bauteile:

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
Beutel Zubehör Aufsatzschiene	Schema A	1 K-19475-00-0-1
	Schema C	1 K-19475-10-0-1
Ersatz für: HS Zubehör Schwelle (K-18701-00-0-1) der Standard-Bodenschwellen-Garnitur		

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre Aufsatzschiene/Mittelpfosten	1	6-39093-00-0-0
Bohrlehre Rahmeneckverbindung	1	6-36129-05-0-0
Bohrlehre Eckverbinder	1	6-37324-05-0-0



Schritt 1: Bestellen Sie Ihre Standardgarnitur

Standardgarnituren	
Bezeichnung	Bestellinformationen ab Seite
Beschlaggarnitur (wählen Sie aus folgenden Varianten):	
Hebeschiebe-Beschlag GU-934	100
Hebeschiebe-Beschlag GU-934 Tandem	104
Hebeschiebe-Beschlag GU-937	108
Hebeschiebe-Beschlag GU-937 Tandem	112
Bodenschwellen-Garnitur:	
Bodenschwelle GU-thermostep 204	116
Garnitur Führungsschiene:	
Führungsschiene P 1850	204

Schritt 2: Bestellen Sie zusätzlich zur Standardgarnitur folgende Bauteile:

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
Beutel HS-Zubehör Aufsatzschiene	Schema A	1 K-19474-00-0-1
	Schema C	1 K-19474-10-0-1
Ersatz für: HS Zubehör Schwelle (K-18701-00-0-1) der Standard-Bodenschwellen-Garnitur		

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre Aufsatzschiene/Mittelpfosten	1	6-39093-00-0-0
Bohrlehre Rahmeneckverbindung Durchgangsbereich	1	6-36129-88-0-0
Bohrlehre Eckverbinder	1	6-37324-02-0-0

HS Elemente mit bodentiefer Panoramaverglasung

Bestellinformationen – Schema A und C – Holz-Aluminium-System Stemeseder

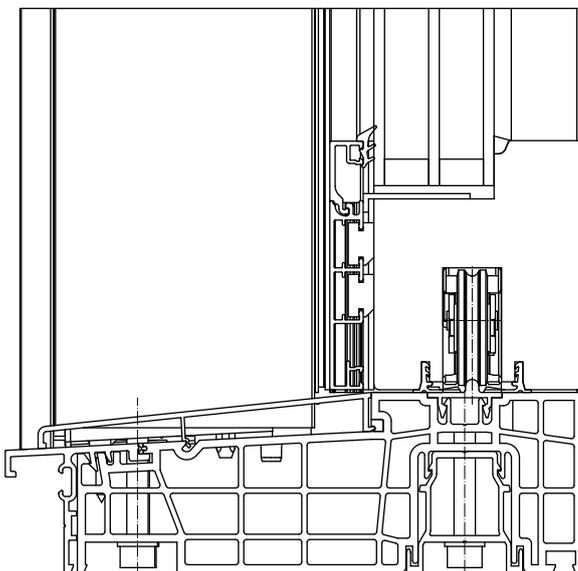
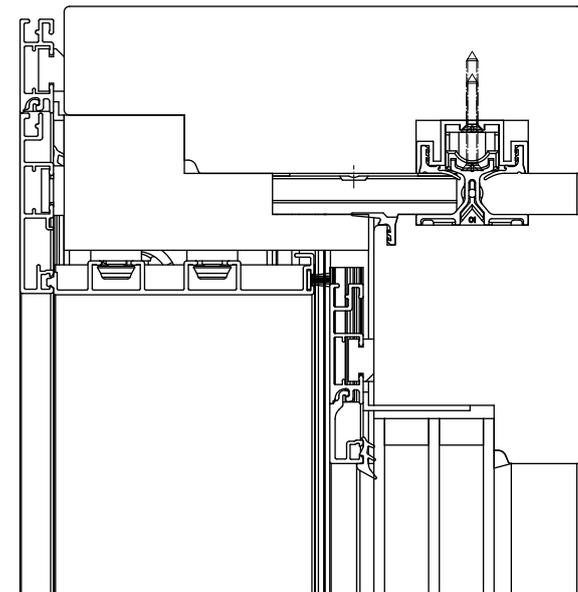


Hebeschiebe-Element GU-934/GU-937 mit

- Flügeldicke 78 mm
- Bodenschwelle GU-thermostep 204
- Führungsschiene P 1850

Einbauzeichnungen

Angaben zu Element und Beschlageinbau entnehmen Sie der Einbauzeichnung
– 0-48934 Holz-Aluminium-System Stemeseder ECO 300





Schritt 1: Bestellen Sie Ihre Standardgarnitur

Standardgarnituren	
Bezeichnung	Bestellinformationen ab Seite
Beschlaggarnitur (wählen Sie aus folgenden Varianten):	
Hebeschiebe-Beschlag GU-934	100
Hebeschiebe-Beschlag GU-934 Tandem	104
Hebeschiebe-Beschlag GU-937	108
Hebeschiebe-Beschlag GU-937 Tandem	112
Bodenschwellen-Garnitur:	
Bodenschwelle GU-thermostep 204	116
Garnitur Führungsschiene:	
Führungsschiene P 1850	204

Schritt 2: Bestellen Sie zusätzlich zur Standardgarnitur folgende Bauteile:

Schema		Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
A	C			
1	2	Set Holz-Alu Panorama Zubehör	1	K-20155-01-0-1
1	2	HS Glashalteprofil Stemeseder, Länge = 3300 mm	1	P-02235-33-0-1

Ersatz für: HS Eckverbinder und Aufsatzschiene der Standard-Bodenschwellen-Garnitur

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre Eckverbinder Durchgangsbereich	1	6-37324-05-0-0
Bohrlehre Eckverbinder Festfeldbereich	1	6-37324-02-0-0
Bohrlehre Mittelpostenhalter	1	6-40603-00-0-0
Bohrlehre Rahmenholz bodentief Durchgangsbereich	1	6-36129-05-0-0
Bohrlehre Rahmeneckverbindung	1	6-36129-88-0-0

HS Elemente mit bodentiefer Panoramaverglasung

Bestellinformationen – Schema A und C –
Holz-Aluminium-System Gutmann Mira Contour

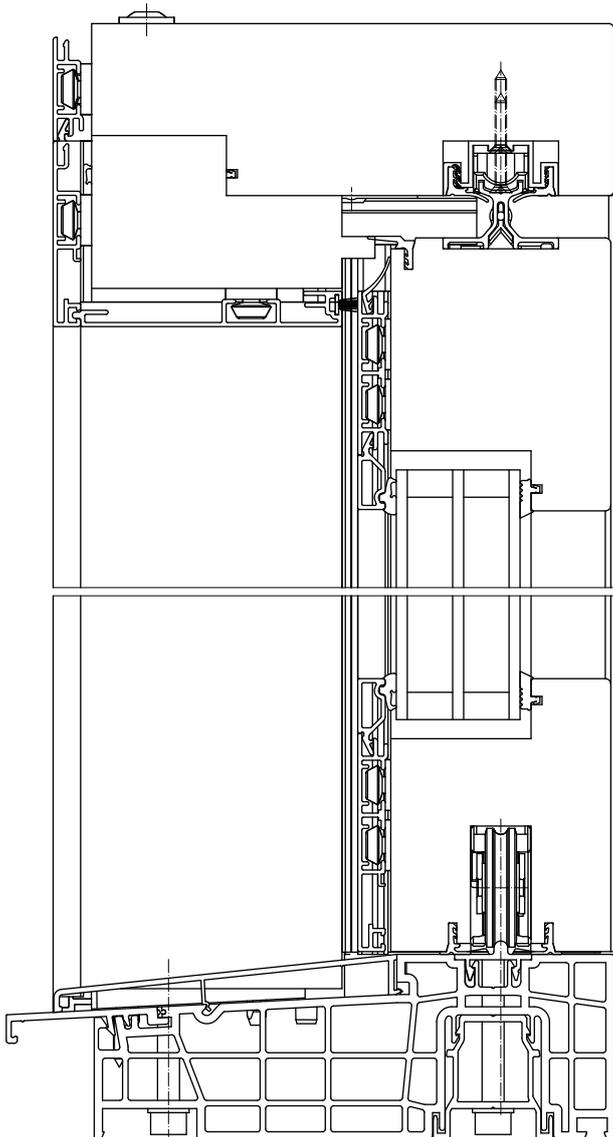


Hebeschiebe-Element GU-934/GU-937 mit

- Flügelstärke 80 mm
- Bodenschwelle GU-thermostep 204
- Führungsschiene P 1850

Einbauzeichnungen

Angaben zu Element und Beschlageinbau entnehmen Sie der
Einbauzeichnung
– 0-49276 Holz-Aluminium-System Gutmann Mira Contour



HS Elemente mit bodentiefer Panoramaverglasung

Bestellinformationen – Schema A und C –
Holz-Aluminium-System Gutmann Mira Contour



Schritt 1: Bestellen Sie Ihre Standardgarnitur

Standardgarnituren	
Bezeichnung	Bestellinformationen ab Seite
Beschlaggarnitur (wählen Sie aus folgenden Varianten):	
Hebeschiebe-Beschlag GU-934	100
Hebeschiebe-Beschlag GU-934 Tandem	104
Hebeschiebe-Beschlag GU-937	108
Hebeschiebe-Beschlag GU-937 Tandem	112
Bodenschwellen-Garnitur:	
Bodenschwelle GU-thermostep 204	116
Garnitur Führungsschiene:	
Führungsschiene P 1850	204

Schritt 2: Bestellen Sie zusätzlich zur Standardgarnitur folgende Bauteile:

Schema		Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
A	C			
1	-	Set Holz-Alu Panorama Gutmann Zubehör	1	K-20857-00-0-1
-	1	Set Holz-Alu Panorama Gutmann Zubehör	1	K-20858-00-0-1
1	2	HS Glashalteprofil Gutmann, Länge = 3300 mm	1	P-02292-33-0-1

Ersatz für: HS Eckverbinder und Aufsatzschiene der Standard-Bodenschwellen-Garnitur

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre Eckverbinder Durchgangsbereich	1	6-37324-02-0-0
Bohrlehre Eckverbinder Festfeldbereich	1	6-37324-07-0-0
Bohrlehre Mittelpostenhalter unten	1	6-40603-01-0-0
Bohrlehre Rahmenholz bodentief Durchgangsbereich oben	1	6-39093-01-0-0
Bohrlehre Rahmeneckverbindung	1	6-36129-88-0-0

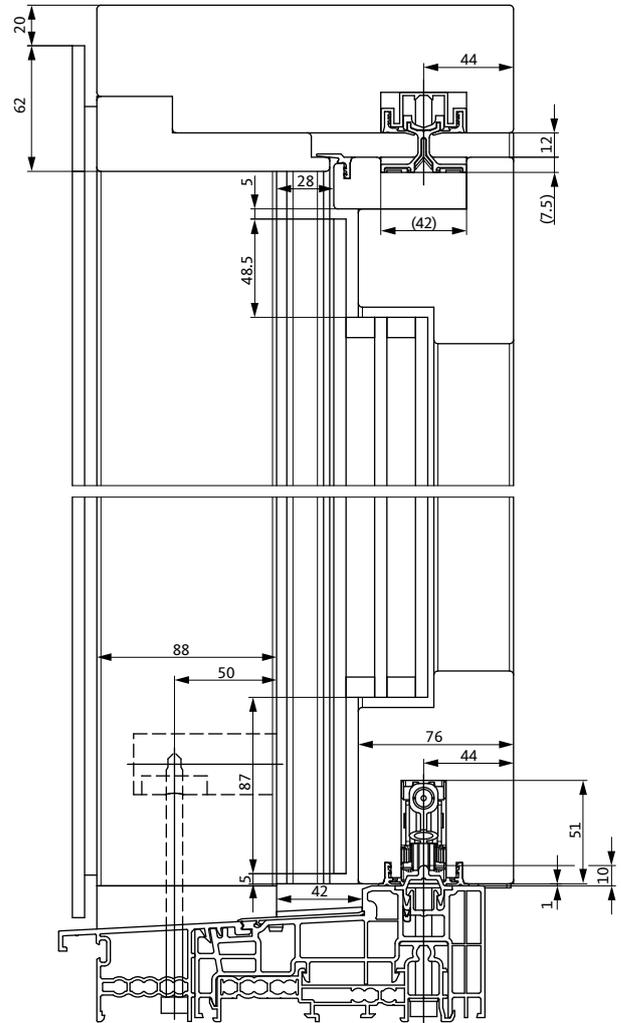
HS Elemente mit fest verglastem Seitenteil

Schema A



Hebeschiebe-Element GU-934 mit

- Flügeldicke 88 mm
- Flügelabstand 28 mm
- Bodenschwelle GU-thermostep 164
- Führungsschiene P 1850



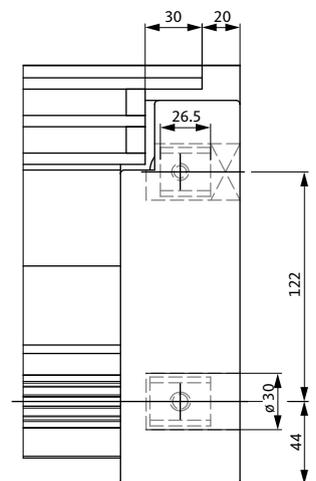
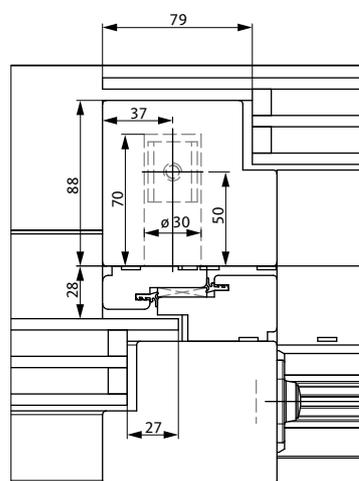
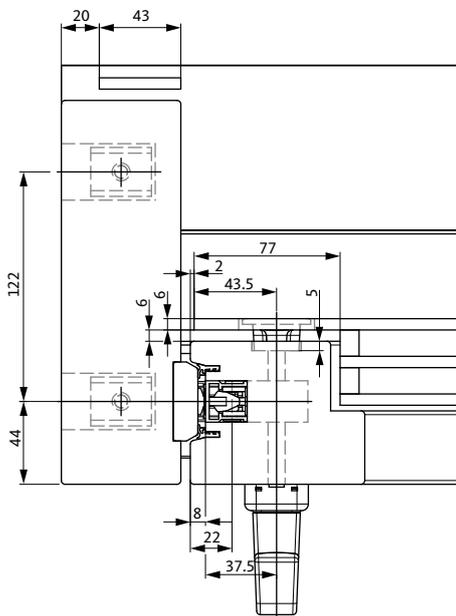
Einbauzeichnungen
 Angaben zu Element und Beschlageinbau entnehmen Sie der Einbauzeichnung 0-47330. Für abweichende Details der Festverglasung im Seitenteil ist die Einbauzeichnung 0-45679 anzuwenden.

Die angegebenen Einbauzeichnungen stellen den Dokumentationsstand bis 05/21 dar. Bitte verwenden Sie zukünftig die Dokumentation 0-48888 (P 1850). Nähere Informationen finden Sie auf den Seiten 10 / 11.

Hinweis

Die Verglasung und die erforderlichen Profilgeometrien sind hier als Vorschlag abgebildet. Bei der Umsetzung sind diese mit den Glasherstellern abzustimmen.

Die Montage und das Verkleben der Gläser erfolgt in Abstimmung mit den Glas- und Klebstoffherstellern.



HS Elemente mit fest verglastem Seitenteil

Schema A, 90°-Ecke



Hebeschiebe-Element GU-934 mit

- Flügeldicke 88 mm
- Flügelabstand 28 mm
- Bodenschwelle GU-thermostep 164
- Führungsschiene P 1850

Einbauzeichnungen

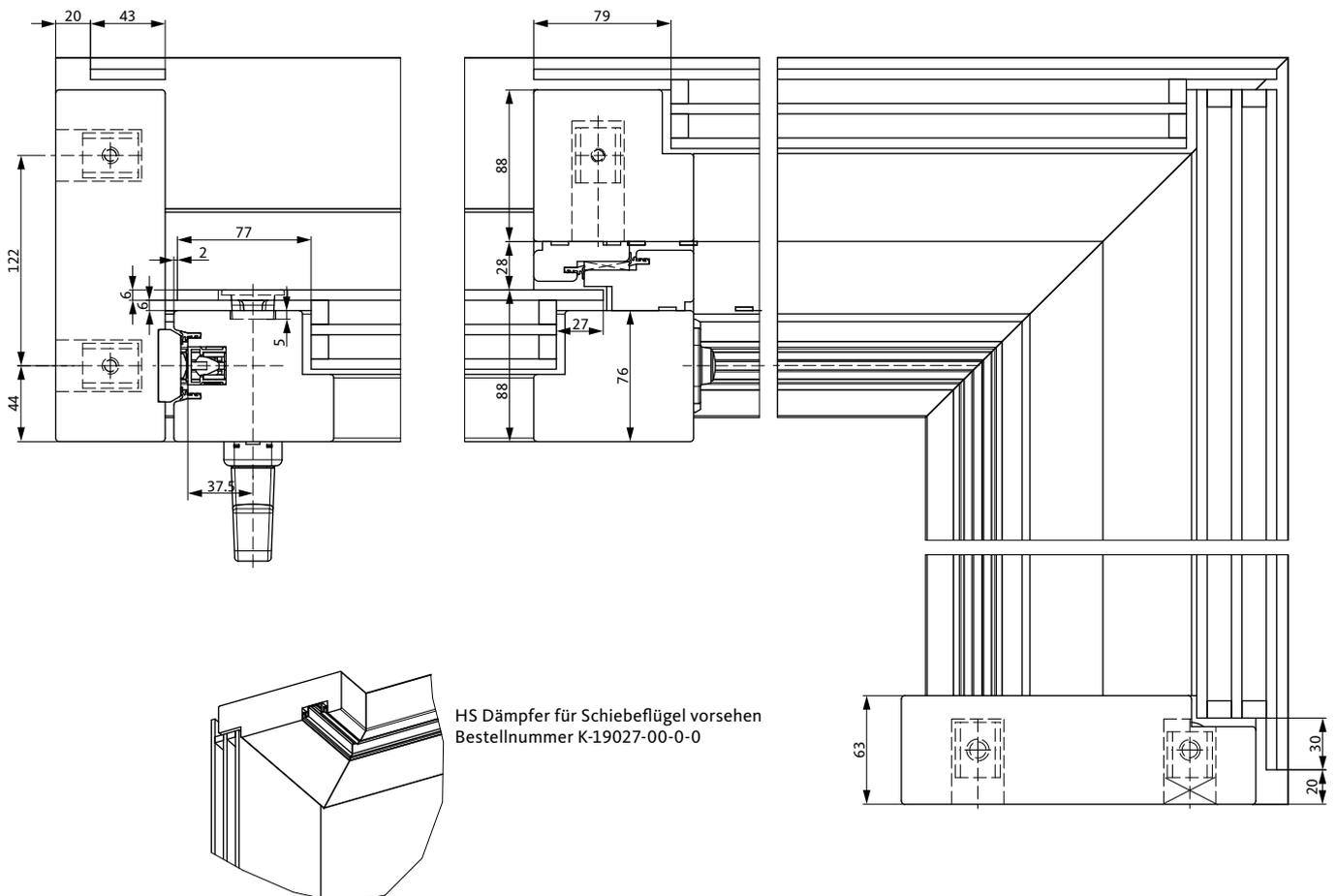
Angaben zu Element und Beschlageinbau entnehmen Sie der Einbauzeichnung 0-47330. Für abweichende Details der Festverglasung im Seitenteil ist die Einbauzeichnung 0-45679 anzuwenden.

Die angegebenen Einbauzeichnungen stellen den Dokumentationsstand bis 05/21 dar. Bitte verwenden Sie zukünftig die Dokumentation 0-48888 (P 1850). Nähere Informationen finden Sie auf den Seiten 10 / 11.

Hinweis

Die Verglasung und die erforderlichen Profilgeometrien sind hier als Vorschlag abgebildet. Bei der Umsetzung sind diese mit den Glasherstellern abzustimmen.

Die Montage und das Verkleben der Gläser erfolgt in Abstimmung mit den Glas- und Klebstoffherstellern.



HS Elemente mit fest verglastem Seitenteil

Bestellinformationen: Hebeschiebe-Beschlag



HS Laufwagen						
Schema A	Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.		
				fest verglastes Seitenteil	fest verglastes Seitenteil und 90°-Ecke	
1	HS Laufwagen GU-934	ferGUard	1	K-16488-00-0-1	K-16488-00-0-1	
		faceGUard	1	K-16488-00-0-18	K-16488-00-0-18	

Stange Ø 8 mm						
Schema A	Bezeichnung	FB [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
					fest verglastes Seitenteil	fest verglastes Seitenteil und 90°-Ecke
1	Stange Ø 8 mm	720 – 1600	ferGUard	1	9-25476-11-0-1	9-25476-11-0-1
			faceGUard	1	9-25476-11-0-18	9-25476-11-0-18
		1601 – 1850	ferGUard	1	9-25476-14-0-1	9-25476-14-0-1
			faceGUard	1	9-25476-14-0-18	9-25476-14-0-18
		1851 – 2350	ferGUard	1	9-25476-18-0-1	9-25476-18-0-1
			faceGUard	1	9-25476-18-0-18	9-25476-18-0-18
		2351 – 3300	ferGUard	1	9-25476-33-0-1	9-25476-33-0-1
			faceGUard	1	9-25476-33-0-18	9-25476-33-0-18

Hebegetriebschloss, Dornmaß 37,5 mm								
Schema A	Bezeichnung	FH [mm]		Oberfläche		VE	Bestell-Nr.	
		Laufschiene 4 mm	Laufschiene 10 mm	Deck-schiene	Schloss-kasten		fest verglastes Seitenteil	fest verglastes Seitenteil und 90°-Ecke
1	Hebegetriebschloss, Dornmaß 37,5 mm	840 – 1260	845 – 1265	EV 1	ferGUard	10	6-30021-11-0-1	6-30021-11-0-1
				UC 5	ferGUard	10	6-30021-11-0-5	6-30021-11-0-5
		1210 – 1840	1215 – 1845	EV 1	ferGUard	10	6-30021-19-0-1	6-30021-19-0-1
				UC 5	ferGUard	10	6-30021-19-0-5	6-30021-19-0-5
		1840 – 2340	1845 – 2345	EV 1	ferGUard	10	6-30021-24-0-1	6-30021-24-0-1
				UC 5	ferGUard	10	6-30021-24-0-5	6-30021-24-0-5
				EV 1	faceGUard	10	6-30021-24-0-18	6-30021-24-0-18
		2090 – 2740	2095 – 2745	EV 1	ferGUard	10	6-30021-28-0-1	6-30021-28-0-1
				UC 5	ferGUard	10	6-30021-28-0-5	6-30021-28-0-5
				EV 1	faceGUard	10	6-30021-28-0-18	6-30021-28-0-18

HS Zubehör Beschlag						
Schema A	Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.		
				fest verglastes Seitenteil	fest verglastes Seitenteil und 90°-Ecke	
1	HS Zubehör Beschlag	ferGUard	1	K-16606-00-0-1	K-16606-00-0-1	
		faceGUard	1	K-16606-00-0-18	K-16606-00-0-18	
Optional						
1	Riegelbolzen 1/S für eine zusätzliche Spaltlüftungsposition	ferGUard	1	9-29228-00-0-1	9-29228-00-0-1	
1	HS Riegelbock zur zusätzlichen Sicherung der Spaltlüftungsposition; in Kombination mit dem Riegelbolzen 1/S	Edelstahl	1	K-12057-00-0-1	K-12057-00-0-1	

HS Elemente mit fest verglastem Seitenteil

Bestellinformationen: Hebeschiebe-Beschlag



Dichtplatte

Schema A	Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
				fest verglastes Seitenteil	fest verglastes Seitenteil und 90°-Ecke
1	Dichtplatte	schwarz	1	9-45753-00-0-6	9-45753-00-0-6

Dichtungsprofil P 743

Schema A	Bezeichnung	Länge	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
					fest verglastes Seitenteil	fest verglastes Seitenteil und 90°-Ecke
2	Dichtungsprofil P 743, Mittelstoß	100 m	schwarz	1	W751012-00-0-6	W751012-00-0-6
2	Dichtungsviertelrahmen P 743	2500 mm	schwarz	1	9-26729-25-0-6	9-26729-25-0-6
		3500 mm	schwarz	1	9-26729-35-0-6	9-26729-35-0-6

HS Drehgriff und HS Schiebegriffmuschel [1]

Schema A	Bezeichnung	FD [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
					fest verglastes Seitenteil	fest verglastes Seitenteil und 90°-Ecke
1	HS Drehgriff DIRIGENT innen, ohne PZ-Lochung	88, 90, 92	silber/EV-Optik	1	6-24605-60-0-1	6-24605-60-0-1
			dunkelbraun [2]	1	6-24605-60-0-5	6-24605-60-0-5
			weiß, RAL 9016	1	6-24605-60-0-7	6-24605-60-0-7
1	HS Schiebegriffmuschel	88, 90, 92	Edelstahl	1	9-39035-00-0-8	9-39035-00-0-8
Zu jedem Drehgriff zusätzlich zu bestellen:						
2	Befestigungsschrauben M6 x 90 mm	88, 90, 92	-	1	9-13274-90-R-1	9-13274-90-R-1

[1] Weitere Oberflächen und Griffdesigns finden Sie im Kapitel 6.0 „Drehgriffe und Zubehör“.
 [2] ähnlich RAL 8022

HS Elemente mit fest verglastem Seitenteil

Bestellinformationen: Bodenschwelle GU-thermostep 164



Grundkörper GU-thermostep 164

Schema A	Bezeichnung	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
						fest verglastes Seitenteil	fest verglastes Seitenteil und 90°-Ecke [1]
1	Grundkörper GU-thermostep 164	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	6-29938-30-0-1	6-29938-30-0-1
			3500	EV 1 / lichtgrau	1	6-29938-35-0-1	6-29938-35-0-1
			4000	EV 1 / lichtgrau	1	6-29938-40-0-1	6-29938-40-0-1
			4500	EV 1 / lichtgrau	1	6-29938-45-0-1	6-29938-45-0-1
			5000	EV 1 / lichtgrau	1	6-29938-50-0-1	6-29938-50-0-1
			6700	EV 1 / lichtgrau	1	6-29938-67-0-1	6-29938-67-0-1
				UC 5 / dunkelbronze	1	6-29938-67-0-5	6-29938-67-0-5

[1] bei fest verglastem Seitenteil und 90°-Ecke Längenbezug = Rahmenaußenbreite Schema A zuzüglich Rahmenaußenbreite Eckelement

Laufschiene 10 P 1659

Schema A	Bezeichnung	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
						fest verglastes Seitenteil	fest verglastes Seitenteil und 90°-Ecke [1]
1	Laufschiene 10 P 1659	Länge = RAB	4500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-45-0-1	9-39330-45-0-1
			6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-39330-67-0-1	9-39330-67-0-1
				UC 5 / dunkelbronze	1	9-39330-67-0-5	9-39330-67-0-5

[1] bei fest verglastem Seitenteil und 90°-Ecke Längenbezug = Rahmenaußenbreite Schema A zuzüglich Rahmenaußenbreite Eckelement

Trittschwelle P 1642

Schema A	Bezeichnung	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
						fest verglastes Seitenteil	fest verglastes Seitenteil und 90°-Ecke
1	Trittschwelle P 1642	RAB	1500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39318-15-0-1	9-39318-15-0-1
			2000	EV 1 / lichtgrau	1	9-39318-20-0-1	9-39318-20-0-1
			2500	EV 1 / lichtgrau	1	9-39318-25-0-1	9-39318-25-0-1
				UC 5 / dunkelbronze	1	9-39318-25-0-5	9-39318-25-0-5
			3350	EV 1 / lichtgrau	1	9-39318-33-0-1	9-39318-33-0-1
				UC 5 / dunkelbronze	1	9-39318-33-0-5	9-39318-33-0-5

Wetterprofil 179 P 1837

Schema A	Bezeichnung	Maßbezug [1]	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
						fest verglastes Seitenteil	fest verglastes Seitenteil und 90°-Ecke
1	Wetterprofil 179 P 1837	Länge = RAB	3000	EV 1 / lichtgrau	1	9-45646-30-0-1	9-45646-30-0-1
			4000	EV 1 / lichtgrau	1	9-45646-40-0-1	9-45646-40-0-1
			5000	EV 1 / lichtgrau	1	9-45646-50-0-1	9-45646-50-0-1
				UC 5 / dunkelbronze	1	9-45646-50-0-5	9-45646-50-0-5
			6700	EV 1 / lichtgrau	1	9-45646-67-0-1	9-45646-67-0-1

HS Elemente mit fest verglastem Seitenteil

Bestellinformationen: Bodenschwelle GU-thermostep 164 und Führungsschiene P 1850



HS Eckverbindungsbauteile

Schema A	Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
				fest verglastes Seitenteil	fest verglastes Seitenteil und 90°-Ecke
1	HS Eckverbindungsbauteile oben	ferGUard	1	K-10323-00-0-1	K-10323-00-0-1
1	HS Eckverbindungsbauteile unten	ferGUard	1	K-15430-00-0-1	K-15430-00-0-1
1	HS Eckverbinder	ferGUard	1	K-17914-00-0-1	K-17914-00-0-1

HS Schwellenverbinder 90°

Schema A	Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
				fest verglastes Seitenteil	fest verglastes Seitenteil und 90°-Ecke
1	HS Schwellenverbinder 90° für 90°-Eckverbindung der Bodenschwelle	faceGUard	1	-	K-18075-00-0-18

