



FENSTERTECHNIK
TÜRTECHNIK
AUTOMATISCHE EINGANGSSYSTEME
GEBÄUDEMANAGEMENTSYSTEME



FENSTERTECHNIK

PSL – Parallelschiebeleicht-Beschlag



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.

INTERNA-
TIONALITÄT

SYSTEM-
LÖSUNGEN

INNOVATION

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 Stanzerie und 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, Karuselltüren, Glasschiebewände, Sicherheitsrundscheulen und Personenvereinzelung.

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



Der neue Parallelschiebeleicht- Beschlag PSL

Der PSL-Beschlag von Gretsch-Unitas ist ein hochdichtes Parallelschiebesystem für PVC, Aluminium, Holz und Holz-Aluminium-Profile. Es ist besonders für den Einsatz in hohen Gebäuden mit erhöhten Anforderungen an die Dichtigkeit und ist für Flügelgewichte bis 250 kg geeignet. Das gleichmäßige Öffnen und Schließen wird zwangsgesteuert über den Griff ausgeführt, was die Bedienbarkeit erhöht und eine Fehlbedienung verhindert. Beim Schließen wird der Flügel mit den beiden umlaufenden Dichtungsebenen an den Rahmen angepresst, was zu einer sehr hohen Dichtigkeit führt. Leichtes und geräuscharmes Bewegen der PSL-Tür wird durch präzise gefertigte Laufwagen mit kugelgelagerten Laufrollen erreicht.