HS Führungsschiene P 1850

Schema A	Bezeichnung	FB [mm]	RAB [mm]	Oberfläche		VE	Bestell-Nr.	
				Profile	Dichtung		fest verglastes Seitenteil	fest verglastes Seitenteil und 90°-Ecke [1]
1	HS Führungsschiene P 1850	720 - 1450	3000	EV 1	grau	1	K-17997-30-0-1	K-17997-30-0-1
				EV 1	schwarz	1	K-17997-30-0-6	K-17997-30-0-6
		1451 - 1700	3500	EV 1	grau	1	K-17997-35-0-1	K-17997-35-0-1
				EV 1	schwarz	1	K-17997-35-0-6	K-17997-35-0-6
		1701 - 1950	4000	EV 1	grau	1	K-17997-40-0-1	K-17997-40-0-1
				EV 1	schwarz	1	K-17997-40-0-6	K-17997-40-0-6
		1951 - 2200	4500	EV 1	grau	1	K-17997-45-0-1	K-17997-45-0-1
				EV 1	schwarz	1	K-17997-45-0-6	K-17997-45-0-6
		2201 - 2450	5000	EV 1	grau	1	K-17997-50-0-1	K-17997-50-0-1
				EV 1	schwarz	1	K-17997-50-0-6	K-17997-50-0-6
		2451 - 3300	6700	EV 1	grau	1	K-17997-67-0-1	K-17997-67-0-1
				EV 1	schwarz	1	K-17997-67-0-6	K-17997-67-0-6

[1] bei fest verglastem Seitenteil und 90°-Ecke Längenbezug = Rahmenaußenbreite Schema A zuzüglich Rahmenaußenbreite Eckelement

HS Zubehör Führung P 1850 / bei Laufschiene 10 mm

Schema A	Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.	
				fest verglastes Seitenteil	fest verglastes Seitenteil und 90°-Ecke
1	HS Zubehör Führung P 1850	grau	1	K-17995-10-0-1	K-17995-10-0-1
		schwarz	1	K-17995-10-0-6	K-17995-10-0-6
2	Abdeckkappe Nr. 80	grau	1	9-29147-00-0-1	9-29147-00-0-1
		schwarz	1	9-29147-00-0-6	9-29147-00-0-6
2	Dichtplatte mit Klebefolie	schwarz	1	9-43687-04-0-6	9-43687-04-0-6

HS Elemente mit 90°-Ecke

Schema C



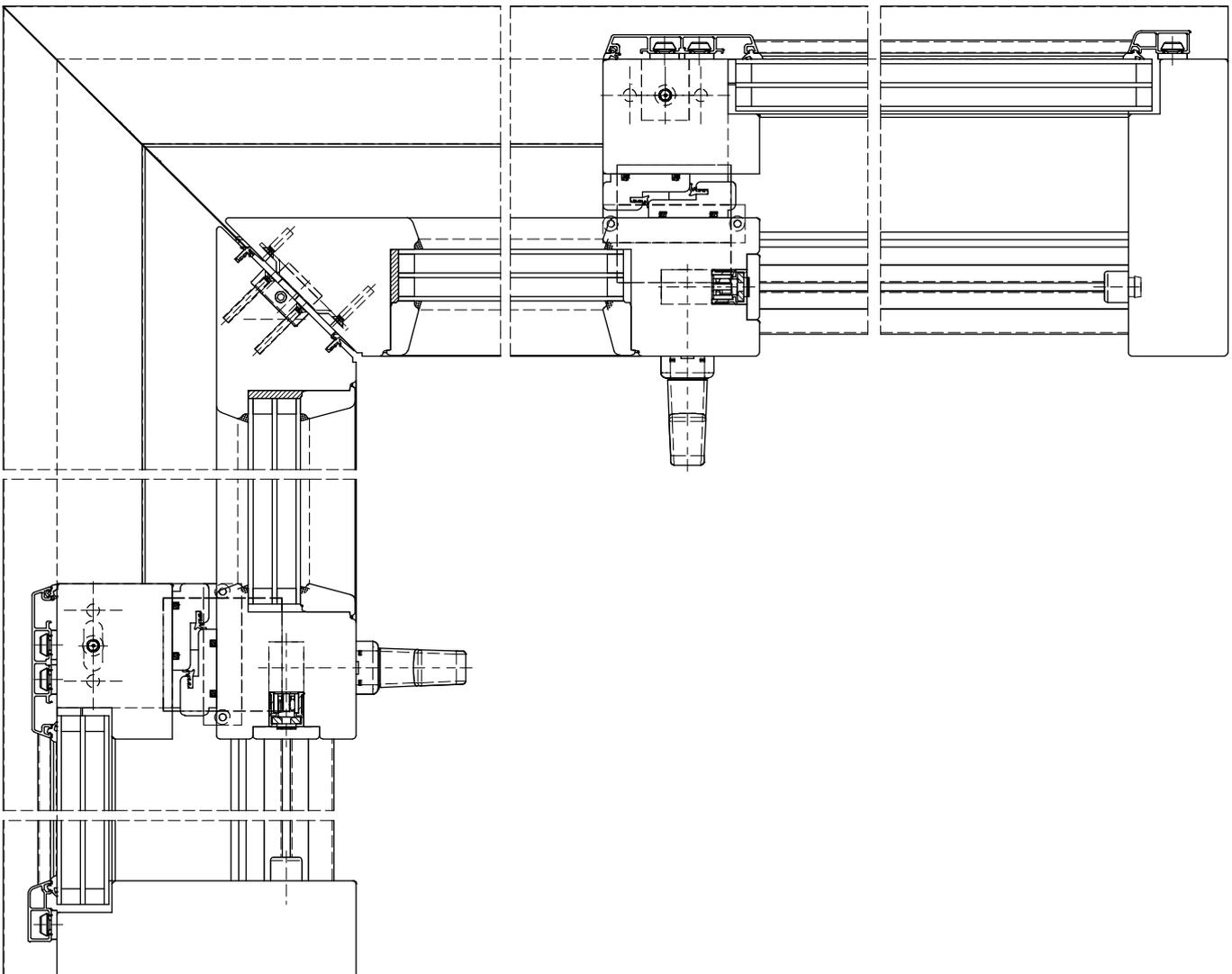
Hebeschiebe-Element GU-934 mit

- Flügeldicke 88 mm
- Flügelabstand 28 mm
- Bodenschwelle GU-thermostep 164
- Führungsschiene P 1786 oder P 1850

Einbauzeichnungen

Angaben zu Element und Beschlageinbau entnehmen Sie der Einbauzeichnung 0-46618.
Für abweichende Details der Festverglasung im Seitenteil ist die Einbauzeichnung 0-45914 anzuwenden.

*Die angegebenen Einbauzeichnungen stellen den Dokumentationsstand bis 05/21 dar.
Bitte verwenden Sie zukünftig die Dokumentationen 0-49408 (P 1786 / P 2301)
und 0-48888 (P 1850). Nähere Informationen finden Sie auf den Seiten 10 / 11.*





Schritt 1: Bestellen Sie Ihre Standardgarnitur

Standardgarnituren			
Schema A	Bezeichnung	Bestellinformationen ab Seite	
Beschlaggarnitur (wählen Sie aus folgenden Varianten):			
2	Hebeschiebe-Beschlag GU-934	100	
2	Hebeschiebe-Beschlag GU-934 Tandem	104	
Bodenschwellen-Garnitur:			
2	Bodenschwelle GU-thermostep 164	138	
Garnitur Führungsschiene (wählen Sie aus folgenden Varianten):			
2	Führungsschiene P 1786	202	
2	Führungsschiene P 1850	204	
Schema A	Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
1	Frässhablone Verriegelung	1	6-37087-00-0-0

Schritt 2: Bestellen Sie zusätzlich zur Standardgarnitur folgende Bauteile:

Bei Einsatz der Führungsschiene P 1786

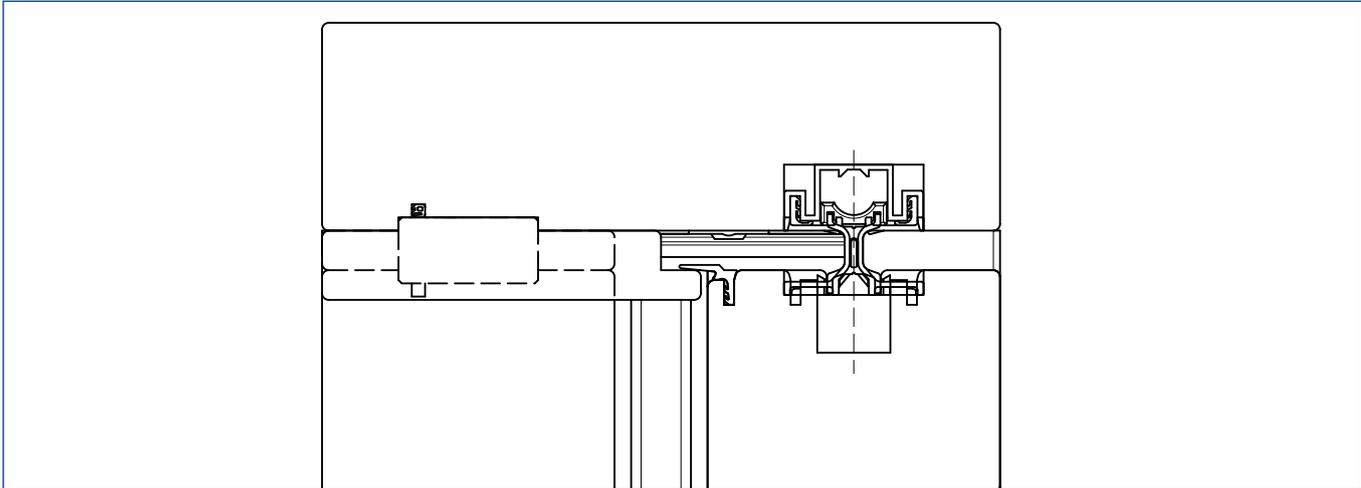
Bezeichnung	Hebeschiebe-Beschlag	Laufschienehöhe [mm]	VE	Bestell-Nr.
Beutel HS-Zubehör über Eck 90°	GU-934	5, 10	1	K-18479-20-0-6
Inhalt: 3 x Mittelverriegelung Se, 3 x Schließplatten, 2 x Profilnutabstützungen, 2 x Führungen, 4 x Gummipuffer, Dichtungen, Befestigungsschrauben				

Bei Einsatz der Führungsschiene P 1850

Bezeichnung	Hebeschiebe-Beschlag	Laufschienehöhe [mm]	VE	Bestell-Nr.
Beutel HS-Zubehör über Eck 90°	GU-934	5, 10	1	K-18479-10-0-6
Inhalt: 3 x Mittelverriegelung Se, 3 x Schließplatten, 2 x Profilnutabstützungen, 4 x Führungen, 4 x Gummipuffer, Dichtungen, Befestigungsschrauben				

Verdeckt liegende Führungsschiene P 1850

Für Holzsysteme ab 56 mm Flügeldicke



HS Führungsschiene P 1850

HS Führungsschiene P 1850													Maßbezug	Länge [mm]	Oberfläche		VE	Bestell-Nr.
Schema															Profil	Dichtung		
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L							
1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	1	3	Länge = RAB	3000	EV 1	grau	1	K-17997-30-0-1	
														EV 1	schwarz	1	K-17997-30-0-6	
													3500	EV 1	grau	1	K-17997-35-0-1	
														EV 1	schwarz	1	K-17997-35-0-6	
													4000	EV 1	grau	1	K-17997-40-0-1	
														EV 1	schwarz	1	K-17997-40-0-6	
													4500	EV 1	grau	1	K-17997-45-0-1	
														EV 1	schwarz	1	K-17997-45-0-6	
													5000	EV 1	grau	1	K-17997-50-0-1	
														EV 1	schwarz	1	K-17997-50-0-6	
													6700	EV 1	grau	1	K-17997-67-0-1	
														EV 1	schwarz	1	K-17997-67-0-6	

Inhalt: 1 x Führungsschiene P 1850, 1 x Führungsschiene P 1849, Dichtungsprofile

HS Zubehör Führung P 1850

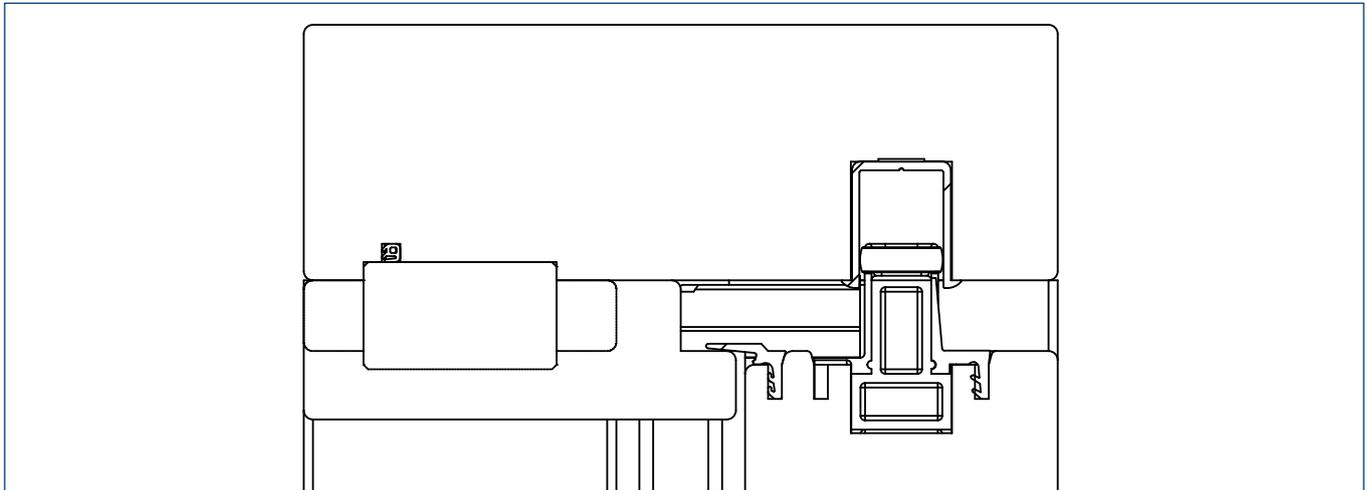
HS Zubehör Führung verdeckt P 1850 – Laufschiene 4 mm													Laufschiene [mm]	Oberfläche		VE	Bestell-Nr.
Schema																	
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L						
1	-	2	-	2	-	1	1	1	-	2	4	4	EV 1 / lichtgrau	1	K-19464-00-0-1		
													schwarz	1	K-19464-00-0-6		

Inhalt: 5 x Führungen, 2 x Riegelbolzen, 1 x Anschlusssteil oben, 1 x Anschlagpuffer, 1 x Abdeckkappe PZ, Dichtungen, 1 x Anschlusssteil unten (für Laufschiene bb P 2209), 1 x Abdeckplatte unten verdeckt

Alle Einzelteile finden Sie im Kapitel 3.3 „Führungsschiene“ ab Seite 320.

Verdeckt liegende Führungsschiene P 2301

Für Holzsysteme ab 56 mm Flügeldicke



HS Führungsschiene P 2301

HS Führungsschiene P 2301													Maßbezug	Länge [mm]	Oberfläche		VE	Bestell-Nr.
Schema												Profil			Dichtung			
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L				P 1156	P 2322		
1	-	1	-	-	-	-	1	1	-	2	-	Länge = RAB	3000	EV 1	grau	schwarz	1	K-21004-30-0-1
														EV 1	schwarz	schwarz	1	K-21004-30-0-6
													4000	EV 1	grau	schwarz	1	K-21004-40-0-1
														EV 1	schwarz	schwarz	1	K-21004-40-0-6
													5000	EV 1	grau	schwarz	1	K-21004-50-0-1
														EV 1	schwarz	schwarz	1	K-21004-50-0-6
													6700	EV 1	grau	schwarz	1	K-21004-67-0-1
														EV 1	schwarz	schwarz	1	K-21004-67-0-6

Inhalt: 1 x Führungsschiene P 2301, 1 x Dichtungsprofil P 1156, 1 x Dichtungsprofil P 2322

HS Zubehör Führung P 2301

HS Zubehör Führung P 2301 – Laufschiene 4 mm													Laufschiene [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Schema																
A	A3	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L					
1	-	2	-	-	-	-	1	1	-	2	-	4	Edelstahl / grau	1	K-21003-00-0-1	
													Edelstahl / schwarz	1	K-21003-00-0-6	

Inhalt: 2 x Führungen, 1 x Anschlussstück oben, 2 x Gummipuffer, 1 x Abdeckkappe PZ, 2 x Füllstück, Dichtungen, 1 x Anschlussstück unten (für Laufschiene bb P 2209), 1 x Abdeckplatte unten (für Laufschiene bb P 2209)

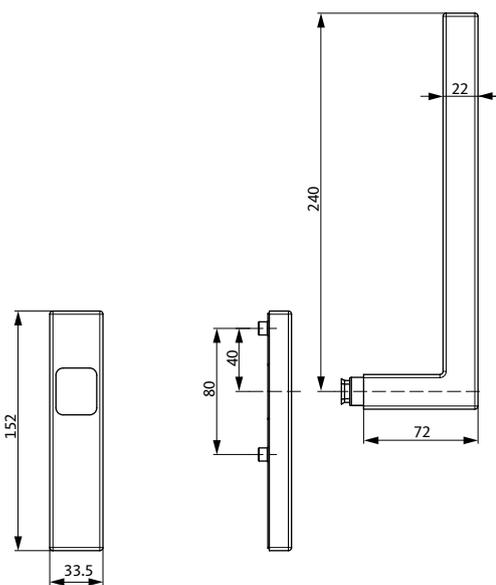
HS Drehgriffe im besonderen Design

Sonderform



Produktinformationen

- Hochwertiger Edelstahl-Drehgriff innen mit Blindschild
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Schiebegriffmuschel ist separat zu bestellen
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16

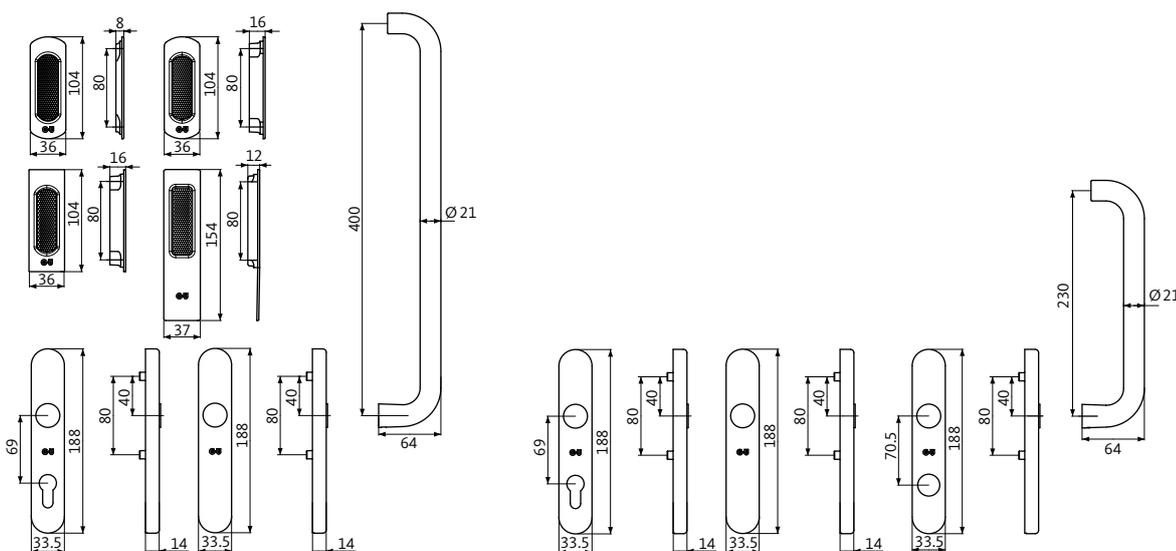


Detaillierte Übersichten, Angaben zu Maßen und Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Katalogteil 6.0 „Drehgriffe und Zubehör“.



Produktinformationen

- Hochwertige Edelstahl-Drehgriffe wahlweise mit
 - Blindschild
 - Profilylinder-Lochung (PZ) oder
 - Rundzylinder-Lochung (CHRZ)
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Optional mit Außengriff oder Schiebegriffmuschel außen
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16



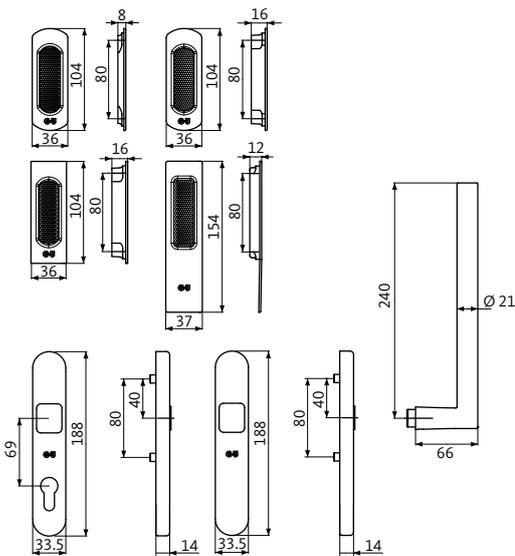
HS Drehgriffe im besonderen Design

Serie BELCANTO



Produktinformationen

- Hochwertige Edelstahl-Drehgriffe wahlweise mit
 - Blindschild oder
 - Profilzylinder-Lochung (PZ)
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Optional mit Außengriff oder Schiebegriffmuschel außen
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16

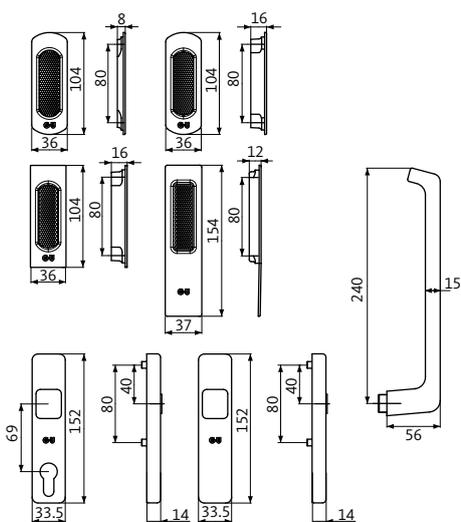


Detaillierte Übersichten, Angaben zu Maßen und Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Katalogteil 6.0 „Drehgriffe und Zubehör“.



Produktinformationen

- Hochwertige Edelstahl-Drehgriffe wahlweise mit
 - Blindschild oder
 - Profilzylinder Lochung (PZ)
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Optional mit Außengriff oder Schiebegriffmuschel außen
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16





6.0 Drehgriffe und Zubehör

Drehgriff – Sonderform	434
RONDO Serie	437
BELCANTO Serie	455
DIRIGENT Serie	467
Zubehör	506

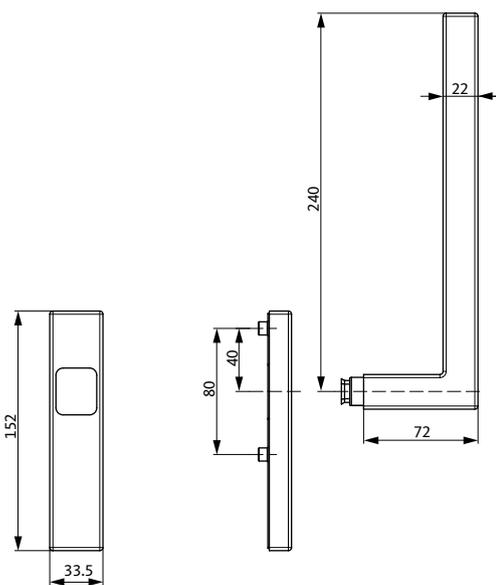
Sonderform eckig – HS Drehgriff innen ohne PZ-Lochung

ohne Schiebegriffmuschel



Produktinformationen

- Hochwertiger Edelstahl-Drehgriff, innen, ohne PZ-Lochung
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen aus Holz, Kunststoff und Metall bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16
- Für Flügeldicken bis 110 mm, Vierkant einstellbar
- Grifflänge 240 mm
- Griffhöhe 78 mm
- Ein nachträglicher Austausch des Rosettendeckels ist nicht möglich



HS Drehgriffe

Ausführungen/Bestellnummern						
Bezeichnung	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar	VE	Bestell-Nr.
Sonderform eckig – HS Drehgriff innen, ohne PZ-Lochung	180°	Edelstahl	mit Nocken	nein	1	K-18684-00-0-8

Inhalt	Stück
Sonderform eckig – HS Drehgriff innen, ohne PZ-Lochung	1
Vierkantstift (für FD 88 bis 92 mm)	1

Hinweis Vierkantstift: Bei abweichenden Flügeldicken ist der Vierkantstift separat zu bestellen.

Hinweis Befestigungsschrauben: Die Befestigungsschrauben sind abhängig von der Flügeldicke separat zu bestellen.

Vierkantstift

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Vierkantstift 10 mm	56	80	9-24377-40-0-1
	68	80	9-24377-40-0-1
	78	80	9-24377-40-0-1
	88	90	in VE Drehgriff enthalten
	90	90	
	92	90	
	110	100	9-24377-60-0-1

Befestigungsschrauben

Bei der einseitigen Befestigung von HS Drehgriffen verwenden Sie bitte die Befestigungsschrauben passend zur Materialart und Flügeldicke des Hebeschiebe-Elementes.

Bohrlehren

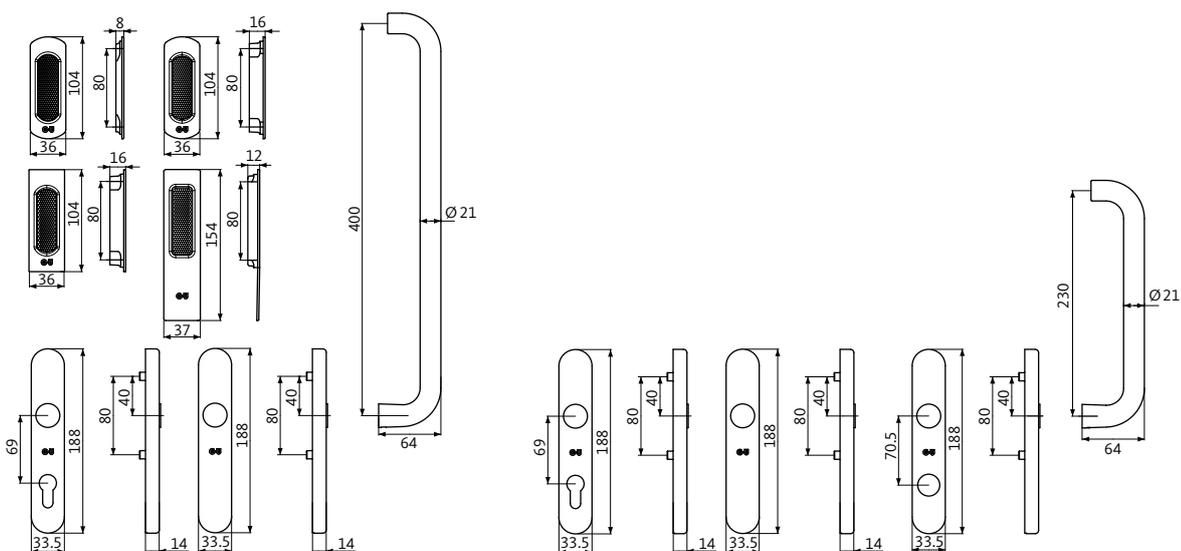
Ausführungen/Bestellnummern		
Bohrlehren	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Holzprofile	1	6-35524-00-0-1
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Kunststoffprofile	1	9-27272-00-0-0
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Aluminiumprofile mit Euronut	1	9-27272-01-0-0





Produktinformationen

- Hochwertige Edelstahl-Drehgriffe wahlweise mit
 - Blindschild
 - Profilylinder-Lochung (PZ) oder
 - Rundzylinder-Lochung (CHRZ)
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Optional mit Außengriff oder Schiebegriffmuschel außen
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16



Einige Produkte dieser Serie sind geeignet für



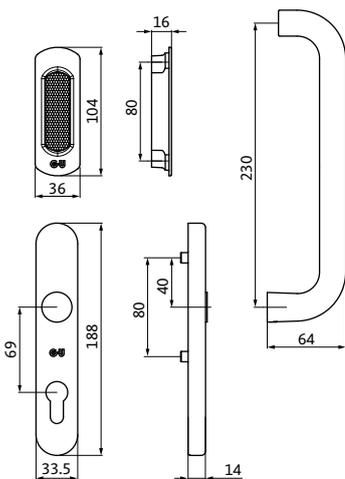
RONDO – HS Drehgriff innen mit PZ-Lochung

mit Schiebegriffmuschel außen



Produktinformationen

- Hochwertiger Edelstahl-Drehgriff, innen, mit PZ-Lochung
- Schiebegriffmuschel außen
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen aus Holz, Kunststoff und Metall bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16
- Für Flügeldicken bis 110 mm, Vierkant einstellbar
- Grifflänge 240 mm
- Griffhöhe 78 mm



HS Drehgriffe

Ausführungen/Bestellnummern						
Bezeichnung	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar	VE	Bestell-Nr.
HS Drehgriff RONDO innen, mit PZ-Lochung	180°	Edelstahl	mit Nocken	ja	1	K-16797-00-0-8
	90°	Edelstahl	mit Nocken	ja	1	K-16863-00-0-8

Inhalt	Stück
HS Drehgriff RONDO innen, mit PZ-Lochung	1
HS Schiebegriffmuschel	1
Vierkantstift (für FD bis 80 mm)	1

Hinweis Vierkantstift: Bei abweichenden Flügeldicken ist der Vierkantstift separat zu bestellen.

Hinweis Befestigungsschrauben: Die Befestigungsschrauben sind abhängig von der Flügeldicke separat zu bestellen.

Vierkantstift

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Vierkantstift 10 mm	56	80	in VE Drehgriff enthalten
	68		
	78		
	88	90	9-24377-50-0-1
	90	90	9-24377-50-0-1
	92	90	9-24377-50-0-1
	110	100	9-24377-60-0-1

Befestigungsschrauben

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Befestigungsschrauben M6	56	65	9-13274-65-0-1
	68	75	9-13274-75-0-1
	78	85	9-13274-85-0-1
	88	95	9-13274-95-R-1
	90	95	9-13274-95-R-1
	92	100	9-13274-97-R-3
	110	110	9-13274-98-R-3

Bohrlehren

Ausführungen/Bestellnummern		
Bohrlehren	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Holzprofile	1	6-35524-00-0-1
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Kunststoffprofile	1	9-27272-00-0-0
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Aluminiumprofile mit Euronut	1	9-27272-01-0-0

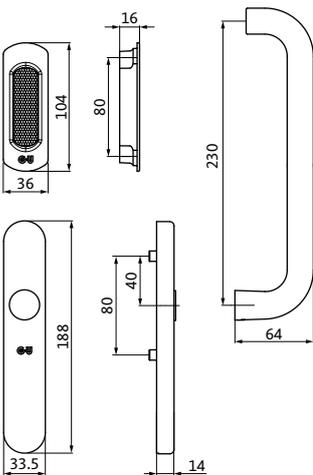
RONDO – HS Drehgriff innen ohne PZ-Lochung

mit Schiebegriffmuschel außen



Produktinformationen

- Hochwertiger Edelstahl-Drehgriff, innen, ohne PZ-Lochung
- Schiebegriffmuschel außen
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen aus Holz und Kunststoff bis 400 kg Flügengewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16
- Für Flügeldicken bis 110 mm, Vierkant einstellbar
- Grifflänge 240 mm
- Griffhöhe 78 mm



HS Drehgriffe

Ausführungen/Bestellnummern						
Bezeichnung	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar	VE	Bestell-Nr.
HS Drehgriff RONDO innen, ohne PZ-Lochung	180°	Edelstahl	mit Nocken	nein	1	K-16796-00-0-8
	90°	Edelstahl	mit Nocken	nein	1	K-16862-00-0-8

Inhalt	Stück
HS Drehgriff RONDO innen, ohne PZ-Lochung	1
HS Schiebegriffmuschel	1
Vierkantstift (für FD bis 80 mm)	1

Hinweis Vierkantstift: Bei abweichenden Flügeldicken ist der Vierkantstift separat zu bestellen.

Hinweis Befestigungsschrauben: Die Befestigungsschrauben sind abhängig von der Flügeldicke separat zu bestellen.

Vierkantstift

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Vierkantstift 10 mm	56	80	in VE Drehgriff enthalten
	68		
	78		
	88	90	9-24377-50-0-1
	90	90	9-24377-50-0-1
	92	90	9-24377-50-0-1
	110	100	9-24377-60-0-1

Befestigungsschrauben

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Befestigungsschrauben M6	56	65	9-13274-65-0-1
	68	75	9-13274-75-0-1
	78	85	9-13274-85-0-1
	88	95	9-13274-95-R-1
	90	95	9-13274-95-R-1
	92	100	9-13274-97-R-3
	110	110	9-13274-98-R-3

Bohrlehren

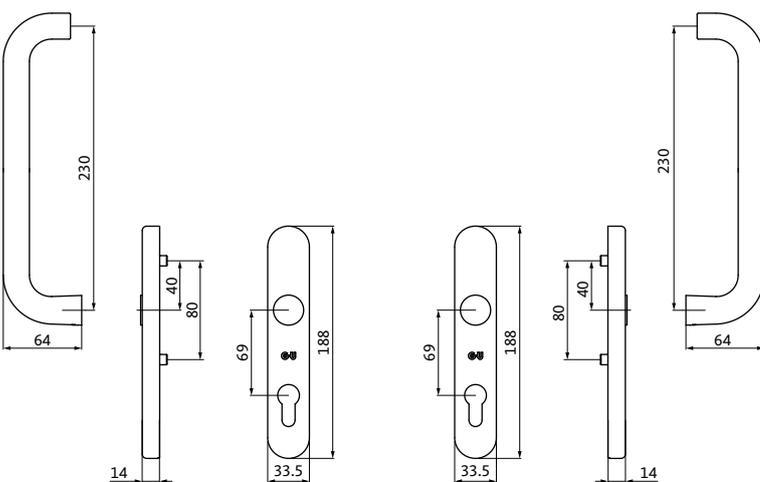
Ausführungen/Bestellnummern		
Bohrlehren	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Holzprofile	1	6-35524-00-0-1
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Kunststoffprofile	1	9-27272-00-0-0

RONDO – HS Drehgriff beidseitig mit PZ-Lochung



Produktinformationen

- Hochwertige Edelstahl-Drehgriffe, innen und außen, mit PZ-Lochung
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen aus Holz, Kunststoff und Metall bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16
- Für Flügeldicken bis 110 mm, Vierkant einstellbar
- Grifflänge 240 mm
- Griffhöhe 78 mm
- Hinweis: Wir empfehlen den Einsatz eines Anschlagpuffers – siehe Seite 225 + 226



HS Drehgriffe

Ausführungen/Bestellnummern						
Bezeichnung	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar	VE	Bestell-Nr.
HS Drehgriff RONDO beidseitig, mit PZ-Lochung	180°	Edelstahl	mit Nocken	ja	1	K-16798-00-0-8

Inhalt	Stück
HS Drehgriff RONDO beidseitig, mit PZ-Lochung	1
Befestigungsschrauben M6 x 100 mm	2
Vierkantstift (für FD bis 90 mm)	1

Hinweis Vierkantstift: Bei abweichenden Flügeldicken ist der Vierkantstift separat zu bestellen.

Hinweis Befestigungsschrauben: Bei abweichenden Flügeldicken sind die Befestigungsschrauben separat zu bestellen.

Vierkantstift

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Vierkantstift 10 mm	56	145	in VE Drehgriff enthalten
	68		
	78		
	88		
	90		
	92	150	9-24377-15-0-1
	110	170	9-24377-18-0-1

Befestigungsschrauben

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Befestigungsschrauben M6	56	80	9-13274-80-0-1
	68	80	9-13274-80-0-1
	78	90	9-13274-90-0-1
	88	100	in VE Drehgriff enthalten
	90		
	92		
	110	125	9-13274-96-R-1

Bohrlehren

Ausführungen/Bestellnummern		
Bohrlehren	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Holzprofile	1	6-35524-00-0-1
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Kunststoffprofile	1	9-27272-00-0-0
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Aluminiumprofile mit Euronut	1	9-27272-01-0-0

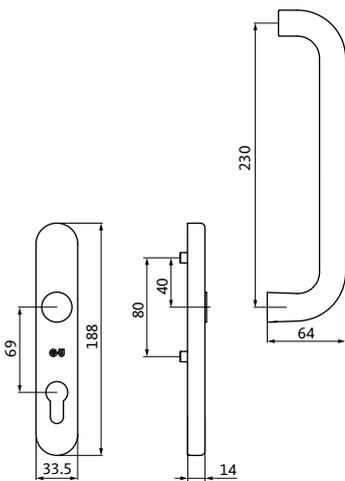
RONDO – HS Drehgriff innen mit PZ-Lochung

ohne Schiebegriffmuschel



Produktinformationen

- Hochwertiger Edelstahl-Drehgriff, innen, mit PZ-Lochung
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen aus Holz, Kunststoff und Metall bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16
- Für Flügeldicken bis 110 mm, Vierkant einstellbar
- Grifflänge 240 mm
- Griffhöhe 78 mm



HS Drehgriffe

Ausführungen/Bestellnummern						
Bezeichnung	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar	VE	Bestell-Nr.
HS Drehgriff RONDO innen, mit PZ-Lochung	180°	Edelstahl	mit Nocken	ja	1	K-16808-00-0-8

Inhalt	Stück
HS Drehgriff RONDO innen, mit PZ-Lochung	1
Vierkantstift (für FD bis 80 mm)	1

Hinweis Vierkantstift: Bei abweichenden Flügeldicken ist der Vierkantstift separat zu bestellen.

Hinweis Befestigungsschrauben: Die Befestigungsschrauben sind abhängig von der Flügeldicke separat zu bestellen.

Vierkantstift

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Vierkantstift 10 mm	56	80	in VE Drehgriff enthalten
	68		
	78		
	88	90	9-24377-50-0-1
	90	90	9-24377-50-0-1
	92	90	9-24377-50-0-1
	110	100	9-24377-60-0-1

Befestigungsschrauben

Bei der einseitigen Befestigung von HS Drehgriffen verwenden Sie bitte die Befestigungsschrauben passend zur Materialart und Flügeldicke des Hebeschiebe-Elementes.

Bohrlehren

Ausführungen/Bestellnummern		
Bohrlehren	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Holzprofile	1	6-35524-00-0-1
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Kunststoffprofile	1	9-27272-00-0-0
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Aluminiumprofile mit Euronut	1	9-27272-01-0-0

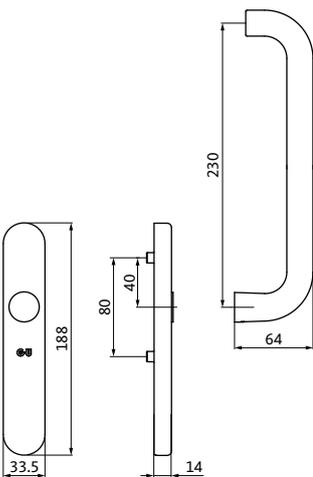
RONDO – HS Drehgriff innen ohne PZ-Lochung

ohne Schiebegriffmuschel



Produktinformationen

- Hochwertiger Edelstahl-Drehgriff, innen, ohne PZ-Lochung
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen aus Holz, Kunststoff und Metall bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16
- Für Flügeldicken bis 110 mm, Vierkant einstellbar
- Grifflänge 240 mm
- Griffhöhe 78 mm



HS Drehgriffe

Ausführungen/Bestellnummern						
Bezeichnung	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar	VE	Bestell-Nr.
HS Drehgriff RONDO innen, ohne PZ-Lochung	180°	Edelstahl	mit Nocken	nein	1	K-16807-00-0-8

Inhalt	Stück
HS Drehgriff RONDO innen, ohne PZ-Lochung	1
Vierkantstift (für FD bis 80 mm)	1

Hinweis Vierkantstift: Bei abweichenden Flügeldicken ist der Vierkantstift separat zu bestellen.

Hinweis Befestigungsschrauben: Die Befestigungsschrauben sind abhängig von der Flügeldicke separat zu bestellen.

Vierkantstift

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Vierkantstift 10 mm	56	80	in VE Drehgriff enthalten
	68		
	78		
	88	90	9-24377-50-0-1
	90	90	9-24377-50-0-1
	92	90	9-24377-50-0-1
	110	100	9-24377-60-0-1

Befestigungsschrauben

Bei der einseitigen Befestigung von HS Drehgriffen verwenden Sie bitte die Befestigungsschrauben passend zur Materialart und Flügeldicke des Hebeschiebe-Elementes.

Bohrlehren

Ausführungen/Bestellnummern		
Bohrlehren	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Holzprofile	1	6-35524-00-0-1
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Kunststoffprofile	1	9-27272-00-0-0
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Aluminiumprofile mit Euronut	1	9-27272-01-0-0

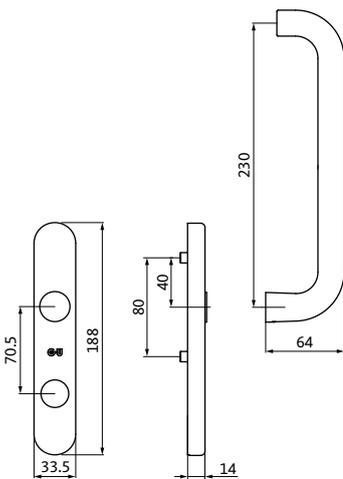
RONDO – HS Drehgriff innen mit CHRZ-Lochung

ohne Schiebegriffmuschel



Produktinformationen

- Hochwertiger Edelstahl-Drehgriff, innen, mit 22 mm CHRZ-Lochung
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilssystemen aus Holz, Kunststoff und Metall bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16
- Für Flügeldicken bis 110 mm, Vierkant einstellbar
- Grifflänge 240 mm
- Griffhöhe 78 mm



HS Drehgriffe

Ausführungen/Bestellnummern						
Bezeichnung	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar	VE	Bestell-Nr.
HS Drehgriff RONDO innen, mit CHRZ-Lochung	180°	Edelstahl	mit Nocken	ja	1	K-17624-00-0-8

Inhalt	Stück
HS Drehgriff RONDO innen, mit CHRZ-Lochung	1
Vierkantstift (für FD bis 80 mm)	1

Hinweis Vierkantstift: Bei abweichenden Flügeldicken ist der Vierkantstift separat zu bestellen.

Hinweis Befestigungsschrauben: Die Befestigungsschrauben sind abhängig von der Flügeldicke separat zu bestellen.

Vierkantstift

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Vierkantstift 10 mm	56	80	in VE Drehgriff enthalten
	68		
	78		
	88	90	9-24377-50-0-1
	90	90	9-24377-50-0-1
	92	90	9-24377-50-0-1
	110	100	9-24377-60-0-1

Befestigungsschrauben

Bei der einseitigen Befestigung von HS Drehgriffen verwenden Sie bitte die Befestigungsschrauben passend zur Materialart und Flügeldicke des Hebeschiebe-Elementes.

Bohrlehren

Ausführungen/Bestellnummern		
Bohrlehren	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Holzprofile	1	6-35524-00-0-1
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Kunststoffprofile	1	9-27272-00-0-0
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Aluminiumprofile mit Euronut	1	9-27272-01-0-0

RONDO – HS Drehgriff innen mit PZ-Lochung

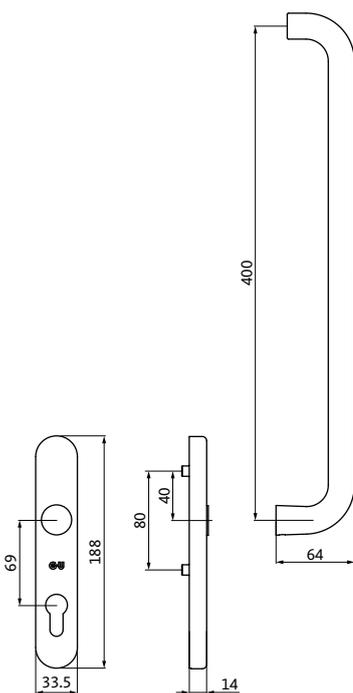
verlängerter Griff



Produktinformationen

- Hochwertiger Edelstahl-Drehgriff, innen, mit PZ-Lochung
- Sonderlänge 400 mm
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen aus Holz, Kunststoff und Metall bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16
- Für Flügeldicken bis 110 mm, Vierkant einstellbar
- Grifflänge 400 mm
- Griffhöhe 78 mm

Dieses Produkt ist geeignet für den Einsatz nach



HS Drehgriffe

Ausführungen/Bestellnummern						
Bezeichnung	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar	VE	Bestell-Nr.
HS Drehgriff RONDO innen, mit PZ-Lochung	180°	Edelstahl	mit Nocken	ja	1	K-17232-00-0-8

Inhalt	Stück
HS Drehgriff RONDO innen, mit PZ-Lochung	1
Vierkantstift (für FD bis 80 mm)	1

Hinweis Vierkantstift: Bei abweichenden Flügeldicken ist der Vierkantstift separat zu bestellen.

Hinweis Befestigungsschrauben: Die Befestigungsschrauben sind abhängig von der Flügeldicke separat zu bestellen.

Vierkantstift

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Vierkantstift 10 mm	56	80	in VE Drehgriff enthalten
	68		
	78		
	88	90	9-24377-50-0-1
	90	90	9-24377-50-0-1
	92	90	9-24377-50-0-1
	110	100	9-24377-60-0-1

Befestigungsschrauben

Bei der einseitigen Befestigung von HS Drehgriffen verwenden Sie bitte die Befestigungsschrauben passend zur Materialart und Flügeldicke des Hebeschiebe-Elementes.

Bohrlehren

Ausführungen/Bestellnummern		
Bohrlehren	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Holzprofile	1	6-35524-00-0-1
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Kunststoffprofile	1	9-27272-00-0-0
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Aluminiumprofile mit Euronut	1	9-27272-01-0-0

RONDO – HS Drehgriff innen ohne PZ-Lochung

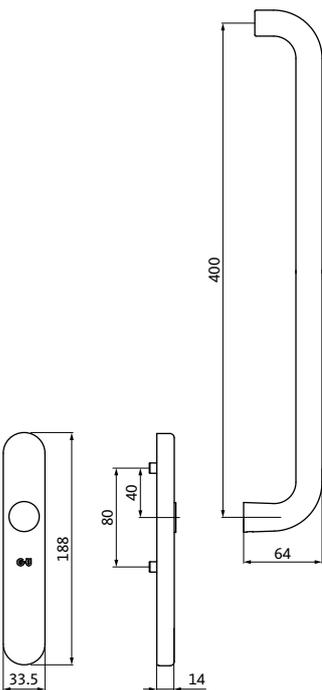
verlängerter Griff



Produktinformationen

- Hochwertiger Edelstahl-Drehgriff, innen, ohne PZ-Lochung
- Sonderlänge 400 mm
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen aus Holz, Kunststoff und Metall bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16
- Für Flügeldicken bis 110 mm, Vierkant einstellbar
- Grifflänge 400 mm
- Griffhöhe 78 mm

Dieses Produkt ist geeignet für den Einsatz nach



HS Drehgriffe

Ausführungen/Bestellnummern						
Bezeichnung	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar	VE	Bestell-Nr.
HS Drehgriff RONDO innen, ohne PZ-Lochung	180°	Edelstahl	mit Nocken	nein	1	K-17231-00-0-8

Inhalt	Stück
HS Drehgriff RONDO innen, ohne PZ-Lochung	1
Vierkantstift (für FD bis 80 mm)	1

Hinweis Vierkantstift: Bei abweichenden Flügeldicken ist der Vierkantstift separat zu bestellen.

Hinweis Befestigungsschrauben: Die Befestigungsschrauben sind abhängig von der Flügeldicke separat zu bestellen.

Vierkantstift

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Vierkantstift 10 mm	56	80	in VE Drehgriff enthalten
	68		
	78		
	88	90	9-24377-50-0-1
	90	90	9-24377-50-0-1
	92	90	9-24377-50-0-1
	110	100	9-24377-60-0-1

Befestigungsschrauben

Bei der einseitigen Befestigung von HS Drehgriffen verwenden Sie bitte die Befestigungsschrauben passend zur Materialart und Flügeldicke des Hebeschiebe-Elementes.

Bohrlehren

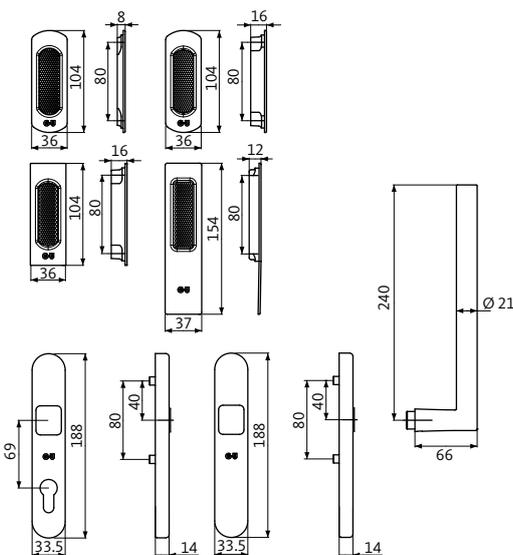
Ausführungen/Bestellnummern		
Bohrlehren	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Holzprofile	1	6-35524-00-0-1
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Kunststoffprofile	1	9-27272-00-0-0
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Aluminiumprofile mit Euronut	1	9-27272-01-0-0





Produktinformationen

- Hochwertige Edelstahl-Drehgriffe wahlweise mit
 - Blindschild
 - Profilzylinder-Lochung (PZ)
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Optional mit Außengriff oder Schiebegriffmuschel außen
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16



Einige Produkte dieser Serie sind geeignet für



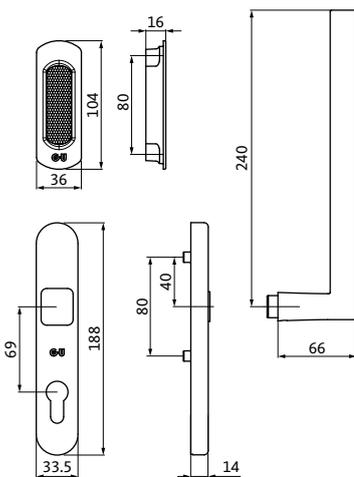
BELCANTO – HS Drehgriff innen mit PZ-Lochung

mit Schiebegriffmuschel außen



Produktinformationen

- Hochwertiger Edelstahl-Drehgriff, innen, mit PZ-Lochung
- Schiebegriffmuschel außen
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen aus Holz und Kunststoff bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16
- Für Flügeldicken bis 110 mm, Vierkant einstellbar
- Grifflänge 240 mm
- Griffhöhe 80 mm



HS Drehgriffe

Ausführungen/Bestellnummern						
Bezeichnung	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar	VE	Bestell-Nr.
HS Drehgriff BELCANTO innen, mit PZ-Lochung	180°	Edelstahl	mit Nocken	ja	1	K-17016-00-0-8
	90°	Edelstahl	mit Nocken	ja	1	K-17021-00-0-8

Inhalt	Stück
HS Drehgriff BELCANTO innen, mit PZ-Lochung	1
HS Schiebegriffmuschel	1
Vierkantstift (für FD bis 80 mm)	1

Hinweis Vierkantstift: Bei abweichenden Flügeldicken ist der Vierkantstift separat zu bestellen.

Hinweis Befestigungsschrauben: Die Befestigungsschrauben sind abhängig von der Flügeldicke separat zu bestellen.

Vierkantstift

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Vierkantstift 10 mm	56	80	in VE Drehgriff enthalten
	68		
	78		
	88	90	9-24377-50-0-1
	90	90	9-24377-50-0-1
	92	90	9-24377-50-0-1
	110	100	9-24377-60-0-1

Befestigungsschrauben

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Befestigungsschrauben M6	56	65	9-13274-65-0-1
	68	75	9-13274-75-0-1
	78	85	9-13274-85-0-1
	88	95	9-13274-95-R-1
	90	95	9-13274-95-R-1
	92	100	9-13274-97-R-3
	110	110	9-13274-98-R-3

Bohrlehren

Ausführungen/Bestellnummern		
Bohrlehren	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Holzprofile	1	6-35524-00-0-1
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Kunststoffprofile	1	9-27272-00-0-0

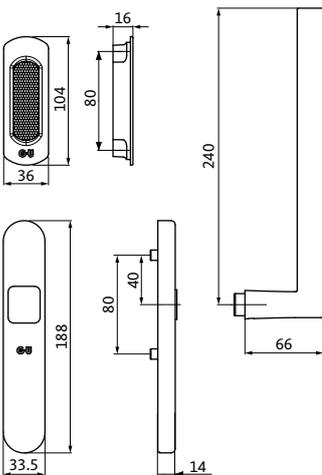
BELCANTO – HS Drehgriff innen ohne PZ-Lochung

mit Schiebegriffmuschel außen



Produktinformationen

- Hochwertiger Edelstahl-Drehgriff, innen, ohne PZ-Lochung
- Schiebegriffmuschel außen
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen aus Holz und Kunststoff bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16
- Für Flügeldicken bis 110 mm, Vierkant einstellbar
- Grifflänge 240 mm
- Griffhöhe 80 mm



HS Drehgriffe

Ausführungen/Bestellnummern						
Bezeichnung	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar	VE	Bestell-Nr.
HS Drehgriff BELCANTO innen, ohne PZ-Lochung	180°	Edelstahl	mit Nocken	nein	1	K-17015-00-0-8
	90°	Edelstahl	mit Nocken	nein	1	K-17020-00-0-8

Inhalt	Stück
HS Drehgriff BELCANTO innen, ohne PZ-Lochung	1
HS Schiebegriffmuschel	1
Vierkantstift (für FD bis 80 mm)	1

Hinweis Vierkantstift: Bei abweichenden Flügeldicken ist der Vierkantstift separat zu bestellen.

Hinweis Befestigungsschrauben: Die Befestigungsschrauben sind abhängig von der Flügeldicke separat zu bestellen.

Vierkantstift

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Vierkantstift 10 mm	56	80	in VE Drehgriff enthalten
	68		
	78		
	88	90	9-24377-50-0-1
	90	90	9-24377-50-0-1
	92	90	9-24377-50-0-1
	110	100	9-24377-60-0-1

Befestigungsschrauben

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Befestigungsschrauben M6	56	65	9-13274-65-0-1
	68	75	9-13274-75-0-1
	78	85	9-13274-85-0-1
	88	95	9-13274-95-R-1
	90	95	9-13274-95-R-1
	92	100	9-13274-97-R-3
	110	110	9-13274-98-R-3

Bohrlehren

Ausführungen/Bestellnummern		
Bohrlehren	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Holzprofile	1	6-35524-00-0-1
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Kunststoffprofile	1	9-27272-00-0-0

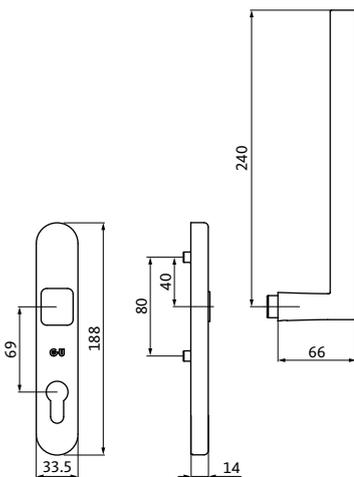
BELCANTO – HS Drehgriff innen mit PZ-Lochung

ohne Schiebegriffmuschel



Produktinformationen

- Hochwertiger Edelstahl-Drehgriff, innen, mit PZ-Lochung
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen aus Metall bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16
- Für Flügeldicken bis 110 mm, Vierkant einstellbar
- Grifflänge 240 mm
- Griffhöhe 80 mm



HS Drehgriffe

Ausführungen/Bestellnummern						
Bezeichnung	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar	VE	Bestell-Nr.
HS Drehgriff BELCANTO innen, mit PZ-Lochung	180°	Edelstahl	mit Nocken	ja	1	K-17014-00-0-8
	90°	Edelstahl	mit Nocken	ja	1	K-17019-00-0-8

Inhalt	Stück
HS Drehgriff BELCANTO innen, mit PZ-Lochung	1
Vierkantstift (für FD bis 80 mm)	1

Hinweis Vierkantstift: Bei abweichenden Flügeldicken ist der Vierkantstift separat zu bestellen.

Hinweis Befestigungsschrauben: Die Befestigungsschrauben sind abhängig von der Flügeldicke separat zu bestellen.

Vierkantstift

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Vierkantstift 10 mm	56	80	in VE Drehgriff enthalten
	68		
	78		
	88	90	9-24377-50-0-1
	90	90	9-24377-50-0-1
	92	90	9-24377-50-0-1
	110	100	9-24377-60-0-1

Befestigungsschrauben

Bei der einseitigen Befestigung von HS Drehgriffen verwenden Sie bitte die Befestigungsschrauben passend zur Materialart und Flügeldicke des Hebeschiebe-Elementes.

Bohrlehren

Ausführungen/Bestellnummern		
Bohrlehren	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Aluminiumprofile mit Euronut	1	9-27272-01-0-0

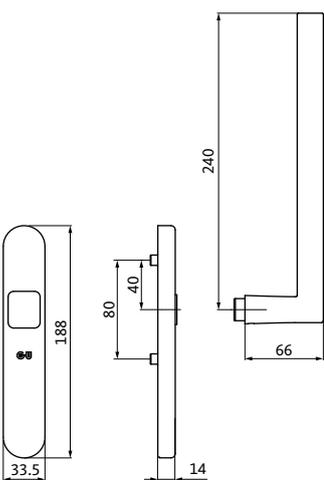
BELCANTO – HS Drehgriff innen ohne PZ-Lochung

ohne Schiebegriffmuschel



Produktinformationen

- Hochwertiger Edelstahl-Drehgriff, innen, ohne PZ-Lochung
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen aus Metall bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16
- Für Flügeldicken bis 110 mm, Vierkant einstellbar
- Grifflänge 240 mm
- Griffhöhe 80 mm



HS Drehgriffe

Ausführungen/Bestellnummern						
Bezeichnung	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar	VE	Bestell-Nr.
HS Drehgriff BELCANTO innen, ohne PZ-Lochung	180°	Edelstahl	mit Nocken	nein	1	K-17013-00-0-8
	90°	Edelstahl	mit Nocken	nein	1	K-17018-00-0-8

Inhalt	Stück
HS Drehgriff BELCANTO innen, ohne PZ-Lochung	1
Vierkantstift (für FD bis 80 mm)	1

Hinweis Vierkantstift: Bei abweichenden Flügeldicken ist der Vierkantstift separat zu bestellen.

Hinweis Befestigungsschrauben: Die Befestigungsschrauben sind abhängig von der Flügeldicke separat zu bestellen.

Vierkantstift

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Vierkantstift 10 mm	56	80	in VE Drehgriff enthalten
	68		
	78		
	88	90	9-24377-50-0-1
	90	90	9-24377-50-0-1
	92	90	9-24377-50-0-1
	110	100	9-24377-60-0-1

Befestigungsschrauben

Bei der einseitigen Befestigung von HS Drehgriffen verwenden Sie bitte die Befestigungsschrauben passend zur Materialart und Flügeldicke des Hebeschiebe-Elementes.

Bohrlehren

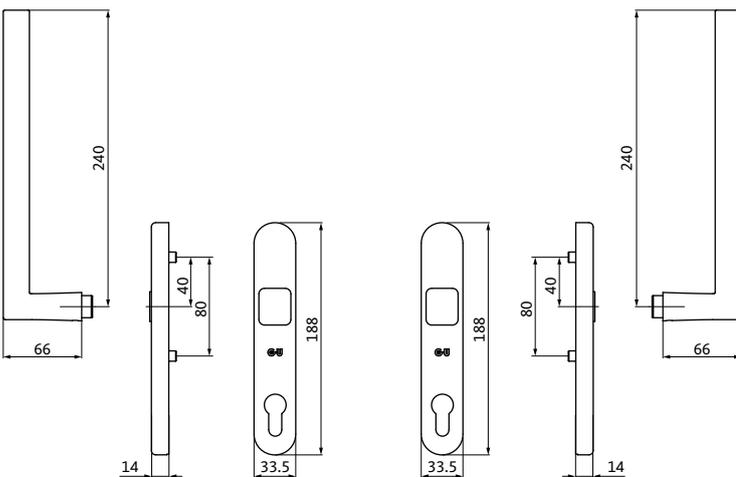
Ausführungen/Bestellnummern		
Bohrlehren	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Aluminiumprofile mit Euronut	1	9-27272-01-0-0

BELCANTO – HS Drehgriff beidseitig mit PZ-Lochung



Produktinformationen

- Hochwertige Edelstahl-Drehgriffe, innen und außen, mit PZ-Lochung
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen aus Holz, Kunststoff und Metall bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16
- Für Flügeldicken bis 110 mm, Vierkant einstellbar
- Grifflänge 240 mm
- Griffhöhe 80 mm
- Hinweis: Wir empfehlen den Einsatz eines Anschlagpuffers – siehe Seite 225 + 226



HS Drehgriffe

Ausführungen/Bestellnummern						
Bezeichnung	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar	VE	Bestell-Nr.
HS Drehgriff BELCANTO beidseitig, mit PZ-Lochung	180°	Edelstahl	mit Nocken	ja	1	K-17017-00-0-8
	90°	Edelstahl	mit Nocken	ja	1	K-17022-00-0-8

Inhalt	Stück
HS Drehgriff BELCANTO beidseitig, mit PZ-Lochung	1
Befestigungsschrauben M6 x 100 mm	2
Vierkantstift (für FD bis 90 mm)	1

Hinweis Vierkantstift: Bei abweichenden Flügeldicken ist der Vierkantstift separat zu bestellen.

Hinweis Befestigungsschrauben: Bei abweichenden Flügeldicken sind die Befestigungsschrauben separat zu bestellen.

Vierkantstift

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Vierkantstift 10 mm	56	145	in VE Drehgriff enthalten
	68		
	78		
	88		
	90		
	92	150	9-24377-15-0-1
	110	170	9-24377-18-0-1

Befestigungsschrauben

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Befestigungsschrauben M6	56	80	9-13274-80-0-1
	68	80	9-13274-80-0-1
	78	90	9-13274-90-0-1
	88	100	in VE Drehgriff enthalten
	90		
	92		
	110	125	9-13274-96-R-1

Bohrlehren

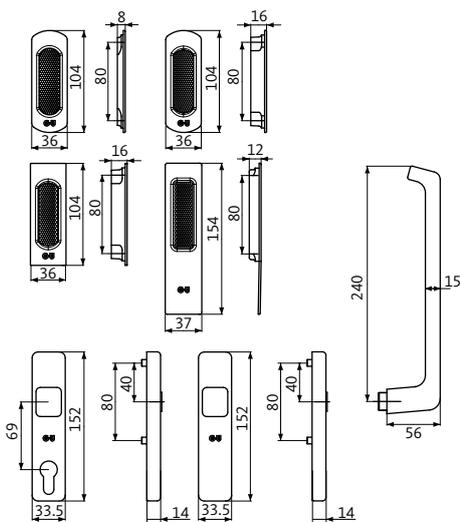
Ausführungen/Bestellnummern		
Bohrlehren	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Holzprofile	1	6-35524-00-0-1
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Kunststoffprofile	1	9-27272-00-0-0
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Aluminiumprofile mit Euronut	1	9-27272-01-0-0





Produktinformationen

- Hochwertige Edelstahl-Drehgriffe wahlweise mit
 - Blindschild
 - Profilzylinder-Lochung (PZ)
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Optional mit Außengriff oder Schiebegriffmuschel außen
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16



Einige Produkte dieser Serie sind geeignet für



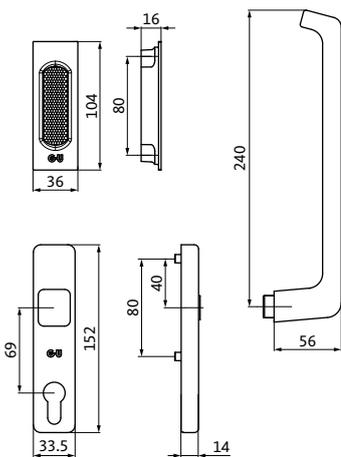
DIRIGENT – HS Drehgriff innen mit PZ-Lochung

mit Schiebegriffmuschel außen



Produktinformationen

- Hochwertiger Edelstahl-Drehgriff, innen, mit PZ-Lochung
- Schiebegriffmuschel außen
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen aus Holz und Kunststoff bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16
- Für Flügeldicken bis 110 mm, Vierkant einstellbar
- Grifflänge 240 mm
- Griffföhe 70 mm



HS Drehgriffe

Ausführungen/Bestellnummern						
Bezeichnung	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar	VE	Bestell-Nr.
HS Drehgriff DIRIGENT innen, mit PZ-Lochung	180°	Edelstahl	mit Nocken	ja	1	K-16794-00-0-8

Inhalt	Stück
HS Drehgriff DIRIGENT innen, mit PZ-Lochung	1
HS Schiebegriffmuschel	1
Vierkantstift (für FD bis 80 mm)	1

Hinweis Vierkantstift: Bei abweichenden Flügeldicken ist der Vierkantstift separat zu bestellen.

Hinweis Befestigungsschrauben: Die Befestigungsschrauben sind abhängig von der Flügeldicke separat zu bestellen.

Vierkantstift

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Vierkantstift 10 mm	56	80	in VE Drehgriff enthalten
	68		
	78		
	88	90	9-24377-50-0-1
	90	90	9-24377-50-0-1
	92	90	9-24377-50-0-1
	110	100	9-24377-60-0-1

Befestigungsschrauben

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Befestigungsschrauben M6	56	65	9-13274-65-0-1
	68	75	9-13274-75-0-1
	78	85	9-13274-85-0-1
	88	95	9-13274-95-R-1
	90	95	9-13274-95-R-1
	92	100	9-13274-97-R-3
	110	110	9-13274-98-R-3

Bohrlehren

Ausführungen/Bestellnummern		
Bohrlehren	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Holzprofile	1	6-35524-00-0-1
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Kunststoffprofile	1	9-27272-00-0-0

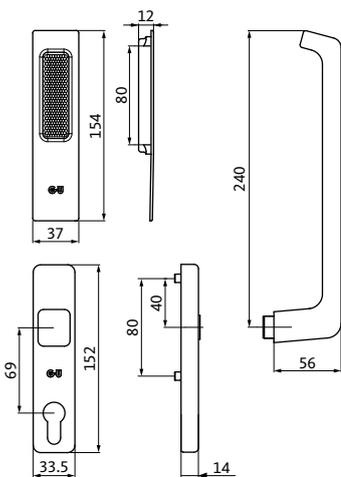
DIRIGENT – HS Drehgriff innen mit PZ-Lochung

mit verlängerter Schiebegriffmuschel außen



Produktinformationen

- Hochwertiger Aluminium-Drehgriff, innen, mit PZ-Lochung
- Verlängerte Schiebegriffmuschel außen
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen aus Holz und Kunststoff bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16
- Für Flügeldicken bis 110 mm, Vierkant einstellbar
- Grifflänge 240 mm
- Griffhöhe 70 mm



HS Drehgriffe

Ausführungen/Bestellnummern							
Bezeichnung	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Drehgriff DIRIGENT innen, mit PZ-Lochung	180°	Aluminium	mit Nocken	ja	silber/EV 1-Optik	1	K-13266-00-0-1
					dunkelbraun [1]	1	K-13266-00-0-5
					weiß, RAL 9016	1	K-13266-00-0-7
	90°	Aluminium	mit Nocken	ja	silber/EV 1-Optik	1	K-13263-00-0-1
					dunkelbraun [1]	1	K-13263-00-0-5
					weiß, RAL 9016	1	K-13263-00-0-7

[1] ähnlich RAL 8022

Inhalt	Stück
HS Drehgriff DIRIGENT innen, mit PZ-Lochung	1
HS Schiebegriffmuschel, verlängert	1
Vierkantstift (für FD bis 80 mm)	1

Hinweis Vierkantstift: Bei abweichenden Flügeldicken ist der Vierkantstift separat zu bestellen.

Hinweis Befestigungsschrauben: Die Befestigungsschrauben sind abhängig von der Flügeldicke separat zu bestellen.

Vierkantstift

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Vierkantstift 10 mm	56	80	in VE Drehgriff enthalten
	68		
	78		
	88	90	9-24377-50-0-1
	90	90	9-24377-50-0-1
	92	90	9-24377-50-0-1
	110	100	9-24377-60-0-1

Befestigungsschrauben

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Befestigungsschrauben M6	56	65	9-13274-65-0-1
	68	75	9-13274-75-0-1
	78	85	9-13274-85-0-1
	88	95	9-13274-95-R-1
	90	95	9-13274-95-R-1
	92	100	9-13274-97-R-3
	110	110	9-13274-98-R-3

Bohrlehren

Ausführungen/Bestellnummern		
Bohrlehren	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Holzprofile	1	6-35524-00-0-1
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Kunststoffprofile	1	9-27272-00-0-0

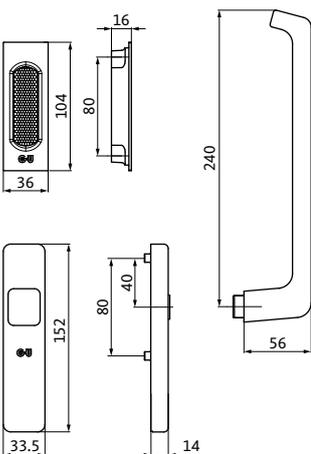
DIRIGENT – HS Drehgriff innen ohne PZ-Lochung

mit Schiebegriffmuschel außen



Produktinformationen

- Hochwertiger Edelstahl-Drehgriff, innen, ohne PZ-Lochung
- Schiebegriffmuschel außen
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen aus Holz und Kunststoff bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16
- Für Flügeldicken bis 110 mm, Vierkant einstellbar
- Grifflänge 240 mm
- Griffhöhe 70 mm



HS Drehgriffe

Ausführungen/Bestellnummern						
Bezeichnung	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar	VE	Bestell-Nr.
HS Drehgriff DIRIGENT innen, ohne PZ-Lochung	180°	Edelstahl	mit Nocken	nein	1	K-16793-00-0-8
	90°	Edelstahl	mit Nocken	nein	1	K-16859-00-0-8

Inhalt	Stück
HS Drehgriff DIRIGENT innen, ohne PZ-Lochung	1
HS Schiebegriffmuschel	1
Vierkantstift (für FD bis 80 mm)	1

Hinweis Vierkantstift: Bei abweichenden Flügeldicken ist der Vierkantstift separat zu bestellen.

Hinweis Befestigungsschrauben: Die Befestigungsschrauben sind abhängig von der Flügeldicke separat zu bestellen.

Vierkantstift

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Vierkantstift 10 mm	56	80	in VE Drehgriff enthalten
	68		
	78		
	88	90	9-24377-50-0-1
	90	90	9-24377-50-0-1
	92	90	9-24377-50-0-1
	110	100	9-24377-60-0-1

Befestigungsschrauben

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Befestigungsschrauben M6	56	65	9-13274-65-0-1
	68	75	9-13274-75-0-1
	78	85	9-13274-85-0-1
	88	95	9-13274-95-R-1
	90	95	9-13274-95-R-1
	92	100	9-13274-97-R-3
	110	110	9-13274-98-R-3

Bohrlehren

Ausführungen/Bestellnummern		
Bohrlehren	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Holzprofile	1	6-35524-00-0-1
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Kunststoffprofile	1	9-27272-00-0-0

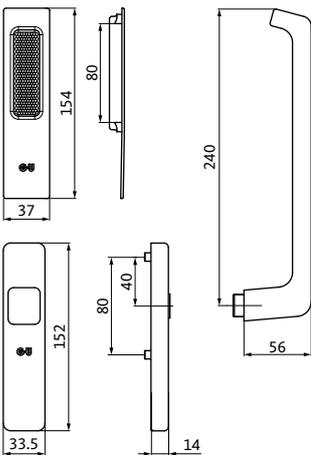
DIRIGENT – HS Drehgriff innen ohne PZ-Lochung

mit verlängerter Schiebegriffmuschel außen



Produktinformationen

- Hochwertiger Aluminium-Drehgriff, innen, ohne PZ-Lochung
- Verlängerte Schiebegriffmuschel außen
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen aus Holz und Kunststoff bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16
- Für Flügeldicken bis 56 mm, Vierkant fest
- Für Flügeldicken ab 68 mm, Vierkant einstellbar
- Grifflänge 240 mm
- Griffhöhe 70 mm



DIRIGENT – HS Drehgriff innen ohne PZ-Lochung

mit verlängerter Schiebegriffmuschel außen



HS Drehgriffe

Ausführungen/Bestellnummern								
Bezeichnung	Rastung	FD [mm]	Material	Ausführung	abschließbar	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Drehgriff DIRIGENT innen, ohne PZ-Lochung	180°	bis 56 [1]	Aluminium	mit Nocken	nein	silber/EV 1-Optik	1	K-13265-00-0-1
						dunkelbraun [3]	1	K-13265-00-0-5
						weiß, RAL 9016	1	K-13265-00-0-7
	180°	bis 78 [2]	Aluminium	mit Nocken	nein	silber/EV 1-Optik	1	K-13785-00-0-1
						dunkelbraun [3]	1	K-13785-00-0-5
						weiß, RAL 9016	1	K-13785-00-0-7
	90°	bis 56 [1]	Aluminium	mit Nocken	nein	silber/EV 1-Optik	1	K-13262-00-0-1
						dunkelbraun [3]	1	K-13262-00-0-5
						weiß, RAL 9016	1	K-13262-00-0-7
	90°	bis 78 [2]	Aluminium	mit Nocken	nein	silber/EV 1-Optik	1	K-13787-00-0-1
						dunkelbraun [3]	1	K-13787-00-0-5
						weiß, RAL 9016	1	K-13787-00-0-7

[1] Vierkant fest
 [2] Vierkant einstellbar
 [3] ähnlich RAL 8022

Inhalt (bei FD bis 56 mm)	Stück
HS Drehgriff DIRIGENT innen, ohne PZ-Lochung	1
HS Schiebegriffmuschel, verlängert	1
Vierkantstift (für FD bis 56 mm)	1

Hinweis Befestigungsschrauben: Die Befestigungsschrauben sind abhängig von der Flügeldicke separat zu bestellen.

Inhalt (bei FD bis 78 mm)	Stück
HS Drehgriff DIRIGENT innen, ohne PZ-Lochung	1
HS Schiebegriffmuschel, verlängert	1
Vierkantstift (für FD 68 bis 80 mm)	1

Hinweis Vierkantstift: Bei abweichenden Flügeldicken ist der Vierkantstift separat zu bestellen.

Hinweis Befestigungsschrauben: Die Befestigungsschrauben sind abhängig von der Flügeldicke separat zu bestellen.

DIRIGENT – HS Drehgriff innen ohne PZ-Lochung

mit verlängerter Schiebegriffmuschel außen



Vierkantstift

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Vierkantstift 10 mm	56	80	in VE Drehgriff enthalten
	68		
	78		
	88	90	9-24377-50-0-1
	90	90	9-24377-50-0-1
	92	90	9-24377-50-0-1
	110	100	9-24377-60-0-1

Befestigungsschrauben

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Befestigungsschrauben M6	56	65	9-13274-65-0-1
	68	75	9-13274-75-0-1
	78	85	9-13274-85-0-1
	88	95	9-13274-95-R-1
	90	95	9-13274-95-R-1
	92	100	9-13274-97-R-3
	110	110	9-13274-98-R-3

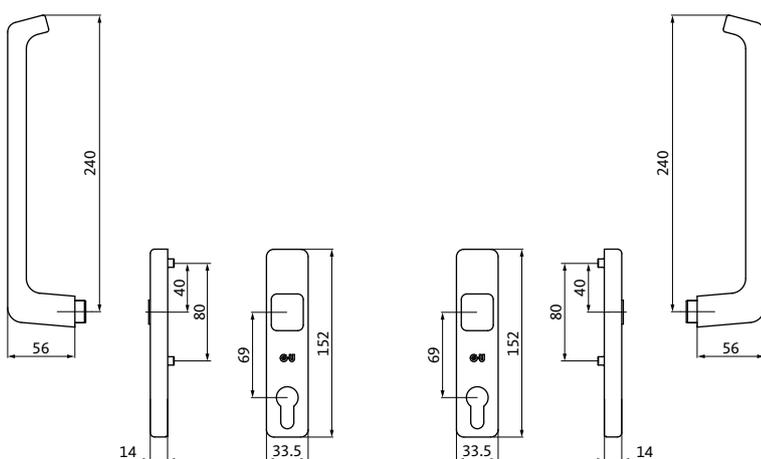
Bohrlehren

Ausführungen/Bestellnummern		
Bohrlehren	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Holzprofile	1	6-35524-00-0-1
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Kunststoffprofile	1	9-27272-00-0-0



Produktinformationen

- Hochwertige Drehgriffe in Aluminium, Edelstahl oder Messing, innen und außen, mit PZ-Lochung
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen aus Holz, Kunststoff oder Metall bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16
- Für Flügeldicken bis 110 mm, Vierkant einstellbar
- Grifflänge 240 mm
- Griffhöhe 70 mm
- Hinweis: Wir empfehlen den Einsatz eines Anschlagpuffers – siehe Seite 225 + 226



DIRIGENT – HS Drehgriff beidseitig mit PZ-Lochung



HS Drehgriffe – Aluminium

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Drehgriff DIRIGENT beidseitig, mit PZ-Lochung, mit Befestigungsschrauben	180°	Aluminium	mit Nocken	ja	silber/EV 1-Optik	1	K-13267-00-0-1
					dunkelbraun [1]	1	K-13267-00-0-5
					weiß, RAL 9016	1	K-13267-00-0-7
	90°	Aluminium	mit Nocken	ja	silber/EV 1-Optik	1	K-13264-00-0-1
					dunkelbraun [1]	1	K-13264-00-0-5
					weiß, RAL 9016	1	K-13264-00-0-7
Nur für Metallprofile							
HS Drehgriff DIRIGENT beidseitig, mit PZ-Lochung, ohne Befestigungsschrauben	180°	Aluminium	mit Nocken	ja	silber/EV 1-Optik	1	6-24615-96-0-1
					dunkelbraun [1]	1	6-24615-96-0-5
					weiß, RAL 9016	1	6-24615-96-0-7
	90°	Aluminium	mit Nocken	ja	silber/EV 1-Optik	1	6-24616-96-0-1
					dunkelbraun [1]	1	6-24616-96-0-5
					weiß, RAL 9016	1	6-24616-96-0-7

[1] ähnlich RAL 8022

HS Drehgriffe – Edelstahl

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar		VE	Bestell-Nr.
HS Drehgriff DIRIGENT beidseitig, mit PZ-Lochung, mit Befestigungsschrauben	180°	Edelstahl	mit Nocken	ja		1	K-16795-00-0-8
	90°	Edelstahl	mit Nocken	ja		1	K-16861-00-0-8

HS Drehgriffe – Messing

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar		VE	Bestell-Nr.
HS Drehgriff DIRIGENT beidseitig, mit PZ-Lochung, ohne Befestigungsschrauben	180°	Messing poliert	mit Nocken	ja		1	6-26731-00-0-B

Inhalt: Beutel Drehgriff DIRIGENT: Aluminium, Edelstahl und Messing

Inhalt	Stück
HS Drehgriff DIRIGENT beidseitig, mit PZ-Lochung	1
Befestigungsschrauben M6 x 100 mm	2
Vierkantstift (für FD bis 90 mm)	1

Hinweis Vierkantstift: Bei abweichenden Flügeldicken ist der Vierkantstift separat zu bestellen.

Hinweis Befestigungsschrauben: Bei abweichenden Flügeldicken sind die Befestigungsschrauben separat zu bestellen.

Vierkantstift

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Vierkantstift 10 mm	56	145	in VE Drehgriff enthalten
	68		
	78		
	88		
	90		
	92	150	9-24377-15-0-1
	110	170	9-24377-18-0-1

Befestigungsschrauben

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Befestigungsschrauben M6	56	80	9-13274-80-0-1
	68	80	9-13274-80-0-1
	78	90	9-13274-90-0-1
	88	100	9-13274-97-R-3 *
	90	100	9-13274-97-R-3 *
	92	100	9-13274-97-R-3 *
	110	125	9-13274-96-R-1

* nur bei Ausführung ohne Nocken zu bestellen

Bohrlehren

Ausführungen/Bestellnummern		
Bohrlehren	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Holzprofile	1	6-35524-00-0-1
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Kunststoffprofile	1	9-27272-00-0-0
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Aluminiumprofile mit Euronut	1	9-27272-01-0-0

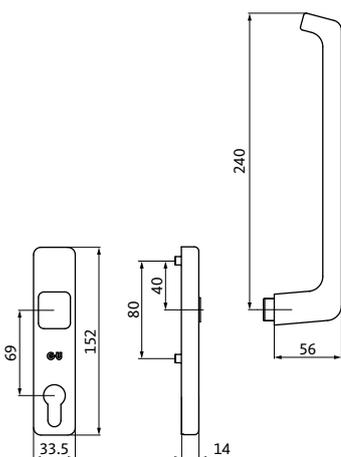
DIRIGENT – HS Drehgriff innen mit PZ-Lochung

ohne Schiebegriffmuschel



Produktinformationen

- Hochwertiger Drehgriff in Aluminium, Edelstahl oder Messing, innen, mit PZ-Lochung
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilssystemen aus Holz, Kunststoff und Metall bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16
- Für Flügeldicken bis 110 mm, Vierkant einstellbar
- Grifflänge 240 mm
- Griffhöhe 70 mm



HS Drehgriffe – Aluminium

Ausführungen/Bestellnummern							
Bezeichnung	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Nur für Metallprofile							
HS Drehgriff DIRIGENT innen, mit PZ Lochung	180°	Aluminium	mit Nocken	ja	silber/EV 1-Optik	1	6-24607-00-0-1
					dunkelbraun [1]	1	6-24607-00-0-5
					weiß, RAL 9016	1	6-24607-00-0-7
	180°	Aluminium	ohne Nocken	ja	silber/EV 1-Optik	1	6-24609-00-0-1
					dunkelbraun [1]	1	6-24609-00-0-5
					weiß, RAL 9016	1	6-24609-00-0-7
	90°	Aluminium	ohne Nocken	ja	silber/EV 1-Optik	1	6-24614-00-0-1
					dunkelbraun [1]	1	6-24614-00-0-5
					weiß, RAL 9016	1	6-24614-00-0-7

[1] ähnlich RAL 8022

HS Drehgriffe – Edelstahl

Ausführungen/Bestellnummern							
Bezeichnung	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar		VE	Bestell-Nr.
HS Drehgriff DIRIGENT innen, mit PZ Lochung	180°	Edelstahl	mit Nocken	ja		1	K-16805-00-0-8
	90°	Edelstahl	mit Nocken	ja		1	K-16865-00-0-8

HS Drehgriffe – Messing

Ausführungen/Bestellnummern							
Bezeichnung	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar		VE	Bestell-Nr.
HS Drehgriff DIRIGENT innen, mit PZ Lochung	180°	Messing poliert	mit Nocken	ja		1	6-26728-02-0-B
	90°	Messing poliert	mit Nocken	ja		1	6-26729-02-0-B

Inhalt: HS Drehgriff DIRIGENT: Aluminium, Edelstahl und Messing

Inhalt	Stück
HS Drehgriff DIRIGENT innen, mit PZ-Lochung	1
Vierkantstift (für FD bis 80 mm)	1

Hinweis Vierkantstift: Bei abweichenden Flügeldicken ist der Vierkantstift separat zu bestellen.

Hinweis Befestigungsschrauben: Die Befestigungsschrauben sind abhängig von der Flügeldicke separat zu bestellen.

DIRIGENT – HS Drehgriff innen mit PZ-Lochung

ohne Schiebegriffmuschel



Vierkantstift

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Vierkantstift 10 mm	56	80	in VE Drehgriff enthalten
	68		
	78		
	88	90	9-24377-50-0-1
	90	90	9-24377-50-0-1
	92	90	9-24377-50-0-1
	110	100	9-24377-60-0-1

Befestigungsschrauben

Bei der einseitigen Befestigung von HS Drehgriffen verwenden Sie bitte die Befestigungsschrauben passend zur Materialart und Flügeldicke des Hebeschiebe-Elementes.

Bohrlehren

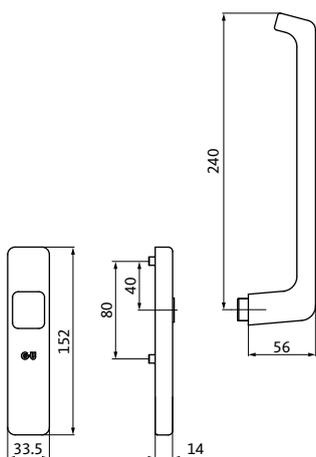
Ausführungen/Bestellnummern

Bohrlehren	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Holzprofile	1	6-35524-00-0-1
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Kunststoffprofile	1	9-27272-00-0-0
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Aluminiumprofile mit Euronut	1	9-27272-01-0-0



Produktinformationen

- Hochwertiger Drehgriff in Aluminium, Edelstahl oder Messing, innen, ohne PZ-Lochung
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen aus Metall bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16
- Für Flügeldicken bis 110 mm, Vierkant einstellbar
- Grifflänge 240 mm
- Griffhöhe 70 mm



DIRIGENT – HS Drehgriff innen ohne PZ-Lochung

ohne Schiebegriffmuschel



HS Drehgriffe – Aluminium

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Drehgriff DIRIGENT innen, ohne PZ Lochung	180°	Aluminium	mit Nocken	nein	silber/EV 1-Optik	1	6-24606-00-0-1 [2]
					dunkelbraun [1]	1	6-24606-00-0-5 [2]
					weiß, RAL 9016	1	6-24606-00-0-7 [2]
	180°	Aluminium	ohne Nocken	nein	silber/EV 1-Optik	1	6-24608-00-0-1
					dunkelbraun [1]	1	6-24608-00-0-5
					weiß, RAL 9016	1	6-24608-00-0-7
	90°	Aluminium	ohne Nocken	nein	silber/EV 1-Optik	1	6-24613-00-0-1
					dunkelbraun [1]	1	6-24613-00-0-5
					weiß, RAL 9016	1	6-24613-00-0-7

[1] ähnlich RAL 8022 [2] FD bis 78 mm, Vierkant nicht einstellbar

HS Drehgriffe – Edelstahl

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar	VE	Bestell-Nr.
HS Drehgriff DIRIGENT innen, ohne PZ Lochung	180°	Edelstahl	mit Nocken	nein	1	K-16804-00-0-8

HS Drehgriffe – Messing

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar	VE	Bestell-Nr.
HS Drehgriff DIRIGENT innen, ohne PZ Lochung	180°	Messing poliert	mit Nocken	nein	1	6-26728-01-0-B
	90°	Messing poliert	mit Nocken	nein	1	6-26729-01-0-B

Inhalt: HS Drehgriff DIRIGENT: Aluminium, Edelstahl und Messing

Inhalt	Stück
HS Drehgriff DIRIGENT innen, ohne PZ-Lochung	1
Vierkantstift (für FD bis 80 mm)	1

Hinweis Vierkantstift: Bei abweichenden Flügeldicken ist der Vierkantstift separat zu bestellen.

Hinweis Befestigungsschrauben: Die Befestigungsschrauben sind abhängig von der Flügeldicke separat zu bestellen.

Vierkantstift

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Vierkantstift 10 mm	56	80	in VE Drehgriff enthalten
	68		
	78		
	88	90	9-24377-50-0-1
	90	90	9-24377-50-0-1
	92	90	9-24377-50-0-1
	110	100	9-24377-60-0-1

Befestigungsschrauben

Bei der einseitigen Befestigung von HS Drehgriffen verwenden Sie bitte die Befestigungsschrauben passend zur Materialart und Flügeldicke des Hebeschiebe-Elementes.

Bohrlehren

Ausführungen/Bestellnummern		
Bohrlehren	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Aluminiumprofile mit Euronut	1	9-27272-01-0-0

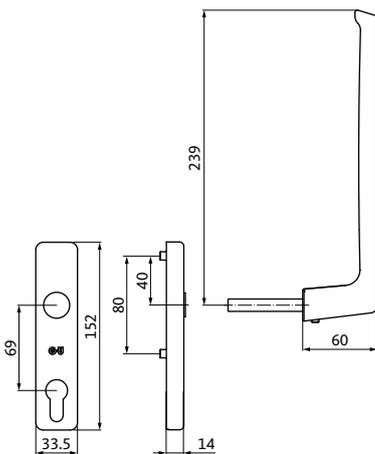
DIRIGENT – HS Drehgriff innen mit PZ-Lochung

ohne Schiebegriffmuschel, demontierbar



Produktinformationen

- Hochwertiger Aluminium-Drehgriff, innen, mit PZ-Lochung
- Demontierbar, zur Selbstbeschichtung geeignet
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen aus Holz, Kunststoff und Metall bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16
- Für Flügeldicken bis 110 mm, Vierkant einstellbar
- Grifflänge 240 mm
- Griffhöhe 74 mm



HS Drehgriffe

Ausführungen/Bestellnummern							
Bezeichnung	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Drehgriff DIRIGENT innen, mit PZ-Lochung	180°	Aluminium	mit Nocken	ja	silber/EV 1-Optik	1	K-17397-00-0-1
					dunkelbraun [1]	1	K-17397-00-0-5
					weiß, RAL 9016	1	K-17397-00-0-7

[1] ähnlich RAL 8022

Inhalt	Stück
HS Drehgriff DIRIGENT innen, mit PZ-Lochung	1
Vierkantstift (für FD 110 mm)	1

Hinweis Vierkantstift: Bei abweichenden Flügeldicken ist der Vierkantstift separat zu bestellen.

Hinweis Befestigungsschrauben: Die Befestigungsschrauben sind abhängig von der Flügeldicke separat zu bestellen.

Vierkantstift

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Vierkantstift 10 mm	56	80	9-24377-40-0-1
	68	80	9-24377-40-0-1
	78	80	9-24377-40-0-1
	88	90	9-24377-50-0-1
	90	90	9-24377-50-0-1
	92	90	9-24377-50-0-1
	110	100	in VE Drehgriff enthalten

Befestigungsschrauben

Bei der einseitigen Befestigung von HS Drehgriffen verwenden Sie bitte die Befestigungsschrauben passend zur Materialart und Flügeldicke des Hebeschiebe-Elementes.

Bohrlehren

Ausführungen/Bestellnummern		
Bohrlehren	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Holzprofile	1	6-35524-00-0-1
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Kunststoffprofile	1	9-27272-00-0-0
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Aluminiumprofile mit Euronut	1	9-27272-01-0-0

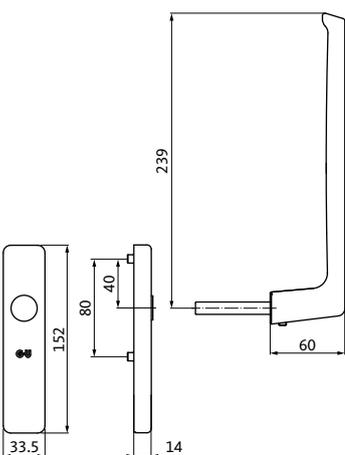
DIRIGENT – HS Drehgriff innen ohne PZ-Lochung

ohne Schiebegriffmuschel, demontierbar



Produktinformationen

- Hochwertiger Aluminium-Drehgriff, innen, ohne PZ-Lochung
- Demontierbar, zur Selbstbeschichtung geeignet
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen aus Holz, Kunststoff und Metall bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16
- Für Flügeldicken bis 110 mm, Vierkant einstellbar
- Grifflänge 240 mm
- Griffhöhe 74 mm



HS Drehgriffe

Ausführungen/Bestellnummern							
Bezeichnung	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Drehgriff DIRIGENT innen, ohne PZ-Lochung	180°	Aluminium	mit Nocken	nein	silber/EV 1-Optik	1	K-17396-00-0-1
					dunkelbraun [1]	1	K-17396-00-0-5
					weiß, RAL 9016	1	K-17396-00-0-7

[1] ähnlich RAL 8022

Inhalt	Stück
HS Drehgriff DIRIGENT innen, ohne PZ-Lochung	1
Vierkantstift (für FD 110 mm)	1

Hinweis Vierkantstift: Bei abweichenden Flügeldicken ist der Vierkantstift separat zu bestellen.

Hinweis Befestigungsschrauben: Die Befestigungsschrauben sind abhängig von der Flügeldicke separat zu bestellen.

Vierkantstift

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Vierkantstift 10 mm	56	80	9-24377-40-0-1
	68	80	9-24377-40-0-1
	78	80	9-24377-40-0-1
	88	90	9-24377-50-0-1
	90	90	9-24377-50-0-1
	92	90	9-24377-50-0-1
	110	100	in VE Drehgriff enthalten

Befestigungsschrauben

Bei der einseitigen Befestigung von HS Drehgriffen verwenden Sie bitte die Befestigungsschrauben passend zur Materialart und Flügeldicke des Hebeschiebe-Elementes.

Bohrlehren

Ausführungen/Bestellnummern		
Bohrlehren	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Holzprofile	1	6-35524-00-0-1
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Kunststoffprofile	1	9-27272-00-0-0
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Aluminiumprofile mit Euronut	1	9-27272-01-0-0

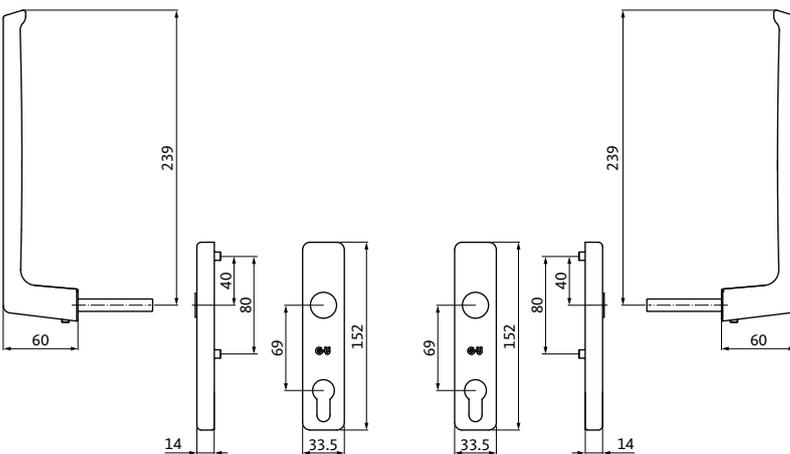
DIRIGENT – HS Drehgriff beidseitig mit PZ-Lochung

demontierbar



Produktinformationen

- Hochwertige Aluminium-Drehgriffe, innen und außen, mit PZ-Lochung
- Demontierbar, zur Selbstbeschichtung geeignet
- Ausführung mit 10 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen aus Holz, Kunststoff und Metall bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16
- Für Flügeldicken bis 110 mm, Vierkant einstellbar
- Grifflänge 240 mm
- Griffhöhe 74 mm
- Hinweis: Wir empfehlen den Einsatz eines Anschlagpuffers – siehe Seite 225 + 226



HS Drehgriffe

Ausführungen/Bestellnummern							
Bezeichnung	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Drehgriff DIRIGENT beidseitig, mit PZ-Lochung	180°	Aluminium	mit Nocken	ja	silber/EV 1-Optik	1	K-17400-00-0-1
					dunkelbraun [1]	1	K-17400-00-0-5
					weiß, RAL 9016	1	K-17400-00-0-7

[1] ähnlich RAL 8022

Inhalt	Stück
HS Drehgriff DIRIGENT beidseitig, mit PZ-Lochung	1
Vierkantstift (für FD 92 mm)	1

Hinweis Vierkantstift: Bei abweichenden Flügeldicken ist der Vierkantstift separat zu bestellen.

Hinweis Befestigungsschrauben: Die Befestigungsschrauben sind abhängig von der Flügeldicke separat zu bestellen.

Vierkantstift

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Vierkantstift 10 mm	56	145	9-24377-96-0-1
	68	145	9-24377-96-0-1
	78	145	9-24377-96-0-1
	88	145	9-24377-96-0-1
	90	145	9-24377-96-0-1
	92	150	in VE Drehgriff enthalten
	110	170	9-24377-18-0-1

Befestigungsschrauben

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Befestigungsschrauben M6	56	80	9-13274-80-0-1
	68	80	9-13274-80-0-1
	78	90	9-13274-90-0-1
	88	100	9-13274-97-R-3
	90	100	9-13274-97-R-3
	92	100	9-13274-97-R-3
	110	125	9-13274-96-R-1

Bohrlehren

Ausführungen/Bestellnummern		
Bohrlehren	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Holzprofile	1	6-35524-00-0-1
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Kunststoffprofile	1	9-27272-00-0-0
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Aluminiumprofile mit Euronut	1	9-27272-01-0-0

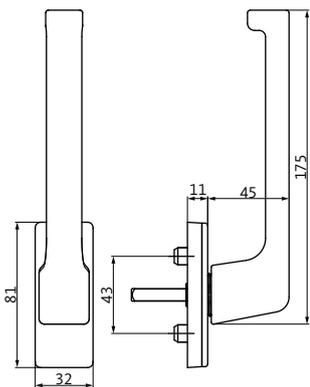
DIRIGENT – HS Drehgriff HL innen ohne PZ-Lochung

für leichte Hebeschiebe-Elemente



Produktinformationen

- Hochwertiger Aluminium-Drehgriff, innen, ohne PZ-Lochung
- Ausführung mit 7 x 37 mm Vierkant; Schraubabstand 43 mm
- Der Vierkantstift kann auf 10 mm vergrößert werden (erforderlich Beutel Griffadapter K-16554-01-0-1)
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen aus Holz, Kunststoff und Metall bis 120 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16
- Für Flügeldicken bis 56 mm
- Grifflänge 160 mm
- Griffhöhe 58 mm



Ausführungen/Bestellnummern – HS Drehgriff

Bezeichnung	Material	Ausführung	abschließbar	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Drehgriff DIRIGENT HL innen, ohne PZ Lochung	Aluminium	mit Nocken	nein	silber/EV 1-Optik	1	6-31809-37-0-11
				dunkelbraun [1]	1	6-31809-37-0-5
				weiß, RAL 9016	1	6-31809-37-0-7

[1] ähnlich RAL 8022

Ausführungen/Bestellnummern – Erforderliches Zubehör

Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
Beutel Griffadapter	1	K-16554-01-0-1

Inhalt: 1 x Anschraubplatte, 1 x Reduzierhülse, Befestigungsschrauben

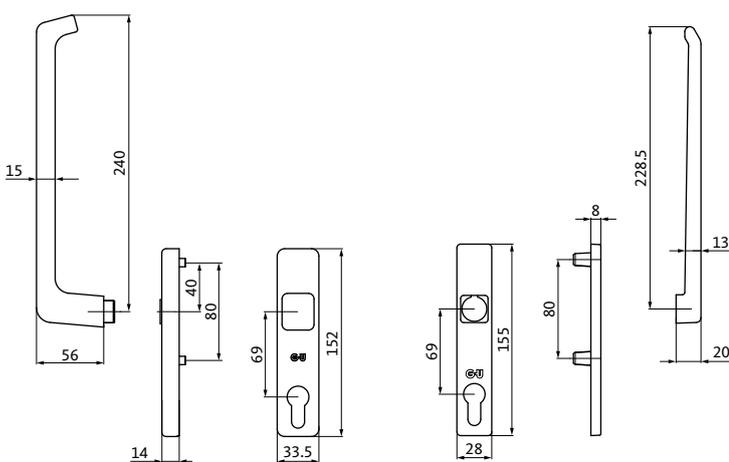
DIRIGENT – HS Drehgriff beidseitig mit PZ-Lochung

außen flach – Außenhöhe 30 mm



Produktinformationen

- Hochwertige Aluminium-Drehgriffe, innen und außen, mit PZ-Lochung
- Ausführung mit 8 mm Vierkant; Schraubabstand 80 mm
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen aus Holz, Kunststoff und Metall bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 17
- Für Flügeldicken bis 110 mm, Vierkant auf erforderliche Flügeldicke kürzbar
- Innengriff
 - Grifflänge 240 mm
 - Griffhöhe 70 mm
- Außengriff
 - Grifflänge 228,5 mm
 - Griffhöhe 30 mm
- Hinweis: Wir empfehlen den Einsatz eines Anschlagpuffers – siehe Seite 225 + 226



HS Drehgriffe

Ausführungen / Bestellnummern						
Bezeichnung	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar	Oberfläche	Bestellnummer
HS Drehgriff DIRIGENT beidseitig, mit PZ-Lochung	90°	Aluminium	mit Nocken	ja	silber/EV1-Optik	K-12919-00-0-1
					dunkelbraun [1]	K-12919-00-0-5
					weiß, RAL 9016	K-12919-00-0-7

[1] ähnlich RAL 8022

Inhalt	Stück
Drehgriff DIRIGENT innen	1
Drehgriff DIRIGENT außen	1
Befestigungsschrauben M6x75 mm (für FD bis 56 mm)	2
Vierkantstift 8x150 mm (für FD > 88 mm)	1
Reduzierhülse	1

Hinweis Vierkantstift: Bei abweichenden Flügeldicken ist der Vierkantstift separat zu bestellen.

Hinweis Befestigungsschrauben: Bei abweichenden Flügeldicken sind die Befestigungsschrauben separat zu bestellen.

Vierkantstift

Ausführungen / Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestellnummer
Vierkantstift 8 mm	bis 88	90	9-30482-90-0-1
	> 88	150	in VE Drehgriff enthalten

Befestigungsschrauben

Ausführungen / Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestellnummer
Befestigungsschrauben M6	56	75	in VE Drehgriff enthalten
	68	80	9-13274-80-0-1
	78	90	9-13274-90-0-1
	88	100	9-13274-97-R-3
	90	100	9-13274-97-R-3
	92	100	9-13274-97-R-3
	110	125	9-13274-96-R-1

Bohrlehren

Ausführungen/Bestellnummern		
Bohrlehren	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Holzprofile	1	6-35524-00-0-1
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Kunststoffprofile	1	9-27272-00-0-0
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Aluminiumprofile mit Euronut	1	9-27272-01-0-0

DIRIGENT 4.0 – HS Drehgriff innen mit PZ-Lochung

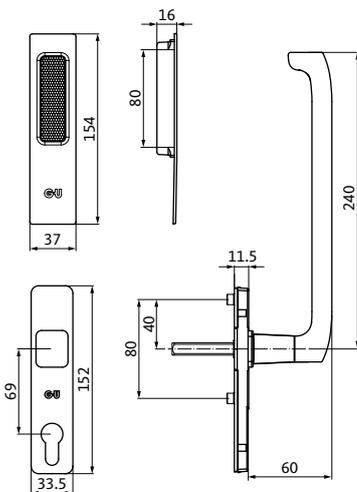
mit Schiebegriffmuschel außen



Produktinformationen

Die Hebeschiebe-Drehgriff-Generation DIRIGENT 4.0 passt sich dem Design unserer Objektdruckerbeschläge DIRIGENT an und bietet mit dem größeren Griffabstand zum PZ-Deckel einen hohen Bedienungskomfort.

- Hochwertiger Aluminium-Drehgriff, innen, mit PZ-Lochung
- Schiebegriffmuschel außen
- Ausführung mit 10 mm festem, unsichtbar befestigten Vierkant
- Schraubabstand 80 mm
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen aus Holz, Kunststoff oder Metall bis 400 kg Flügelgewicht
- Festdrehbar gelagert
- Unsichtbare Verschraubung
- Grifflänge 240 mm
- Griffhöhe 78 mm



HS Drehgriffe

Ausführungen / Bestellnummern								
Bezeichnung	für FD [mm]	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar	Oberfläche	VE	Bestellnummer
HS Drehgriff DIRIGENT 4.0 innen, mit PZ-Lochung	68–78 [1]	180°	Aluminium	mit Nocken	ja	EV1 silber	1	K-20216-50-0-1
						braun	1	K-20216-50-0-5
						schwarz	1	K-20216-50-0-6
						weiß	1	K-20216-50-0-7
						titanfarbig	1	K-20216-50-0-C
	88–92 [1]	180°	Aluminium	mit Nocken	ja	EV1 silber	1	K-20216-60-0-1
						braun	1	K-20216-60-0-5
						schwarz	1	K-20216-60-0-6
						weiß	1	K-20216-60-0-7
						cremeweiß	1	K-20216-60-0-7V
					titanfarbig	1	K-20216-60-0-C	

[1] Kann je nach Materialart und Getriebebesitz variieren

Inhalt (K-20216-50)	Stück
HS Drehgriff DIRIGENT 4.0 innen, mit PZ-Lochung	1
HS Schiebegriffmuschel	1
Vierkantstift, fest, 50 mm vorstehend (für FD 68–78 mm)	1

Inhalt (K-20216-60)	Stück
HS Drehgriff DIRIGENT 4.0 innen, mit PZ-Lochung	1
HS Schiebegriffmuschel	1
Vierkantstift, fest, 60 mm vorstehend (für FD 88–92 mm)	1

Hinweis Befestigungsschrauben: Die Befestigungsschrauben sind abhängig von der Flügeldicke separat zu bestellen.

Befestigungsschrauben

Ausführungen / Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestellnummer
Befestigungsschrauben M6	68	75	9-13274-75-0-1
	78	85	9-13274-85-0-1
	88	95	9-13274-95-R-1
	90	95	9-13274-95-R-1
	92	100	9-13274-97-R-3

Bohrlehren

Ausführungen/Bestellnummern		
Bohrlehren	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Holzprofile	1	6-35524-00-0-1
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Kunststoffprofile	1	9-27272-00-0-0
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Aluminiumprofile mit Euronut	1	9-27272-01-0-0

DIRIGENT 4.0 – HS Drehgriff innen ohne PZ-Lochung

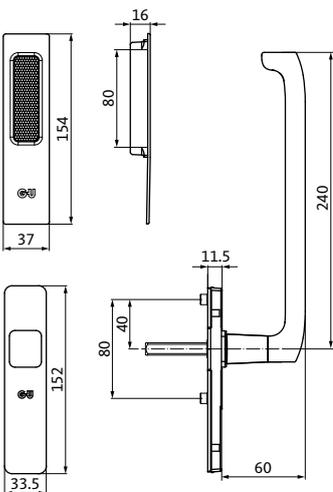
mit Schiebegriffmuschel außen



Produktinformationen

Die Hebeschiebe-Drehgriff-Generation DIRIGENT 4.0 passt sich dem Design unserer Objektdruckerbeschläge DIRIGENT an und bietet mit dem größeren Griffabstand zum PZ-Deckel einen hohen Bedienungskomfort.

- Hochwertiger Aluminium-Drehgriff, innen, ohne PZ-Lochung
- Schiebegriffmuschel außen
- Ausführung mit 10 mm festem, unsichtbar befestigten Vierkant
- Schraubabstand 80 mm
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen aus Holz, Kunststoff oder Metall bis 400 kg Flügelgewicht
- Festdrehbar gelagert
- Unsichtbare Verschraubung
- Grifflänge 240 mm
- Griffhöhe 78 mm



HS Drehgriffe

Ausführungen / Bestellnummern								
Bezeichnung	für FD [mm]	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar	Oberfläche	VE	Bestellnummer
HS Drehgriff DIRIGENT 4.0 innen, ohne PZ-Lochung	68–78 [1]	180°	Aluminium	mit Nocken	nein	EV1 silber	1	K-19844-50-0-1
						braun	1	K-19844-50-0-5
						schwarz	1	K-19844-50-0-6
						weiß	1	K-19844-50-0-7
						titanfarbig	1	K-19844-50-0-C
	88–92 [1]	180°	Aluminium	mit Nocken	nein	EV1 silber	1	K-19844-60-0-1
						braun	1	K-19844-60-0-5
						schwarz	1	K-19844-60-0-6
						weiß	1	K-19844-60-0-7
						cremeweiß	1	K-19844-60-0-7V
					titanfarbig	1	K-19844-60-0-C	

[1] Kann je nach Materialart und Getriebebesitz variieren

Inhalt (K-19844-50)	Stück
HS Drehgriff DIRIGENT 4.0 innen, ohne PZ-Lochung	1
HS Schiebegriffmuschel	1
Vierkantstift, fest, 50 mm vorstehend (für FD 68–78 mm)	1

Inhalt (K-19844-60)	Stück
HS Drehgriff DIRIGENT 4.0 innen, ohne PZ-Lochung	1
HS Schiebegriffmuschel	1
Vierkantstift, fest, 60 mm vorstehend (für FD 88–92 mm)	1

Hinweis Befestigungsschrauben: Die Befestigungsschrauben sind abhängig von der Flügeldicke separat zu bestellen.

Befestigungsschrauben

Ausführungen / Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestellnummer
Befestigungsschrauben M6	68	75	9-13274-75-0-1
	78	85	9-13274-85-0-1
	88	95	9-13274-95-R-1
	90	95	9-13274-95-R-1
	92	100	9-13274-97-R-3

Bohrlehren

Ausführungen/Bestellnummern		
Bohrlehren	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Holzprofile	1	6-35524-00-0-1
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Kunststoffprofile	1	9-27272-00-0-0
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Aluminiumprofile mit Euronut	1	9-27272-01-0-0

DIRIGENT 4.0 – HS Drehgriff innen ohne PZ-Lochung

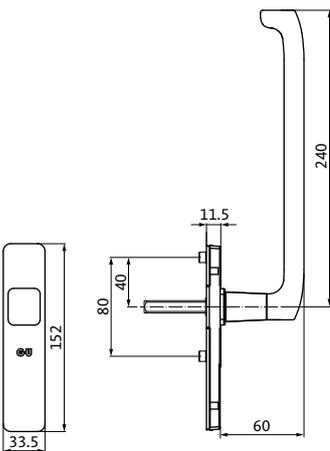
ohne Schiebegriffmuschel



Produktinformationen

Die Hebeschiebe-Drehgriff-Generation DIRIGENT 4.0 passt sich dem Design unserer Objektdruckerbeschläge DIRIGENT an und bietet mit dem größeren Griffabstand zum PZ-Deckel einen hohen Bedienungskomfort.

- Hochwertiger Edelstahl-Drehgriff, innen, ohne PZ-Lochung
- Ausführung mit 10 mm festem, unsichtbar befestigten Vierkant
- Schraubabstand 80 mm
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen aus Holz, Kunststoff oder Metall bis 400 kg Flügelgewicht
- Festdrehbar gelagert
- Unsichtbare Verschraubung
- Grifflänge 240 mm
- Griffhöhe 78 mm



HS Drehgriffe

Ausführungen / Bestellnummern								
Bezeichnung	für FD [mm]	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar		VE	Bestellnummer
HS Drehgriff DIRIGENT 4.0 innen, ohne PZ-Lochung	68–78 [1]	180°	Edelstahl	mit Nocken	nein		1	K-19846-50-0-8

[1] Kann je nach Materialart und Getriebebesitz variieren

Inhalt	Stück
HS Drehgriff DIRIGENT 4.0 innen, ohne PZ-Lochung	1
Vierkantstift, fest, 50 mm vorstehend (für FD 68–78 mm)	1

Hinweis Befestigungsschrauben: Die Befestigungsschrauben sind abhängig von der Flügeldicke separat zu bestellen.

Befestigungsschrauben

Ausführungen / Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestellnummer
Befestigungsschrauben M6	68	75	9-13274-75-0-1
	78	85	9-13274-85-0-1

Bohrlehren

Ausführungen/Bestellnummern		
Bohrlehren	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Holzprofile	1	6-35524-00-0-1
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Kunststoffprofile	1	9-27272-00-0-0
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Aluminiumprofile mit Euronut	1	9-27272-01-0-0

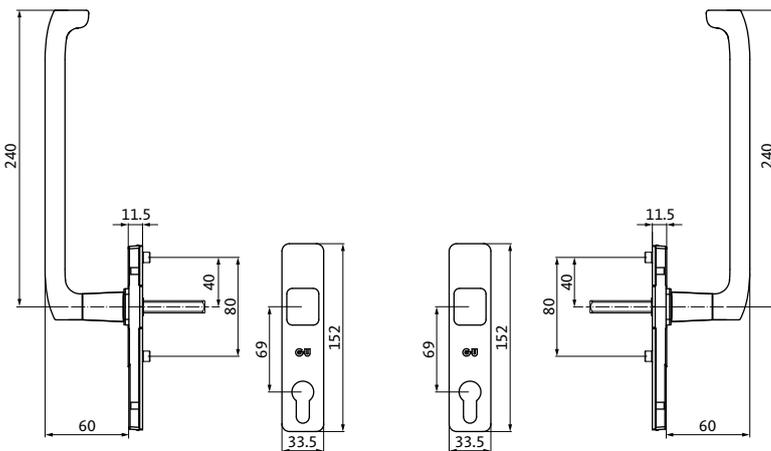
DIRIGENT 4.0 – HS Drehgriff beidseitig mit PZ-Lochung



Produktinformationen

Die Hebeschiebe-Drehgriff-Generation DIRIGENT 4.0 passt sich dem Design unserer Objektdruckerbeschläge DIRIGENT an und bietet mit dem größeren Griffabstand zum PZ-Deckel einen hohen Bedienungskomfort.

- Hochwertige Aluminium-Drehgriffe, innen und außen, mit PZ-Lochung
- Ausführung mit 10 mm festem, unsichtbar befestigten Vierkant
- Schraubabstand 80 mm
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen aus Holz, Kunststoff oder Metall bis 400 kg Flügelgewicht
- Festdrehbar gelagert
- Unsichtbare Verschraubung
- Grifflänge 240 mm
- Griffhöhe 78 mm
- Hinweis: Wir empfehlen den Einsatz eines Anschlagpuffers – siehe Seite 225 + 226



HS Drehgriffe

Ausführungen / Bestellnummern								
Bezeichnung	für FD [mm]	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar	Oberfläche	VE	Bestellnummer
HS Drehgriff DIRIGENT 4.0 beidseitig, mit PZ-Lochung	68-92 [1]	180°	Aluminium	mit Nocken	ja	EV1 silber	1	K-20217-C0-0-1
						braun	1	K-20217-C0-0-5
						schwarz	1	K-20217-C0-0-6
						weiß	1	K-20217-C0-0-7
						titanfarbig	1	K-20217-C0-0-C

[1] Kann je nach Materialart und Getriebebesitz variieren

Inhalt	Stück
HS Drehgriff DIRIGENT 4.0 beidseitig, mit PZ-Lochung	1
Vierkantstift, fest (für FD 68-92 mm)	1

Hinweis Befestigungsschrauben: Die Befestigungsschrauben sind abhängig von der Flügeldicke separat zu bestellen.

Befestigungsschrauben

Ausführungen / Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestellnummer
Befestigungsschrauben M6	68	75	9-13274-75-0-1
	78	85	9-13274-85-0-1
	88	95	9-13274-95-R-1
	90	95	9-13274-95-R-1
	92	100	9-13274-97-R-3

Bohrlehren

Ausführungen/Bestellnummern		
Bohrlehren	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Holzprofile	1	6-35524-00-0-1
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Kunststoffprofile	1	9-27272-00-0-0
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Aluminiumprofile mit Euronut	1	9-27272-01-0-0

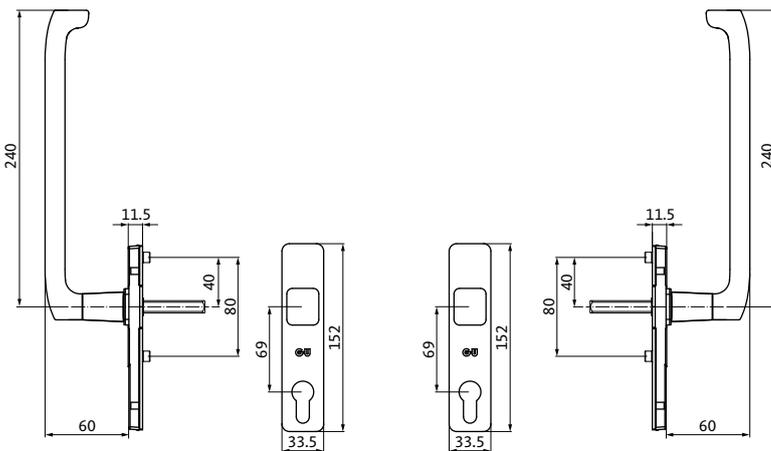
DIRIGENT 4.0 – HS Drehgriff beidseitig mit PZ-Lochung



Produktinformationen

Die Hebeschiebe-Drehgriff-Generation DIRIGENT 4.0 passt sich dem Design unserer Objektdruckerbeschläge DIRIGENT an und bietet mit dem größeren Griffabstand zum PZ-Deckel einen hohen Bedienungskomfort.

- Hochwertige Edelstahl-Drehgriffe, innen und außen, mit PZ-Lochung
- Ausführung mit 10 mm festem, unsichtbar befestigten Vierkant
- Schraubabstand 80 mm
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen aus Holz, Kunststoff oder Metall bis 400 kg Flügelgewicht
- Festdrehbar gelagert
- Unsichtbare Verschraubung
- Grifflänge 240 mm
- Griffhöhe 78 mm
- Hinweis: Wir empfehlen den Einsatz eines Anschlagpuffers – siehe Seite 225 + 226



HS Drehgriffe

Ausführungen / Bestellnummern								
Bezeichnung	für FD [mm]	Rastung	Material	Ausführung	abschließbar		VE	Bestellnummer
HS Drehgriff DIRIGENT 4.0 beidseitig, mit PZ-Lochung	68–88 [1]	180°	Edelstahl	mit Nocken	ja		1	K-19847-C0-0-8

[1] Kann je nach Materialart und Getriebebesitz variieren

Inhalt	Stück
HS Drehgriff DIRIGENT 4.0 beidseitig, mit PZ-Lochung	1
Vierkantstift, fest (für FD 68–88 mm)	1

Hinweis Befestigungsschrauben: Die Befestigungsschrauben sind abhängig von der Flügeldicke separat zu bestellen.

Befestigungsschrauben

Ausführungen / Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestellnummer
Befestigungsschrauben M6	68	75	9-13274-75-0-1
	78	85	9-13274-85-0-1
	88	95	9-13274-95-R-1

Bohrlehren

Ausführungen/Bestellnummern		
Bohrlehren	VE	Bestell-Nr.
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Holzprofile	1	6-35524-00-0-1
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Kunststoffprofile	1	9-27272-00-0-0
Bohrlehre für die Montage von Drehgriffen – Aluminiumprofile mit Euronut	1	9-27272-01-0-0

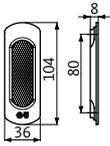
Zubehör

HS Schiebegriffmuschel, rund



Produktinformationen

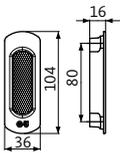
- Hochwertige Schiebegriffmuschel aus Edelstahl
- Schraubabstand 80 mm
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16



HS Schiebegriffmuschel Edelstahl

Bezeichnung	GU-Logo	Bautiefe	Ausführung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Schiebegriffmuschel rund	ja	6 mm	ohne Nocken	silber/EV 1-Optik	1	9-46686-00-0-1
				dunkelbraun [1]	1	9-46686-00-0-5
				weiß, RAL 9016	1	9-46686-00-0-7
				Edelstahl	1	9-46686-00-0-8
HS Schiebegriffmuschel rund	ja	6 + 3 mm	mit Nocken (3 mm)	Edelstahl	1	9-46686-01-0-8

[1] ähnlich RAL 8022



HS Schiebegriffmuschel Edelstahl

Bezeichnung	GU-Logo	Bautiefe	Ausführung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Schiebegriffmuschel rund	ja	14 mm	ohne Nocken	Edelstahl	1	9-39035-01-0-8
HS Schiebegriffmuschel rund	nein	14 mm	ohne Nocken	Edelstahl	1	9-39035-02-0-8

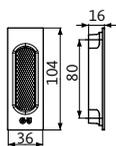
Zubehör

HS Schiebegriffmuschel, eckig



Produktinformationen

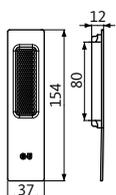
- Hochwertige Schiebegriffmuschel aus Edelstahl, Aluminium oder Messing
- Schraubabstand 80 mm
- Einsatz bei allen marktüblichen Hebeschiebe-Profilsystemen bis 400 kg Flügelgewicht
- Dauerfunktionsprüfung mit 25.000 Bewegungszyklen nach DIN 13126 Teil 16



HS Schiebegriffmuschel Edelstahl

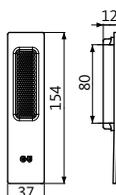
Bezeichnung	GU-Logo	Bautiefe	Ausführung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Schiebegriffmuschel eckig	ja	14 mm	ohne Nocken	Edelstahl	1	9-42539-01-0-8
HS Schiebegriffmuschel eckig	nein	14 mm	ohne Nocken	Edelstahl	1	9-42539-02-0-8
HS Schiebegriffmuschel Se eckig	nein	12 mm	ohne Nocken	silber/EV 1-Optik	1	9-29622-00-0-1
				dunkelbraun [1]	1	9-29622-00-0-5
				weiß, RAL 9016	1	9-29622-00-0-7
				Edelstahl	1	9-29622-00-0-8

[1] ähnlich RAL 8022



HS Schiebegriffmuschel Edelstahl

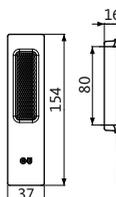
Bezeichnung	GU-Logo	Bautiefe	Ausführung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Schiebegriffmuschel eckig	ja	10 mm	ohne Nocken	Edelstahl	1	9-42737-01-0-8
HS Schiebegriffmuschel eckig	nein	10 mm	ohne Nocken	Edelstahl	1	9-42737-00-0-8



HS Schiebegriffmuschel Aluminium

Bezeichnung	GU-Logo	Bautiefe	Ausführung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Schiebegriffmuschel MS eckig	ja	10 mm	ohne Nocken	silber/EV 1-Optik	1	9-29992-02-0-1
				dunkelbraun [1]	1	9-29992-02-0-5
				weiß, RAL 9016	1	9-29992-02-0-7
HS Schiebegriffmuschel MS eckig	ja	10 mm	ohne Nocken	silber/EV 1-Optik	1	9-29992-01-0-1
				dunkelbraun [1]	1	9-29992-01-0-5
				weiß, RAL 9016	1	9-29992-01-0-7
HS Schiebegriffmuschel eckig	ja	14 mm	ohne Nocken	silber/EV 1-Optik	1	9-29526-00-0-1
				dunkelbraun [1]	1	9-29526-00-0-5
				weiß, RAL 9016	1	9-29526-00-0-7

[1] ähnlich RAL 8022



HS Schiebegriffmuschel Messing

Bezeichnung	GU-Logo	Bautiefe	Ausführung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
HS Schiebegriffmuschel MS eckig	ja	14 mm	ohne Nocken	Messing	1	9-34957-00-0-B

Zubehör

Drehgriff einsteckbar, Deckrosetten



Drehgriff DIRIGENT, einsteckbar

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Drehgriff DIRIGENT, einsteckbar Grifflänge 240 mm	silber/EV 1-Optik	1	6-24619-00-0-1
	dunkelbraun [1]	1	6-24619-00-0-5
	weiß, RAL 9016	1	6-24619-00-0-7

[1] ähnlich RAL 8022



Deckrosette innen

ohne PZ-Lochung

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Deckrosette innen ohne PZ-Lochung	silber/EV 1-Optik	1	6-23243-01-0-1
	dunkelbraun [1]	1	6-23243-01-0-5
	weiß, RAL 9016	1	6-23243-01-0-7

[1] ähnlich RAL 8022



Deckrosette innen

mit PZ-Lochung

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Deckrosette innen mit PZ-Lochung	silber/EV 1-Optik	1	6-23243-02-0-1
	dunkelbraun [1]	1	6-23243-02-0-5
	weiß, RAL 9016	1	6-23243-02-0-7

[1] ähnlich RAL 8022



Deckrosette außen

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Deckrosette außen	silber/EV 1-Optik	1	9-29527-00-0-1
	dunkelbraun [1]	1	9-29527-00-0-5
	weiß, RAL 9016	1	9-29527-00-0-7

[1] ähnlich RAL 8022



Beutel Abdeckscheiben

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Beutel Abdeckscheiben	silber/EV 1-Optik	1	K-17481-00-0-1
	dunkelbraun [1]	1	K-17481-00-0-5
	weiß, RAL 9016	1	K-17481-00-0-7

Inhalt: 1 x Abdeckscheibe, 1 x Buchse, Befestigungsschrauben
[1] ähnlich RAL 8022

Zubehör

Dichtplatten



Dichtplatte für Drehgriff außen und innen

Diese optional einsetzbare Dichtplatte ist universell für alle Griffmodelle verwendbar und erhöht die Dichtigkeit bei „Blower-Door-Tests“. Sie bietet die Möglichkeit, den Ausschnitt eines Profilzylinders herauszunehmen, um so bei allen Griffvarianten eine optimale Dichtung zu gewährleisten.

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Dichtplatte für Drehgriff	schwarz	1	9-47210-01-0-6



Dichtplatte für Schiebegriffmuschel

Diese optional einsetzbare Dichtplatte ist universell für alle Schiebegriffmuscheln verwendbar und erhöht die Dichtigkeit bei „Blower-Door-Tests“. Sie bietet die Möglichkeit, an alle Modelle angepasst zu werden, um so bei allen Varianten eine optimale Dichtung zu gewährleisten.

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Dichtplatte für Schiebegriffmuschel	schwarz	1	9-47211-01-0-6



Vierkantstifte

Diese optional einsetzbaren Vierkantstifte sind so zu bemessen, dass sie mit voller Länge in der Vierkantaufnahme des Getriebebeschlosskastens eingesteckt sind. Falsch bemessene oder zu kurze Vierkantstifte sind nicht zulässig und führen zu Schäden an Getriebe und Drehgriff.

Ausführungen/Bestellnummern					
Bezeichnung	FD [mm]	Drehgriff innen / Schiebegriffmuschel außen / Deckrosette außen		Drehgriff beidseitig	
		Länge [mm]	Bestell-Nr.	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Vierkantstift 10 mm	56	80	9-24377-40-0-1	145	9-24377-96-0-1
	68	80	9-24377-40-0-1	145	9-24377-96-0-1
	78	80	9-24377-40-0-1	145	9-24377-96-0-1
	88	90	9-24377-50-0-1	145	9-24377-96-0-1
	90	90	9-24377-50-0-1	145	9-24377-96-0-1
	92	90	9-24377-50-0-1	150	9-24377-15-0-1
	110	100	9-24377-60-0-1	170	9-24377-18-0-1

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	FD [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Vierkantstift 8 mm	bis 88	90	9-30482-90-0-1
	> 88	150	9-30482-96-0-1



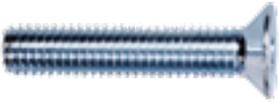
Reduzierhülse

zur Aufnahme von 8 mm Vierkantstiften in 10 mm Vierkantaufnahmen

Ausführungen/Bestellnummern		
Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
Reduzierhülse	1	9-43986-00-0-1

Zubehör

Befestigungsschrauben



Befestigungsschrauben

Die zulässigen Hebeschiebegriffe sind mit 2 Stück metrischen Schrauben M6 x Länge in die Gewindeaufnahme der Getriebeverschlusskästen einzuschrauben. Es ist darauf zu achten, dass die volle Länge der Windungen ausgenutzt wird. Eine Montage der Griffe mit Holzbauschrauben in den Flügelrahmen ist nicht zulässig.

Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	FD [mm]	Drehgriff innen / Schiebegriffmuschel außen / Deckrosette außen		Drehgriff beidseitig	
		Länge [mm]	Bestell-Nr.	Länge [mm]	Bestell-Nr.
Befestigungsschraube M6	56	65	9-13274-65-0-1	80	9-13274-80-0-1
	68	75	9-13274-75-0-1	80	9-13274-80-0-1
	78	85	9-13274-85-0-1	90	9-13274-90-0-1
	88	95	9-13274-95-R-1	100	9-13274-97-R-3
	90	95	9-13274-95-R-1	100	9-13274-97-R-3
	92	100	9-13274-97-R-3	100	9-13274-97-R-3
	110	110	9-13274-98-R-3	125	9-13274-96-R-1

Hebeschiebe-Beschläge

Produktinformationen

516

Bauanschluss von Hebeschiebe-Elementen

Produktinformationen

518

Bodenschwellen

Ausführungen und Anwendungsbereiche

520

Vorkonfektionierung auf Maß

522

Entscheidende Längen für die Bestellung von Profilen und Langteilen

524

HS Drehgriffe und Schiebegriffmuscheln

Materialien und Oberflächen

536

Bohrbilder und Maßangaben

537

Abkürzungsverzeichnis

Übersicht

538

Hebeschiebe-Beschläge

Produktinformationen



Einsatzbereiche

Mit Hebeschiebe-Beschlägen von Gretsch-Unitas lassen sich Hebeschiebe-Elemente als

- Hebeschiebe-Türen in 2- bis 6-teiliger Ausführung und
- Hebeschiebe-Fenster in 2- bis 6-teiliger Ausführung herstellen.

Alle Hebeschiebe-Elemente werden jeweils

- mit einer Bodenschwelle oder Holzschwelle mit Rahmenabdeckung und
- mit einer Führungsschiene

ausgestattet. Sie können sich systemabhängig in Flügelstärke und Flügelabstand unterscheiden.

Realisierbare, systemabhängige Flügelstärken:

- 56 mm, 68 mm, 78 mm, 88 mm, 90 mm, 92 mm, 110 mm

Realisierbare, systemabhängige Flügelabstände:

- 10 mm, 22 mm, 25 mm, 28 mm

Standardanwendungsbereich

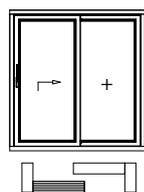
Hebeschiebe-Beschläge – Ausführungen							
Bezeichnung	Öffnungsart		Flügelanordnung	Flügelgewicht [kg]	Flügelabstand [mm]	Flügelhöhe [mm]	Flügelbreite [mm]
	Tür	Fenster					
GU-934	■	–	Schema A bis L	max. 350 [1]	10 bis 28	1851 – 2750 [3]	700 – 3300
	–	■	Schema A bis L	max. 350 [1]	10 bis 28	850 – 1850 [3]	700 – 3300
GU-937	■	–	Schema A bis L	max. 200 [2]	10 bis 28	1851 – 2750 [3]	700 – 3300
	–	■	Schema A bis L	max. 200 [2]	10 bis 28	850 – 1850 [3]	700 – 3300

[1] bei zusätzlicher Verwendung der Tandem-Laufwagen GU-934 bis max. 400 kg; Flügelgewichte über 400 kg sind nur in Kombination mit der HS LiftUnit zulässig
 [2] bei zusätzlicher Verwendung der Tandem-Laufwagen GU-937 bis max. 400 kg
 [3] Flügelhöhen bis 3250 mm bei Einsatz der Getriebeverlängerung; Flügelhöhen bis 3750 mm auf Anfrage

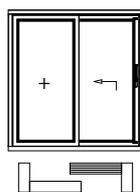
Flügelanordnung nach Schema A bis L

Die zu realisierenden Schemata sind systemabhängig.

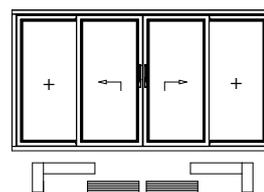
Im Kapitel 1.0 | Systemübersichten für Hebeschiebe-Elemente aus Holz finden Sie zu allen Systemen die jeweils möglichen Schemata.



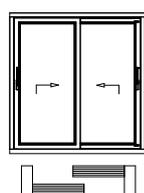
Schema A
1 Hebeschiebe-Tür
1 Festverglasung
Zeichnung: rechts schiebend



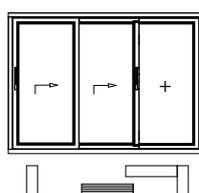
Schema A3
1 Hebeschiebe-Tür
1 Festverglasung
Zeichnung: links schiebend



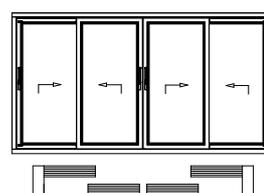
Schema C
2 Hebeschiebe-Türen
2 Festverglasungen
Zeichnung: rechts + links schiebend



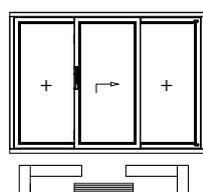
Schema D
2 Hebeschiebe-Türen
Zeichnung: rechts + links schiebend



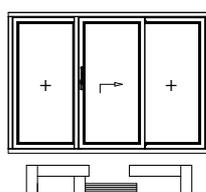
Schema E
2 Hebeschiebe-Türen
1 Festverglasung
Zeichnung: rechts schiebend



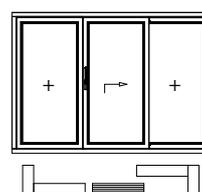
Schema F
4 Hebeschiebe-Türen
Zeichnung: rechts + links schiebend



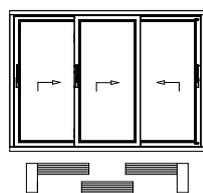
Schema G1 symmetrisch
1 Hebeschiebe-Tür
2 Festverglasungen
Zeichnung: rechts schiebend



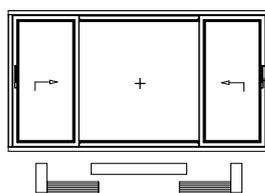
Schema G2 asymmetrisch
Mit Statikpfosten
1 Hebeschiebe-Tür
2 Festverglasungen
Zeichnung: rechts schiebend



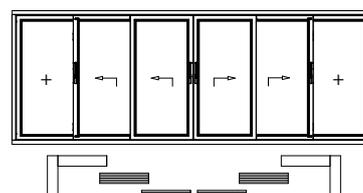
Schema G3 symmetrisch
1 Hebeschiebe-Tür
2 Festverglasungen
Zeichnung: rechts schiebend



Schema H
3 Hebeschiebe-Türen
Zeichnung: rechts + links schiebend



Schema K
2 Hebeschiebe-Türen
1 Festverglasung
Zeichnung: rechts + links schiebend



Schema L
4 Hebeschiebe-Türen
2 Festverglasungen
Zeichnung: rechts + links schiebend

Bauanschluss

Hinweise für den Einbau eines Hebeschiebe-Elementes in den Baukörper



Drei starke Funktionen für die Fuge

Die Qualität der professionellen Fensterabdichtung zwischen Fenster und Mauerwerk erkennen die Bewohner eines Hauses oder einer Wohnung zwar nicht auf den ersten Blick – sie ist aber von entscheidender Bedeutung für die Funktion des Elementes.

Der Anschluss (Fuge) hat mehrere Funktionen zu erfüllen. Damit sich diese Funktionen nicht gegenseitig behindern, wird die Abdichtung dreistufig ausgeführt. Eine fachgerechte Abdichtung wirkt also erst im Zusammenspiel der äußeren, mittleren und inneren Abdichtungsebenen optimal.

Die optimale Ausführung der drei Abdichtungsebenen verhindert feuchtigkeitsbedingte Bauschäden und schafft ein gesundes Raumklima.

Unsere perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten ergeben ein komplettes Dichtungssystem. Gretsch-Unitas erfüllt dabei nicht nur alle Aspekte der Energieeinsparung nach den einschlägigen Verordnungen, sondern verwirklicht auch den Wunsch nach höchstem Wohnkomfort.



Trennung von Raum- und Außenklima – Innere Abdichtung

Die innere Abdichtungsebene muss nach Stand der Technik (EnEV) luftdicht ausgeführt werden. Sie muss dichter als die äußere Abdichtung sein, damit Feuchtigkeit aus dem Mauerwerk nach außen über die äußere Abdichtung abgeleitet werden kann. Sie ist somit zuständig für die Trennung des Raum- und des Außenklimas und verhindert so das Kondensieren von Wasser im Anschlussbereich.



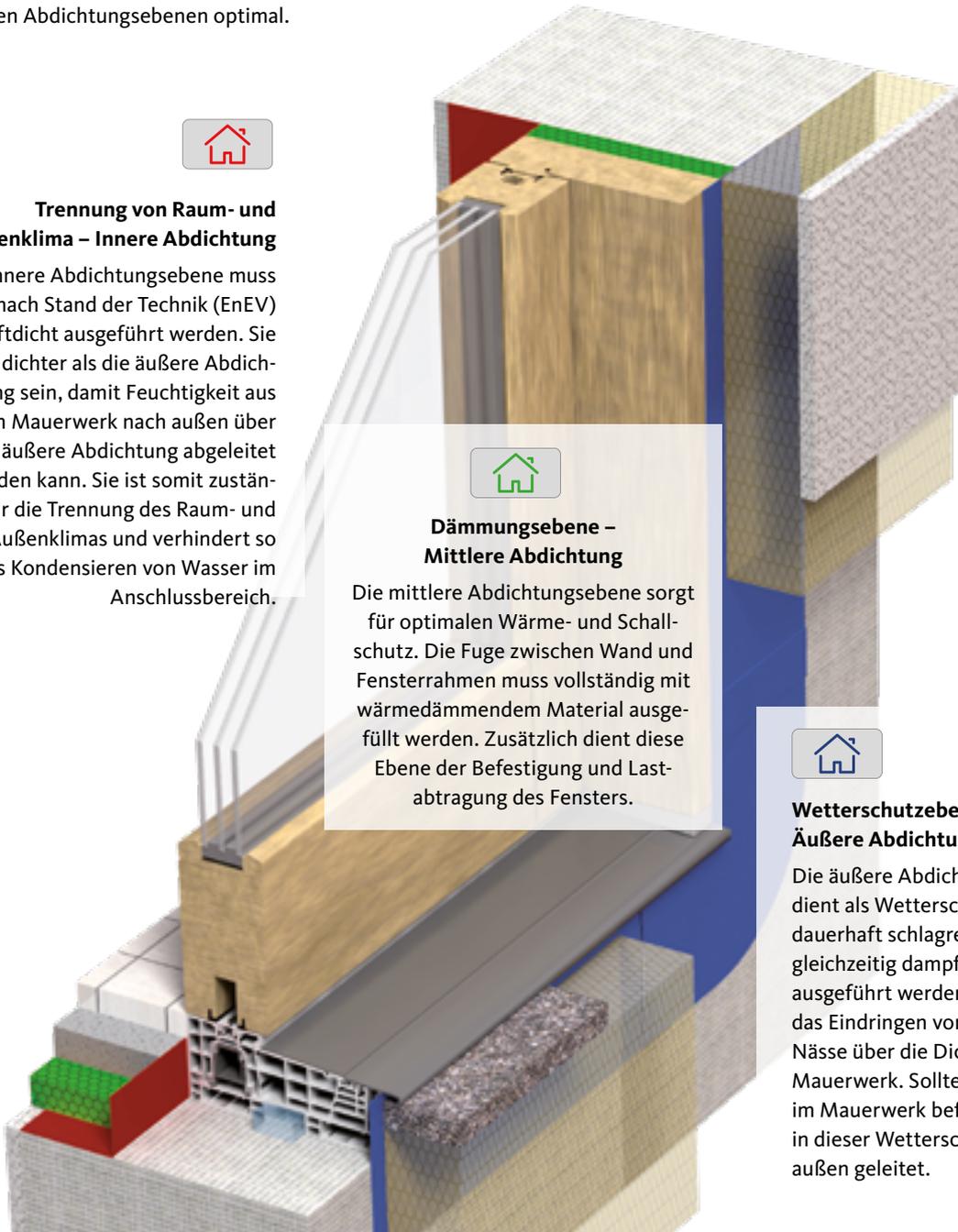
Dämmungsebene – Mittlere Abdichtung

Die mittlere Abdichtungsebene sorgt für optimalen Wärme- und Schallschutz. Die Fuge zwischen Wand und Fensterrahmen muss vollständig mit wärmedämmendem Material ausgefüllt werden. Zusätzlich dient diese Ebene der Befestigung und Lastabtragung des Fensters.



Wetterschutzebene – Äußere Abdichtung

Die äußere Abdichtungsebene dient als Wetterschutz und muss dauerhaft schlagregendicht, aber gleichzeitig dampfdurchlässig ausgeführt werden. Das verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit und Nässe über die Dichtebene in das Mauerwerk. Sollte sich Feuchtigkeit im Mauerwerk befinden, wird diese in dieser Wetterschutzebene nach außen geleitet.



GU-Montageset für Hebeschiebe-Elemente

Abdichtung der Bodenschwelle unten waagrecht (die erforderlichen Bestellinformationen finden Sie auf den Seiten 240 und 259)

Einsatzgebiete

- Abdichtung von Hebeschiebe-Türen und -Fenstern gegen erdberührende Bauteile wie Kellerwände und Bodenplatten
- Abdichtung gegen Bodenfeuchte (Kapillarwasser, Haftwasser) und nichtstauendes Sickerwasser (in Anlehnung an DIN 18195 Teil 4)
- Abdichtung von Balkonen, Terrassen im Außenbereich

Verarbeitung

Mit den fertigen Montageecken von Gretsch-Unitas stellen Sie Eckanschlüsse schnell, kostengünstig und dauerhaft her. Die Ecken werden mit einer Schenkellänge von 400 mm und einer Breite von 200 mm geliefert. Die zu verklebenden Oberflächen am Bauteil, dem Blendrahmen und dem Mauerwerk müssen sauber, frei von Staub, Fetten, Eis, stehendem Wasser und Trennmitteln sein. Stark saugende Untergründe werden mit GU-Primer (Haftvermittler) vorbehandelt: 100 g des GU-Primers je Quadratmeter werden flächig – beispielsweise mit einem Pinsel – aufgetragen und müssen anschließend gut ablüften. Die Trockenzeit ist abhängig von der Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Die Produkte von GU sind mit einer Vlieskaschierung überzogen und somit als Putzträger geeignet.

Eigenschaften

- Durch MPA, Hannover, geprüftes System
- Selbstklebend, einfache Verarbeitung, sofort funktionsfähig
- Alterungs- und witterungsbeständig, UV-stabilisiert
- Hohe Reiß- und Wetterreißfestigkeit durch Kreuzlaminiierung der Folie
- Druckwasserdicht bis 5 Bar (auf der Folienseite)
- Lösemittel- und bitumenfrei, bitumenverträglich, nicht korrodierend
- Glatte Folienoberfläche mit Vlies
- Temperaturbeständigkeit -40 °C bis +90 °C
- Untergrund mit GU-Primer vorbehandeln
- Brandverhalten B2 (Euroklasse E)
- Verbundwerkstoff Butyl, sd-Wert 150 m; Außenflies, sd-Wert 0,5 m
- Materialstärke 1,0 mm +/- 0,2 mm

GU-Abdichtungssysteme

Produkte zur Abdichtung der verschiedenen Dichtungsebenen finden Sie in unserem Bestellkatalog „Montagematerial“.

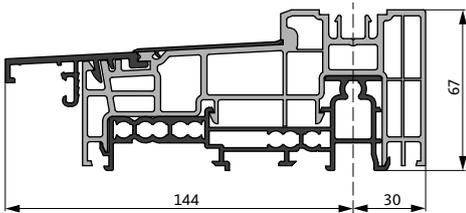
Für jede Ebene das richtige Produkt					
		 Mittlere Abdichtungsebene	 Innere Abdichtungsebene		
 Äußere Abdichtungsebene	Produkte	Zubehör	GU-Fensterdichtband Innen	GU-Fugendichtstoff Innen	GU-Butyl-Bauabdichtung Innen
	GU-Fensterdichtband Außen	<ul style="list-style-type: none"> - GU-Rundschnur - GU-Pistolenschaum - GU-Winterpistolenschaum - GU-2K-Schnellschaum - GU-Super-Dichtmasse - GU-Ultra-Dichtmasse - GU-Winter-Dichtmasse - GU-EPDM-Kleber - GU-Primer 	■	■	■
	GU-Fugendichtband BG1/600		■	■	■
	GU-Fugendichtband BG2/300		■	■	■
	GU-Fugendichtstoff Außen		■	■	■
	GU-KSK-Bauabdichtung		■		
	GU-EPDM-Bauabdichtung Außen		■		■

Bodenschwellen

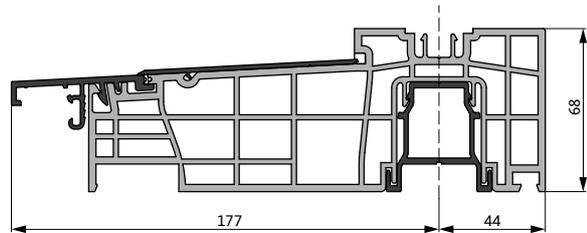
Ausführungen und Anwendungsbereiche



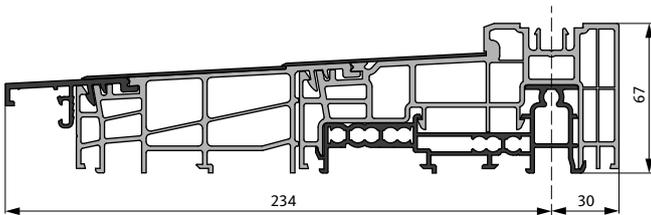
Bodenschwellen GU-thermostep



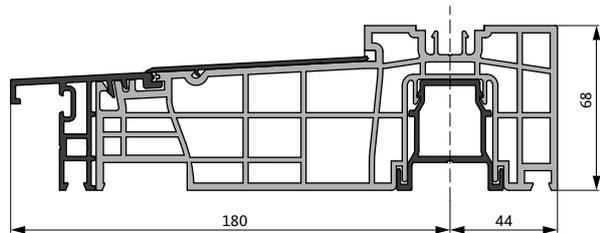
GU-thermostep 164 – Flügeldicken 56 und 68 mm



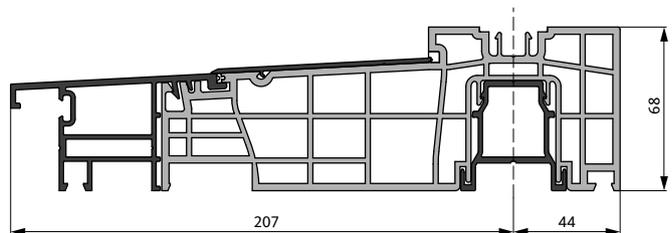
GU-thermostep 204 – Flügeldicke 78 mm



GU-thermostep 164 – für Schema E und L – bis Flügeldicke 78 mm

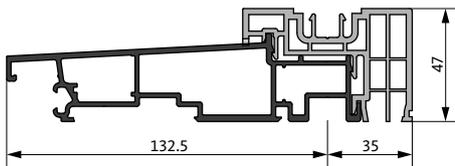


GU-thermostep 204 – Flügeldicken 88 bis 92 mm



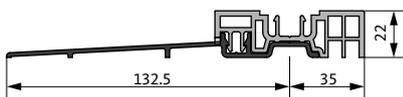
GU-thermostep 204 – Flügeldicken bis 110 mm

Bodenschwellen GU-Schwelle 47

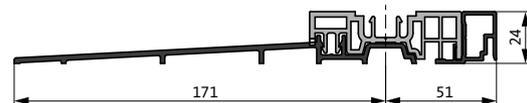


GU-Schwelle 47

Bodenschwellen GU-flatstep

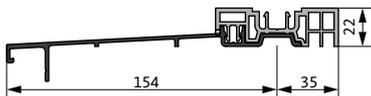


GU-flatstep 164



GU-flatstep 222

Bodenschwellen GU-timberstep



GU-timberstep 164



GU-timberstep 204

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.

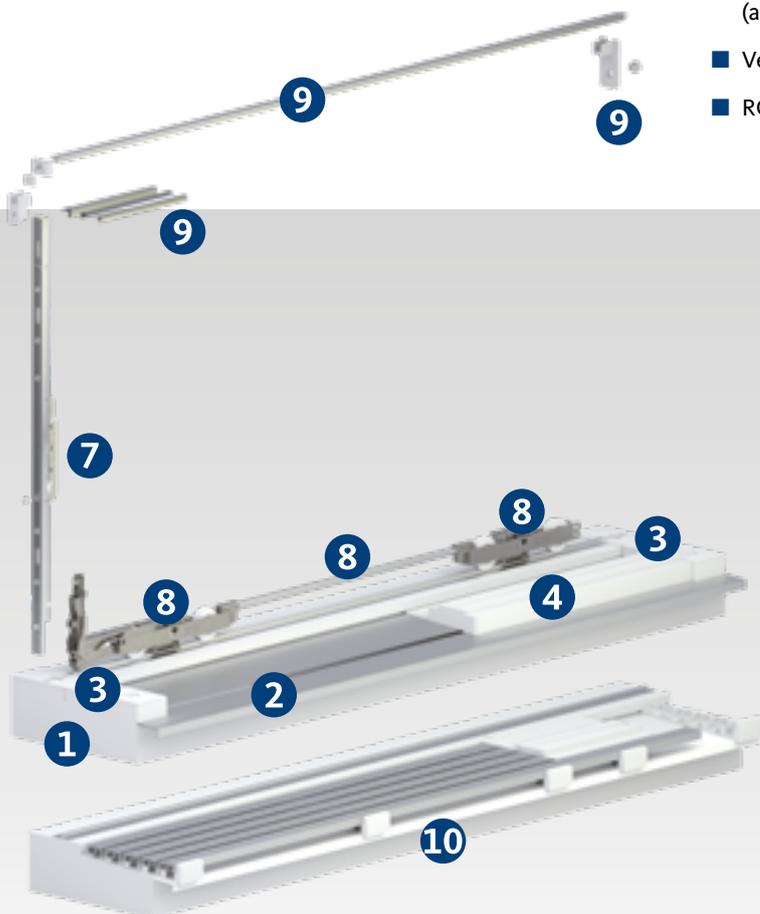
- Keine Lagerhaltung der Einzelteile, damit Reduzierung der Lagergröße und Senkung der Lagerkosten
- Kein Verschnitt, keine Restmengen, kein Abfall
- Reduzierte Fertigungszeit und Fertigungskosten
- Verringern von Fehlern im Zuschnitt
- Verringern von Fehlern bei der Berechnung und Bestellung der einzelnen 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:

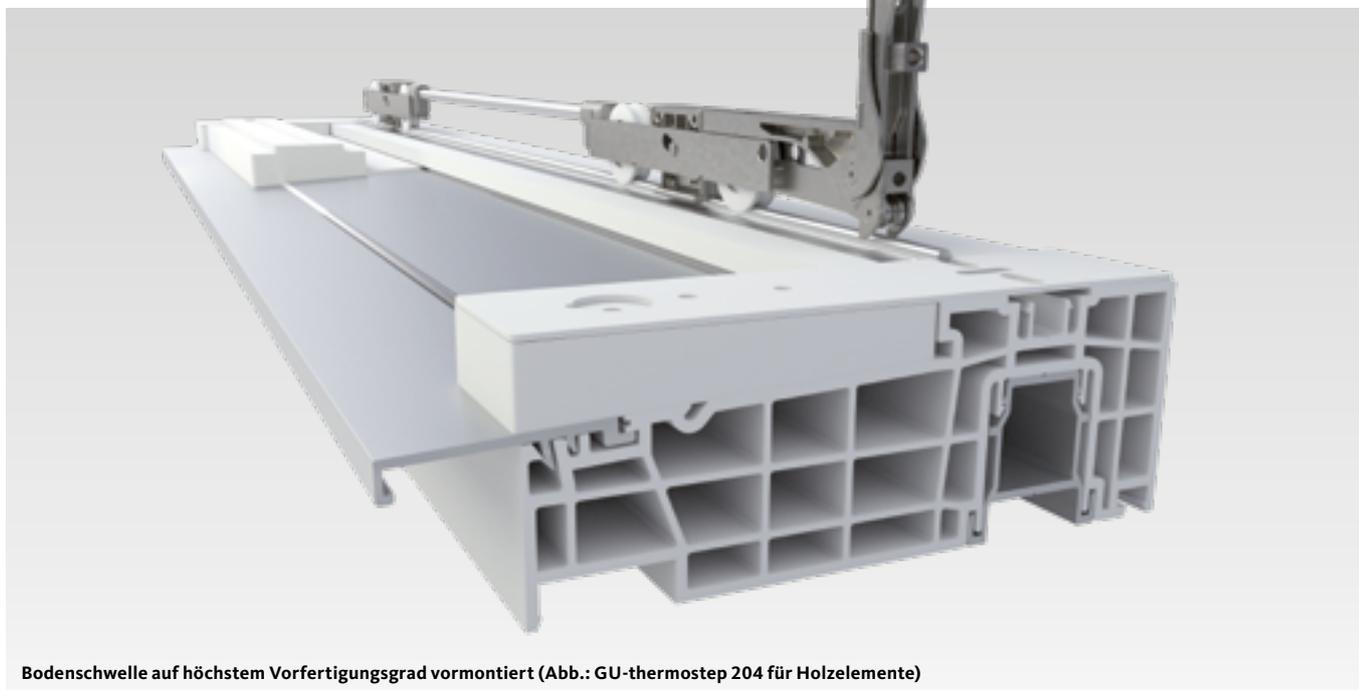
- Verlängerung Wetterprofil (25, 40, 60 mm)
- Unterbauprofil
- Führungsschiene inkl. Zubehör (abgestimmt auf das jeweilige Profilsystem)
- Hebegetriebeschloss (D27,5 mm und D37,5 mm)
- Laufwagen mit Verbindungsstange, einbaufertig
- Drehgriff der Serie DIRIGENT, BELCANTO oder RONDO
- HS SilentClose oder 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	Hebegetriebeschloss	montagefertig
8	Laufwagen mit Verbindungsstange	montagefertig
9	Führungsschiene inklusive Zubehör	montagefertig
10	Bodenbündige Bodenschwelle	optional montagefertig



Bodenschwelle auf höchstem Vorfertigungsgrad vormontiert (Abb.: GU-thermostep 204 für Holzelemente)

Nachfolgende Hebeschiebesysteme stehen zur Auswahl

Systeme mit GU-thermostep 204 oder 164, GU-timberstep 204 oder 164, GU-Schwelle 47

Hebeschiebesystem PVC		
Profilsysteme	Schema A	Schema C
Aluplast HST 85	■	■
Gealan S 9000	■	■
Profine PremiDoor 76	■	■
Rehau Geneo	■	■
Rehau Synego	■	■
Salamander evolutionDrive	■	■
Schüco LivingSlide	■	■
Veka Slide 70	■	■
Veka Slide 82	■	■

Weitere Schemata auf Anfrage.

Hebeschiebesystem Holz oder Holz/Aluminium		
Flügelstärke [mm]	Schema A	Schema C
68	■	■
78	■	■
80	■	■
88	■	■
90	■	■
92	■	■
110	■	■

Weitere Schemata und Flügelstärken auf Anfrage.

Systeme mit GU-Bodenschwelle GFK 184

Hebeschiebesystem Holz/Aluminium		
Profilsysteme	Schema A	Schema C
Gutmann Smart P2	■	■
Eschbal Sirius	■	■



Ihr Weg zur vorkonfektionierten Schwelle

Bei Fragen rund um das Thema **HS Vorkonfektionierung** erreichen Sie uns unter:

@ VOKO-HS@g-u.de

07156-301-816

07156-301-77816

Über nebenstehendem QR-Code können Sie die Bestellformulare und nützliche Verarbeitungshinweise herunterladen.

Bodenschwellen

Entscheidende Längen für die Bestellung von Profilen und Langteilen



Schema A

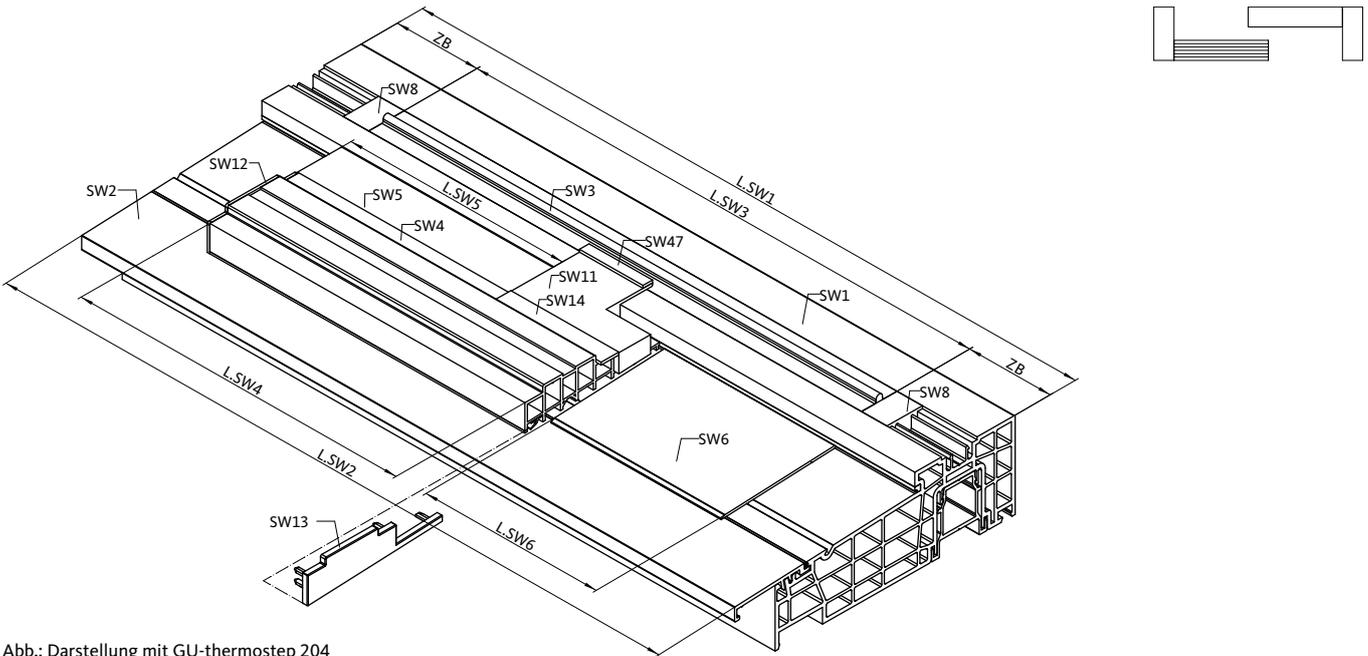


Abb.: Darstellung mit GU-thermostep 204

Pos.	Bezeichnung
SW1	Grundkörper
SW2	Wetterprofil
SW3	Laufschiene
SW4	Aufsatzschiene
SW5	Zwischenprofil (optional)
SW6	Trittschwelle
SW8	Dichtplatte Laufschienennut
SW11	Dichtplatte Mittelstoß
SW12	Dichtplatte Aufsatzschiene
SW13	Endkappe Aufsatzschiene
SW14	Dichtplatte Festfeld
SW47	Dichtstreifen

Länge Bauteil	= Länge Maßbezug	Erforderlich
Grundkörper	= Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Aufsatzschiene	= Flügelbreite (FB)	1 x
Trittschwelle *	= ½ Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Laufschiene	= Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Wetterprofil *	= Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x

* nur bei Bodenschwelle GU-thermostep

Schema A3

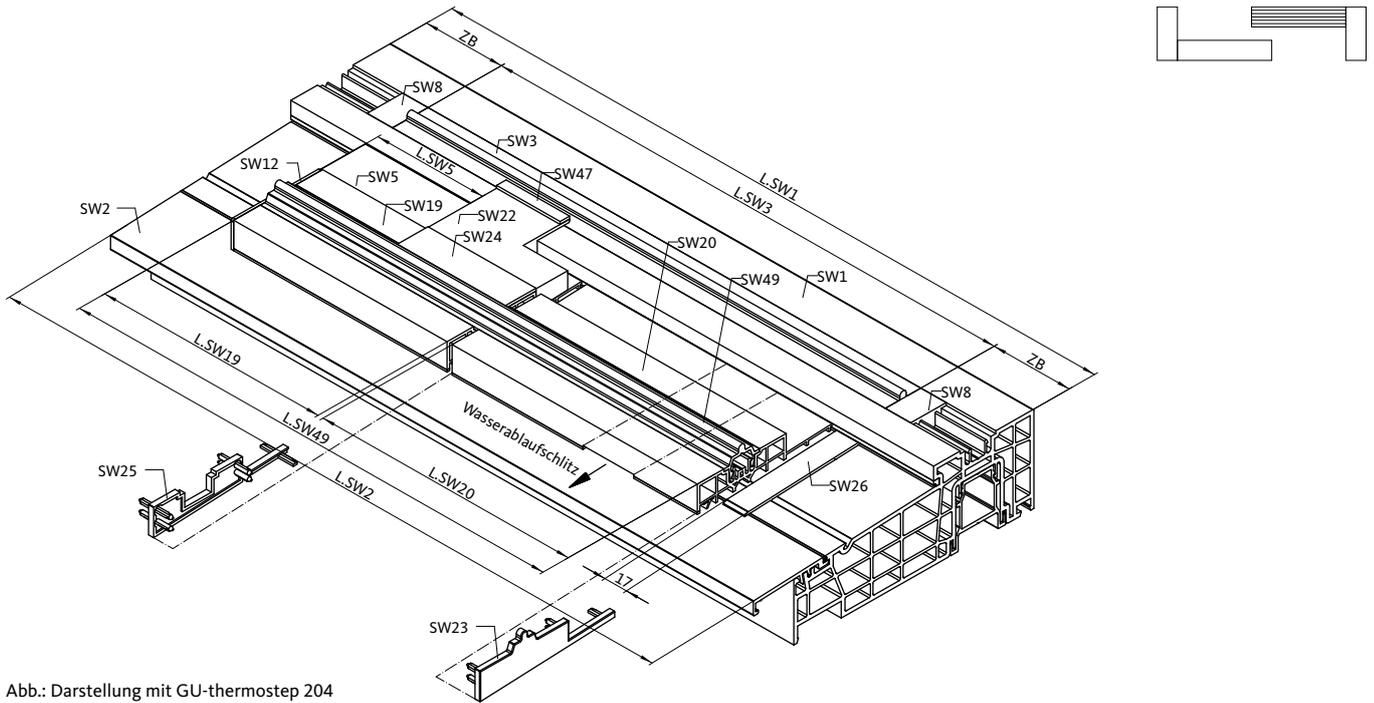


Abb.: Darstellung mit GU-thermostep 204

Pos.	Bezeichnung
SW1	Grundkörper
SW2	Wetterprofil
SW3	Laufschiene
SW5	Zwischenprofil (optional)
SW8	Dichtplatte Laufschiennut
SW12	Dichtplatte Aufsatzschiene
SW19	Aufsatzschiene-1
SW20	Aufsatzschiene-2
SW22	Dichtplatte Mittelstoß
SW23	Endkappe Aufsatzschiene
SW24	Dichtplatte Festfeld
SW25	Mittelstück Aufsatzschiene
SW26	Trittschwelle
SW47	Dichtstreifen

Länge Bauteil	= Länge Maßbezug	Erforderlich
Grundkörper	= Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Aufsatzschiene-1	= Flügelbreite (FB)	1 x
Aufsatzschiene-2	= Flügelbreite (FB)	1 x
Trittschwelle *	= ½ Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Laufschiene	= Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Wetterprofil *	= Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x

* nur bei Bodenschwelle GU-thermostep

Bodenschwellen

Entscheidende Längen für die Bestellung von Profilen und Langteilen



Schema C

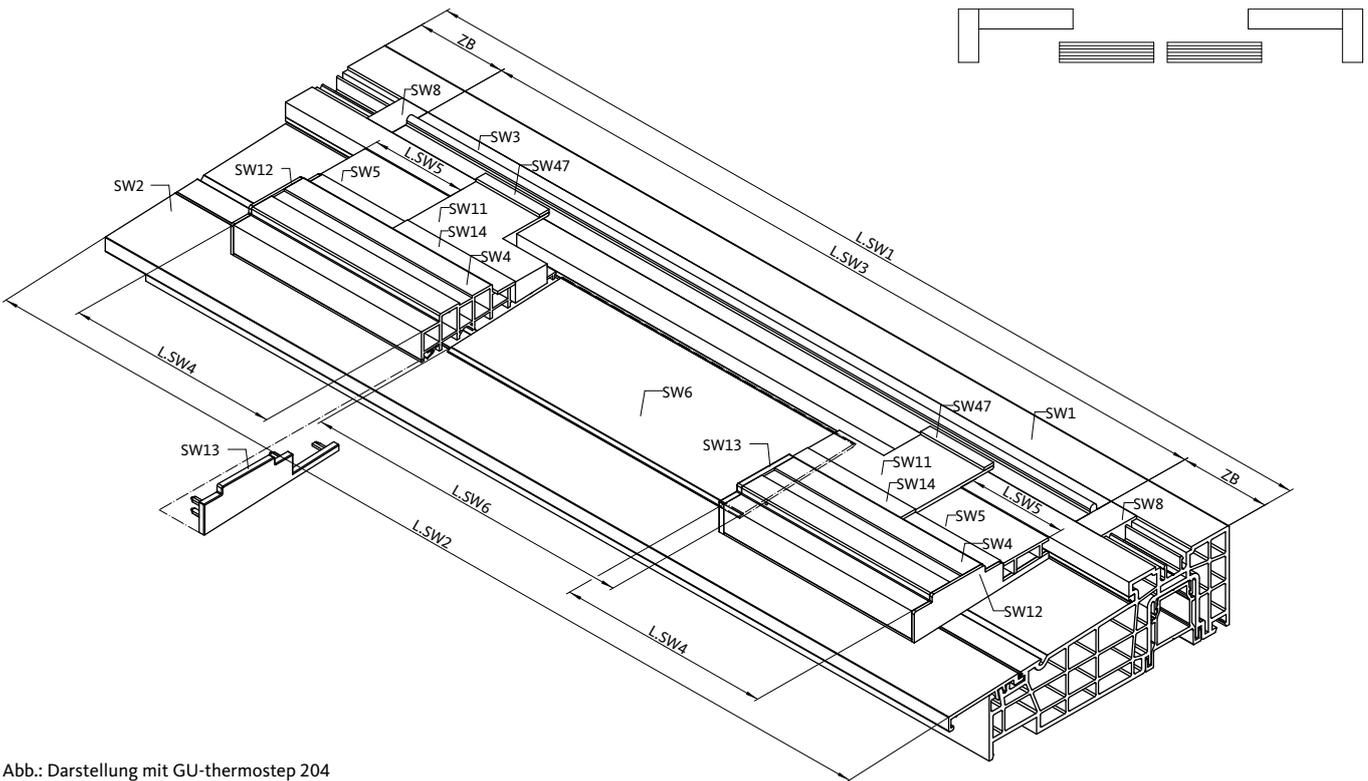


Abb.: Darstellung mit GU-thermostep 204

Pos.	Bezeichnung
SW1	Grundkörper
SW2	Wetterprofil
SW3	Laufschiene
SW4	Aufsatzschiene
SW5	Zwischenprofil (optional)
SW6	Trittschwelle
SW8	Dichtplatte Laufschiennut
SW11	Dichtplatte Mittelstoß
SW12	Dichtplatte Aufsatzschiene
SW13	Endkappe Aufsatzschiene
SW14	Dichtplatte Festfeld
SW47	Dichtstreifen

Länge Bauteil	= Länge Maßbezug	Erforderlich
Grundkörper	= Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Aufsatzschiene	= Flügelbreite (FB)	2 x
Trittschwelle *	= ½ Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Laufschiene	= Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Wetterprofil *	= Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x

* nur bei Bodenschwelle GU-thermostep

Schema D

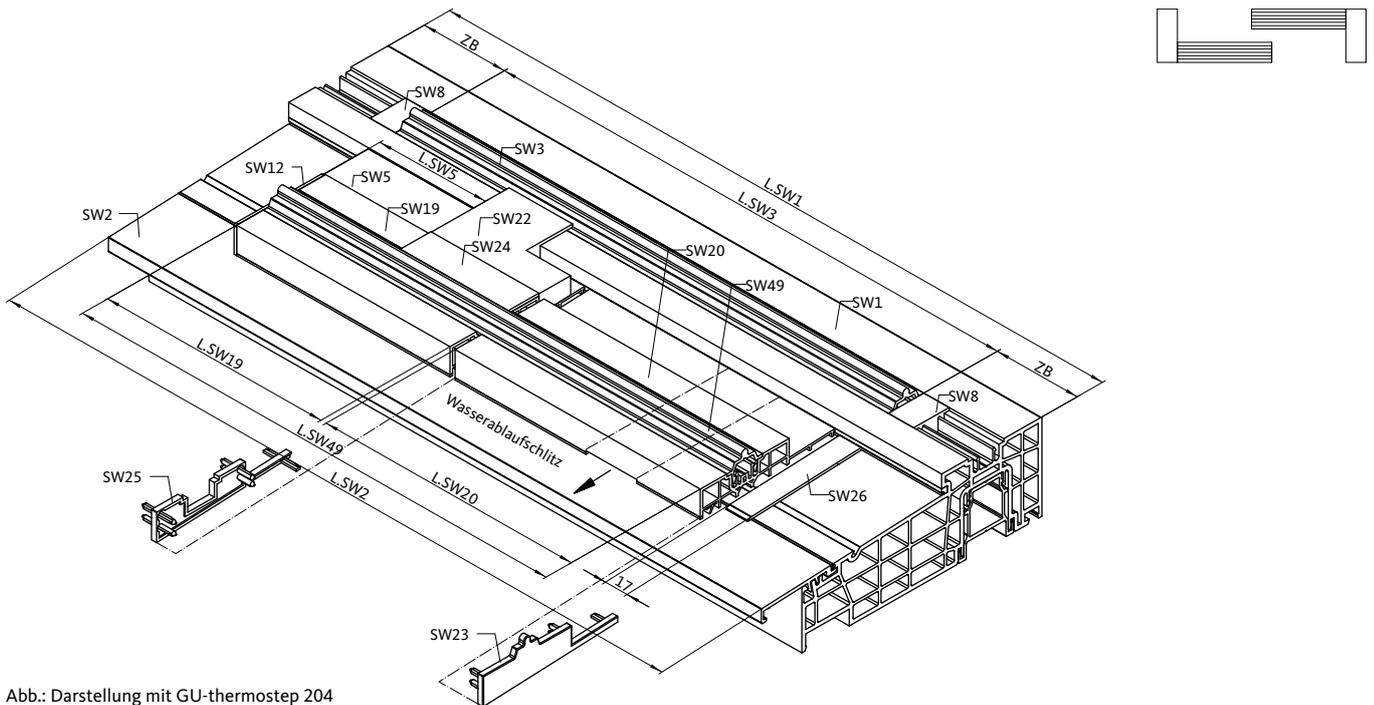


Abb.: Darstellung mit GU-thermostep 204

Pos.	Bezeichnung
SW1	Grundkörper
SW2	Wetterprofil
SW3	Laufschiene
SW5	Zwischenprofil (optional)
SW8	Dichtplatte Laufschiennut
SW12	Dichtplatte Aufsatzschiene
SW19	Aufsatzschiene-1
SW20	Aufsatzschiene-2
SW22	Dichtplatte Mittelstoß
SW23	Endkappe Aufsatzschiene
SW24	Dichtplatte Festfeld
SW25	Mittelstück Aufsatzschiene
SW26	Trittschwelle

Länge Bauteil	= Länge Maßbezug	Erforderlich
Grundkörper	= Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Aufsatzschiene-1	= Flügelbreite (FB)	1 x
Aufsatzschiene-2	= Flügelbreite (FB)	1 x
Trittschwelle	15 mm	1 x
Wetterprofil	= Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Laufschiene	= Rahmenaußenbreite (RAB)	2 x

Bodenschwellen

Entscheidende Längen für die Bestellung von Profilen und Langteilen



Schema E

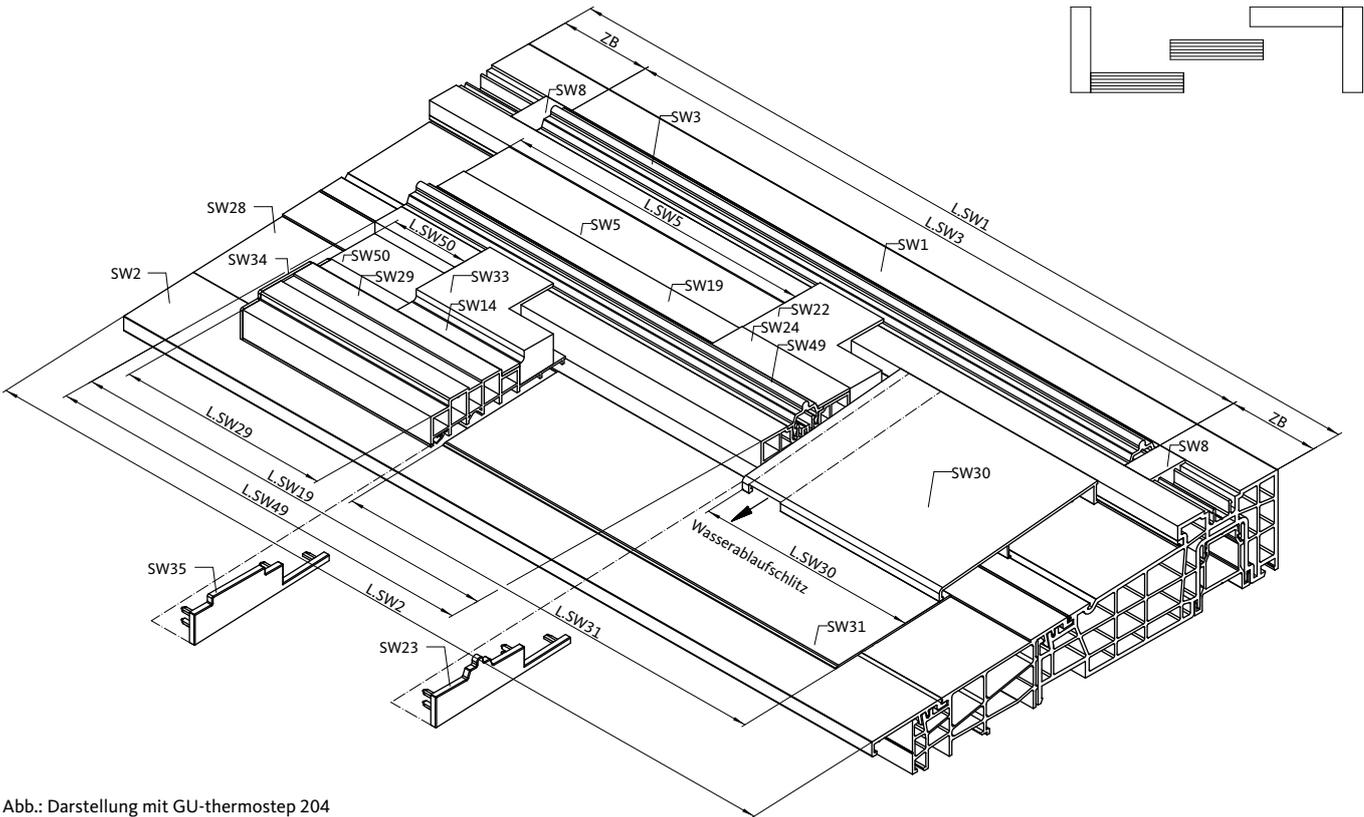


Abb.: Darstellung mit GU-thermostep 204

Pos.	Bezeichnung
SW1	Grundkörper
SW2	Wetterprofil
SW3	Laufschiene Innenflügel
SW5	Zwischenprofil Mittelflügel
SW8	Dichtplatte Laufschiennennut
SW14	Dichtplatte Festfeld
SW19	Aufsatzschiene Mittelflügel
SW22	Dichtplatte Mittelstoß
SW23	Endkappe Aufsatzschiene
SW24	Dichtplatte Festfeld
SW28	Verbreiterungsprofil
SW29	Aufsatzschiene Festfeld
SW30	Comfortprofil
SW31	Trittschwelle
SW33	Dichtplatte Mittelstoß
SW34	Dichtplatte Aufsatzschiene
SW35	Endkappe Aufsatzschiene
SW49	Laufschiene Mittelflügel
SW50	Zwischenprofil Festfeld

Länge Bauteil	= Länge Maßbezug	Erforderlich
Grundkörper	= Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Verbreiterungsprofil	= Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Wetterprofil	= Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Aufsatzschiene Festfeld	= 1/3 Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Zwischenprofil Festfeld	= 1/3 Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Aufsatzschiene Mittelflügel	= 2/3 Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Zwischenprofil Mittelflügel	= 2/3 Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Laufschiene Mittelflügel	= 2/3 Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Laufschiene Innenflügel	= Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Trittschwelle Festfeld *	= 2/3 Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Comfortprofil *	= 1/3 Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x

* nur bei Bodenschwelle GU-thermostep

Schema F

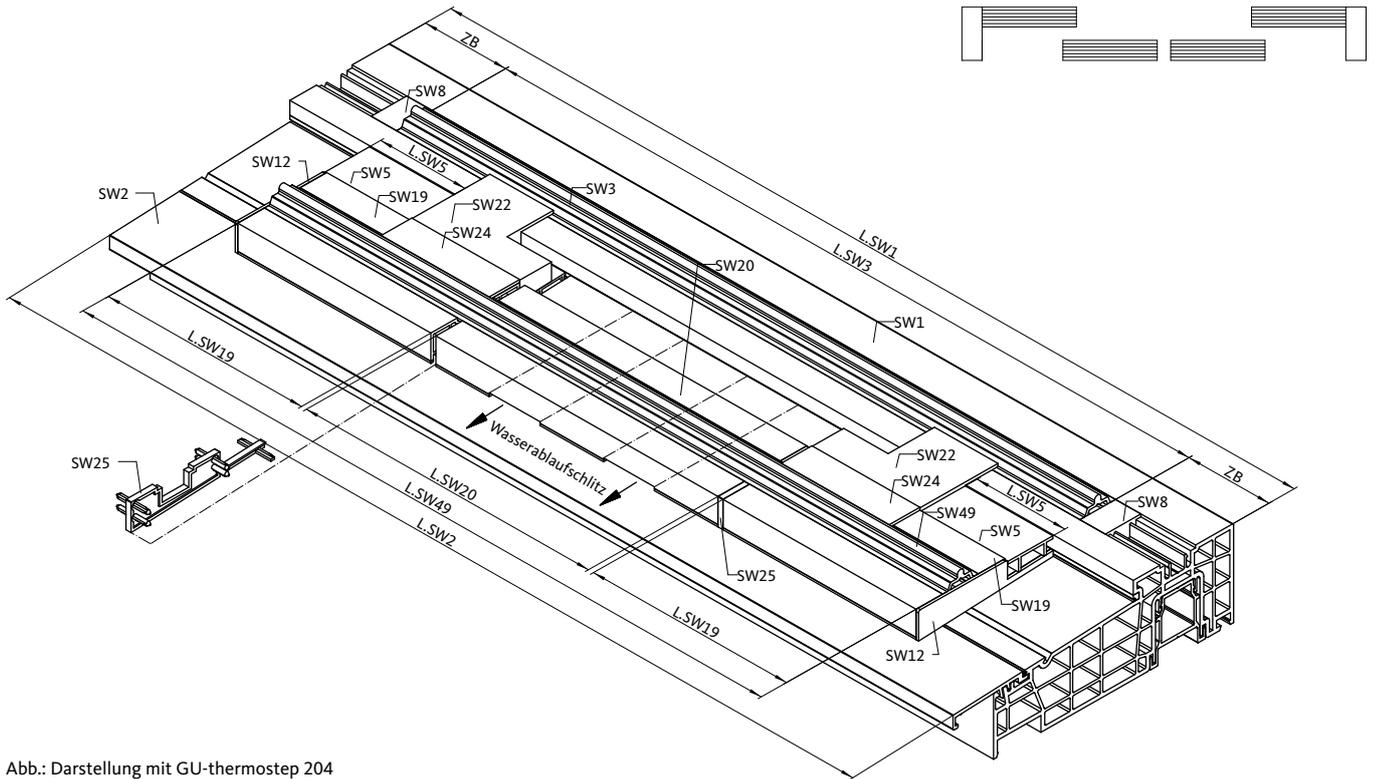


Abb.: Darstellung mit GU-thermostep 204

Pos.	Bezeichnung
SW1	Grundkörper
SW2	Wetterprofil
SW3	Laufschiene
SW5	Zwischenprofil (optional)
SW8	Dichtplatte Laufschiennut
SW12	Dichtplatte Aufsatzschiene
SW19	Aufsatzschiene-1
SW20	Aufsatzschiene-2
SW22	Dichtplatte Mittelstoß
SW24	Dichtplatte Festfeld
SW25	Mittelstück Aufsatzschiene
SW49	Laufschiene

Länge Bauteil	= Länge Maßbezug	Erforderlich
Grundkörper	= Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Aufsatzschiene-1	= Flügelbreite (FB)	2 x
Aufsatzschiene-2	= Flügelbreite (FB)	2 x
Wetterprofil	= Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Laufschiene	= Rahmenaußenbreite (RAB)	2 x

Bodenschwellen

Entscheidende Längen für die Bestellung von Profilen und Langteilen



Schema G1

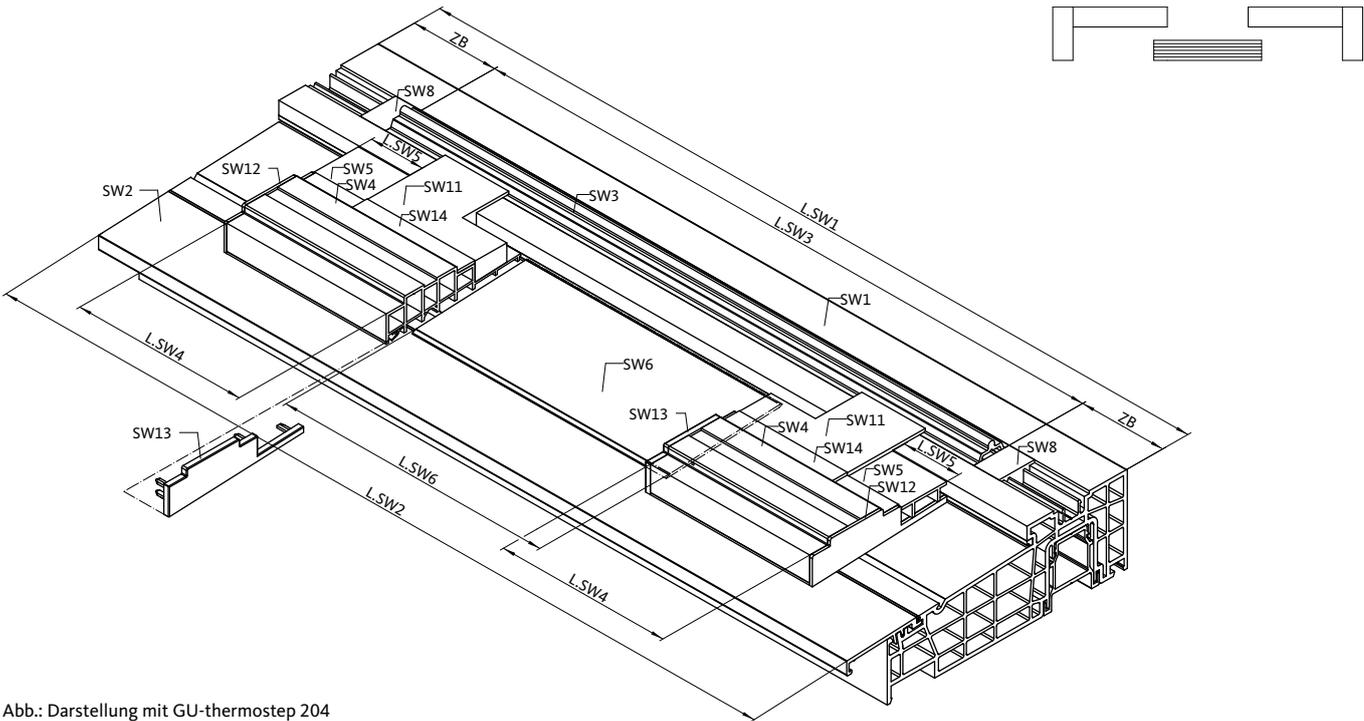


Abb.: Darstellung mit GU-thermostep 204

Pos.	Bezeichnung
SW1	Grundkörper
SW2	Wetterprofil
SW3	Laufschiene
SW4	Aufsatzschiene
SW5	Zwischenprofil (optional)
SW6	Trittschwelle
SW8	Dichtplatte Laufschiennut
SW11	Dichtplatte Mittelstoß
SW12	Dichtplatte Aufsatzschiene
SW13	Endkappe Aufsatzschiene
SW14	Dichtplatte Festfeld

Länge Bauteil	= Länge Maßbezug	Erforderlich
Grundkörper	= Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Aufsatzschiene	= Festfeldbreite (FFB)	2 x
Trittschwelle *	= 1/2 Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Laufschiene	= Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Wetterprofil *	= Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x

* nur bei Bodenschwelle GU-thermostep

Schema G2

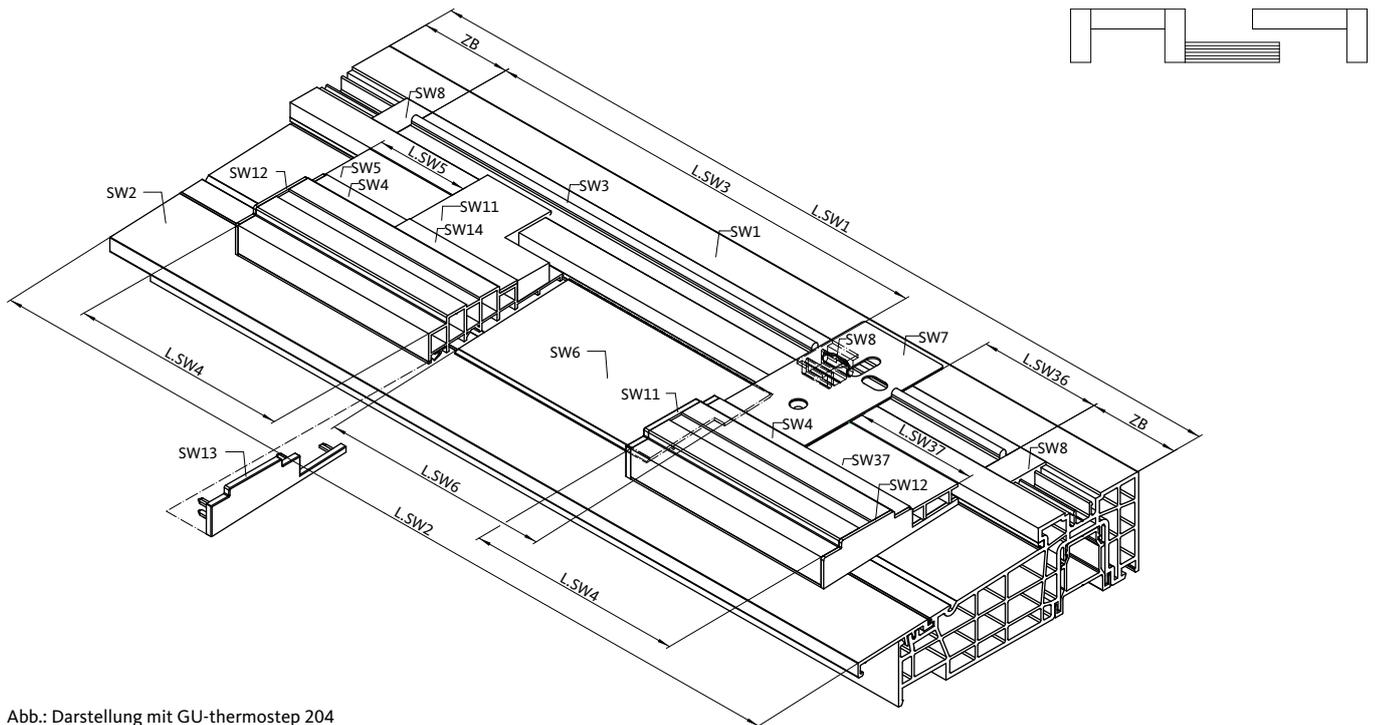


Abb.: Darstellung mit GU-thermostep 204

Pos.	Bezeichnung
SW1	Grundkörper
SW2	Wetterprofil
SW3	Laufschiene
SW4	Aufsatzschiene
SW5	Zwischenprofil (optional)
SW6	Trittschwelle
SW7	Eckverbinder
SW8	Dichtplatte Laufschiennut
SW11	Dichtplatte Mittelstoß
SW12	Dichtplatte Aufsatzschiene
SW13	Endkappe Aufsatzschiene
SW14	Dichtplatte Festfeld
SW37	Zwischenprofil (optional)

Länge Bauteil	= Länge Maßbezug	Erforderlich
Grundkörper	= Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Aufsatzschiene	= Festfeldbreite (FFB)	2 x
Trittschwelle *	= 1/3 Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Laufschiene	= 2/3 Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Wetterprofil *	= Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x

* nur bei Bodenschwelle GU-thermostep

Bodenschwellen

Entscheidende Längen für die Bestellung von Profilen und Langteilen



Schema G3

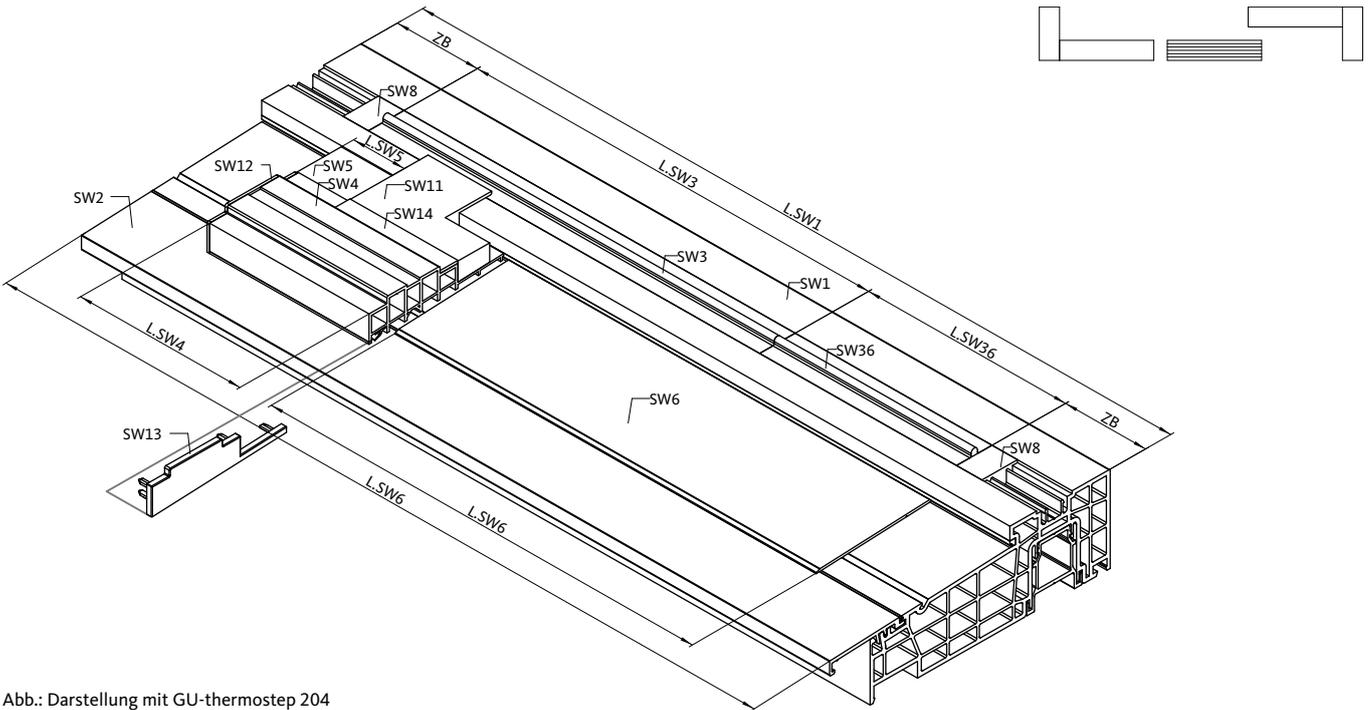


Abb.: Darstellung mit GU-thermostep 204

Pos.	Bezeichnung
SW1	Grundkörper
SW2	Wetterprofil
SW3	Laufschiene
SW4	Aufsatzschiene
SW5	Zwischenprofil (optional)
SW6	Trittschwelle
SW8	Dichtplatte Laufschiennut
SW11	Dichtplatte Mittelstoß
SW12	Dichtplatte Aufsatzschiene
SW13	Endkappe Aufsatzschiene
SW14	Dichtplatte Festfeld
SW36	Laufschiene

Länge Bauteil	= Länge Maßbezug	Erforderlich
Grundkörper	= Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Aufsatzschiene	= Festfeldbreite (FFB)	1 x
Trittschwelle *	= $\frac{3}{8}$ Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Laufschiene	= $\frac{3}{8}$ Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Laufschiene	= $\frac{1}{2}$ Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Wetterprofil *	= Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x

* nur bei Bodenschwelle GU-thermostep

Bodenschwellen

Entscheidende Längen für die Bestellung von Profilen und Langteilen



Schema K

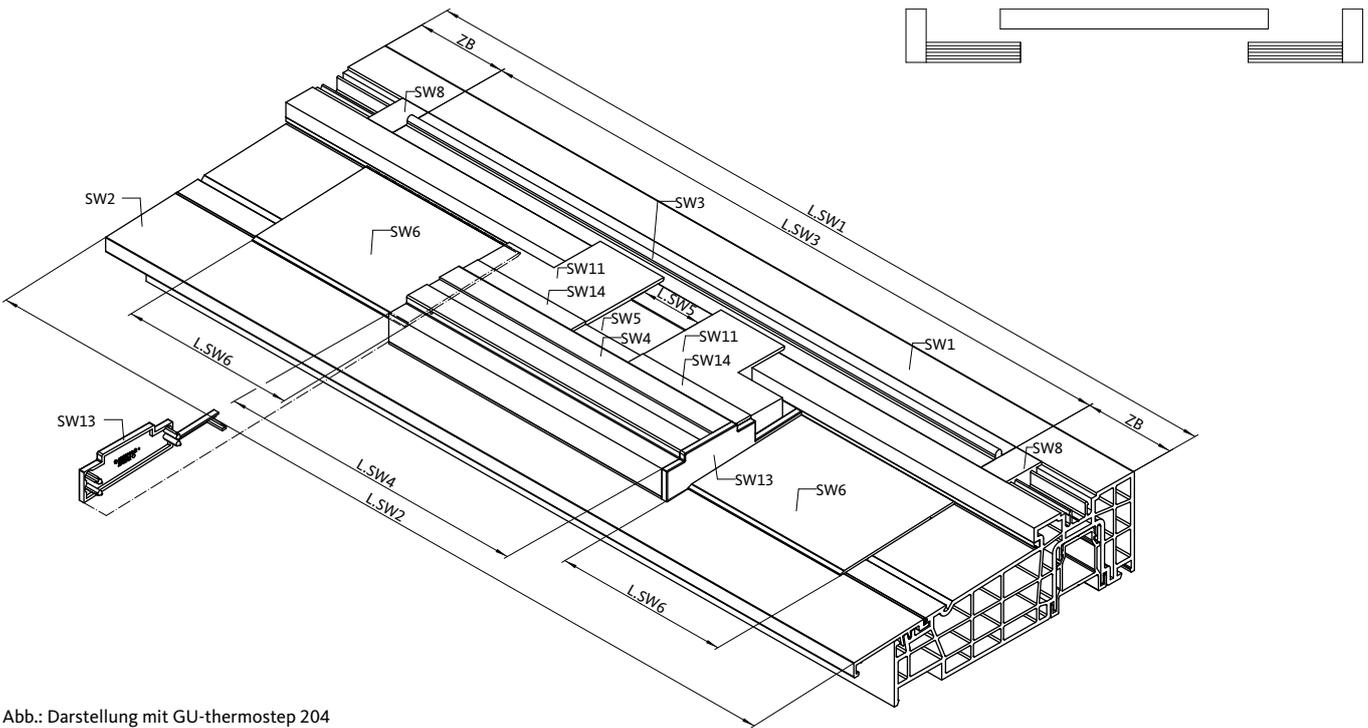


Abb.: Darstellung mit GU-thermostep 204

Pos.	Bezeichnung
SW1	Grundkörper
SW2	Wetterprofil
SW3	Laufschiene
SW4	Aufsatzschiene
SW5	Zwischenprofil (optional)
SW6	Trittschwelle
SW8	Dichtplatte Laufschiennut
SW11	Dichtplatte Mittelstoß
SW13	Endkappe Aufsatzschiene
SW14	Dichtplatte Festfeld

Länge Bauteil	= Länge Maßbezug	Erforderlich
Grundkörper	= Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Aufsatzschiene	= Flügelbreite (FB)	2 x
Trittschwelle *	= Flügelbreite (FB)	2 x
Laufschiene	= Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Wetterprofil *	= Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x

* nur bei Bodenschwelle GU-thermostep

Schema L

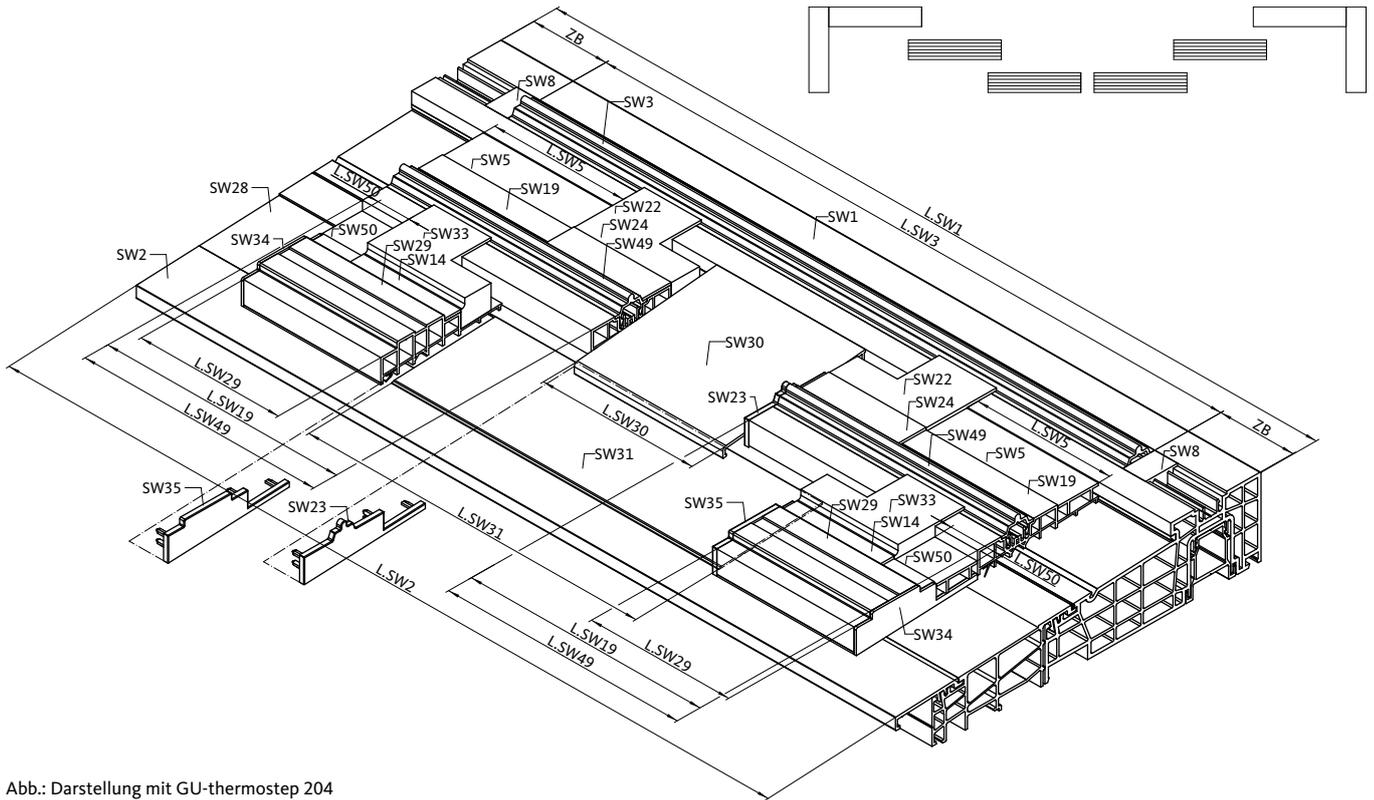


Abb.: Darstellung mit GU-thermostep 204

Pos.	Bezeichnung
SW1	Grundkörper
SW2	Wetterprofil
SW3	Laufschiene Innenflügel
SW5	Zwischenprofil Mittelflügel
SW8	Dichtplatte Laufschiennut
SW14	Dichtplatte Festfeld
SW19	Aufsatzschiene Mittelflügel
SW22	Dichtplatte Mittelstoß
SW23	Endkappe Aufsatzschiene
SW24	Dichtplatte Festfeld
SW28	Verbreiterungsprofil
SW29	Aufsatzschiene Festfeld
SW30	Comfortprofil
SW31	Trittschwelle
SW33	Dichtplatte Mittelstoß
SW34	Dichtplatte Aufsatzschiene
SW35	Endkappe Aufsatzschiene
SW49	Laufschiene Mittelflügel
SW50	Zwischenprofil Festfeld

Länge Bauteil	= Länge Maßbezug	Erforderlich
Grundkörper	= Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Verbreiterungsprofil	= Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Wetterprofil	= Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Aufsatzschiene Festfeld	= 1/3 Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Zwischenprofil Festfeld	= 1/3 Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Aufsatzschiene Mittelflügel	= 2/3 Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Zwischenprofil Mittelflügel	= 2/3 Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Laufschiene Mittelflügel	= 2/3 Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Laufschiene Innenflügel	= Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Trittschwelle Festfeld *	= 2/3 Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x
Trittschwelle Mittelflügel *	= 1/3 Rahmenaußenbreite (RAB)	1 x

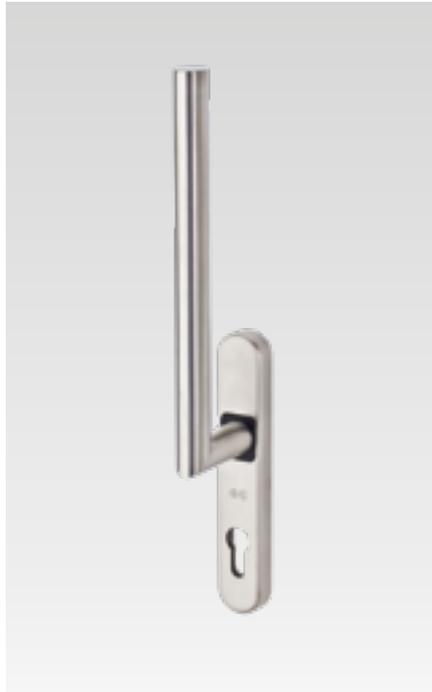
* nur bei Bodenschwelle GU-thermostep

Drehgriffe

Materialien und Oberflächen



RONDO Serie



BELCANTO Serie



DIRIGENT Serie



Silber / EV1-Optik

Durch seine kühle, leicht spiegelnde Oberfläche bietet Silber / EV1-Optik die optimale Ergänzung für zeitgemäßes Interieur. Die robuste Oberfläche besticht außerdem durch ihre Stoß- und Kratzfestigkeit.

Messing-Vollmaterial

Eine der herausragenden Ausführungen bei Hebeschiebe-Drehgriffen ist der Guss aus Messing in massivem Vollmaterial. Dieser gewichtige Beschlag zeichnet sich im Dauereinsatz durch höchste Korrosionsbeständigkeit und geringsten Pflegeaufwand aus.

Dunkelbraun (ähnl. RAL 8022) Weiß (RAL 9016)

Gretsch-Unitas schafft durch produktspezifische Beschichtungsverfahren auch bei diversen RAL-Tönen optimale widerstandsfähige Oberflächen, die sich durch hochwertige Ästhetik und besonders lange Lebensdauer auszeichnen.

Edelstahl matt

Die Oberfläche Edelstahl matt ist besonders unempfindlich und eignet sich daher als optimale Alternative zu anderen Oberflächenbeschichtungen.

Oberfläche: 9 – Weitere Oberflächen auf Anfrage

Auf Anfrage erhalten Sie unsere Drehgriffe auch in diversen Sonderfarben. Individuelle Designlösungen und Farbkonzepte lassen sich so dank der Kompetenz von Gretsch-Unitas im gesamten Gebäude schlüssig umsetzen.

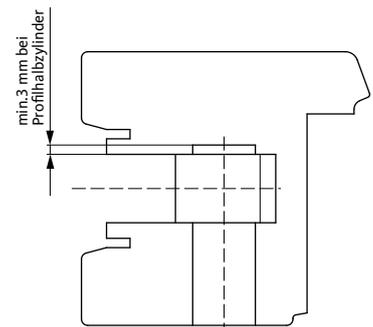
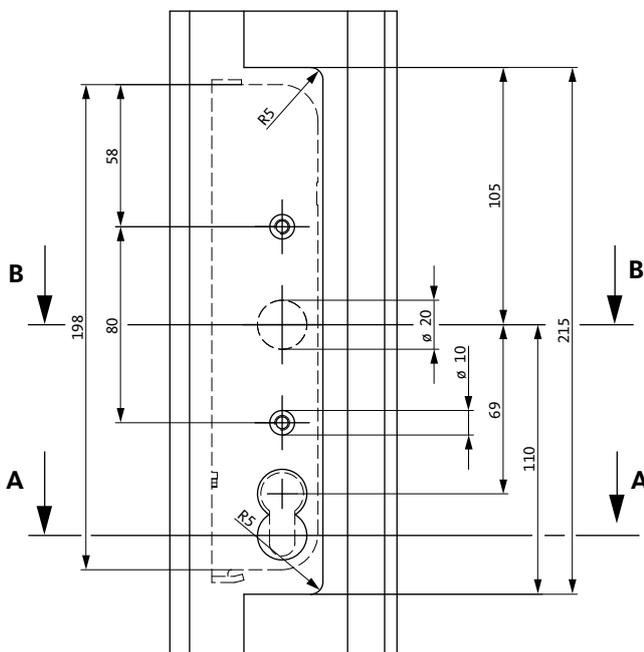
Profilzylindervarianten

Zur Komplettierung stehen passende Profilzylinder aus dem BKS-Schließzylinderprogramm zur Verfügung. Schweizer Rundzylinder (CHRZ) runden das Programm ab.

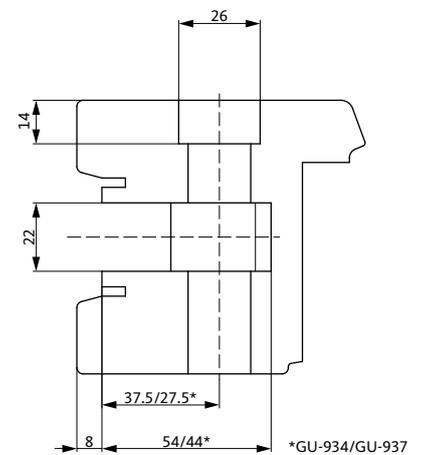
Die Drehgriffe und Schiebegriffmuscheln für Hebeschiebelelemente erhalten Sie in verschiedenen Materialien und Oberflächen. Drehgriffe für beidseitige Betätigung und Varianten mit CHRZ-Lochung, sowie Sonderausführungen runden das Drehgriff-Programm ab.

Wählen Sie aus unseren Serien RONDO, BELCANTO und DIRIGENT die für Sie passende Lösung.

Bohr- und Fräsmaße für die Montage im Flügel



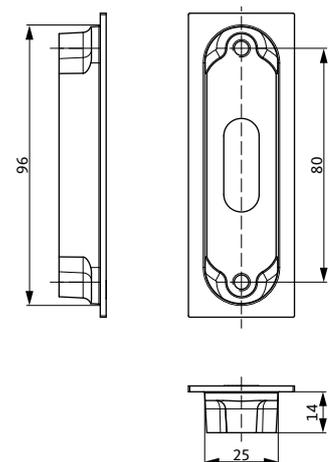
Schnitt A - A



Schnitt B - B

Bohr- und Fräsbild Schiebegriffmuschel

Die Einfrästiefe ist von der Bautiefe der Schiebegriffmuschel abhängig. Im abgebildeten Beispiel min. 14 mm.



Die Bestellinformationen finden Sie in Kapitel 6.0 „Drehgriffe und Zubehör“ ab Seite 433.

Abkürzungsverzeichnis



Abkürzungsverzeichnis	
CHRZ	Schweizer Rundzylinder
FA	Flügelabstand
FB	Flügelbreite
FD	Flügeldicke
FFB	Festfeldbreite
FG	Flügelgewicht
FH	Flügelhöhe
GA	Griffabstand
LA	Länge Antriebsgehäuse
LB	Laibungsmaß
LS	Laufschiene
PZ	Profilzylinder
RAB	Rahmenaußenbreite
RAH	Rahmenaußenhöhe
RIB	Rahmeninnenbreite
VE	Verpackungseinheit
ZB	Zargenbreite

Hinweischarakter der technischen Informationen, Haftungsausschluss

Die technischen Unterlagen stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Sie dienen lediglich allgemeinen Informationszwecken und dürfen nur für eine erste Orientierung, nicht aber als Grundlage einer Entscheidung verwendet werden. Sie entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt des Drucks des Kataloges. Die hier gemachten Angaben erfolgen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Aufgrund von Weiterentwicklungen, aber auch, um aktuelle Entwicklungen zu berücksichtigen und Druckfehler oder anderweitige Versehen auszuschließen, finden Sie die verbindlichen technischen Unterlagen in jeweils aktueller Fassung unter www.g-u.com. Verwenden Sie ausschließlich die aktuellsten technischen Unterlagen.

Die in der Veröffentlichung dargestellten Produktabbildungen können, insbesondere aufgrund technischer Verbesserungen, vom Original abweichen. Auch hier verweisen wir auf die aktuellen Informationen auf der genannten Internetseite.

Urheberhinweis

© Sämtliche Bilder und Texte in dieser Veröffentlichung sind urheberrechtlich geschützt. Soweit nicht am 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
71254 Ditzingen
Deutschland
Tel. +49 71 56 3 01-0
Fax +49 71 56 3 01-2 93
www.g-u.com



FENSTERTECHNIK
TÜRTECHNIK
AUTOMATISCHE EINGANGSSYSTEME
GEBÄUDEMANAGEMENTSYSTEME

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

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

Gretsch-Unitas AG
Industriestr. 12
3422 Rüdtilgen
Schweiz
Tel. +41 34 44845-45
Fax +41 34 44562-49

GU Baubeschläge Austria GmbH
Mayrwiesstr. 8
5300 Hallwang
Österreich
Tel. +43 662 664830
Fax +43 662 664830-301

www.g-u.com

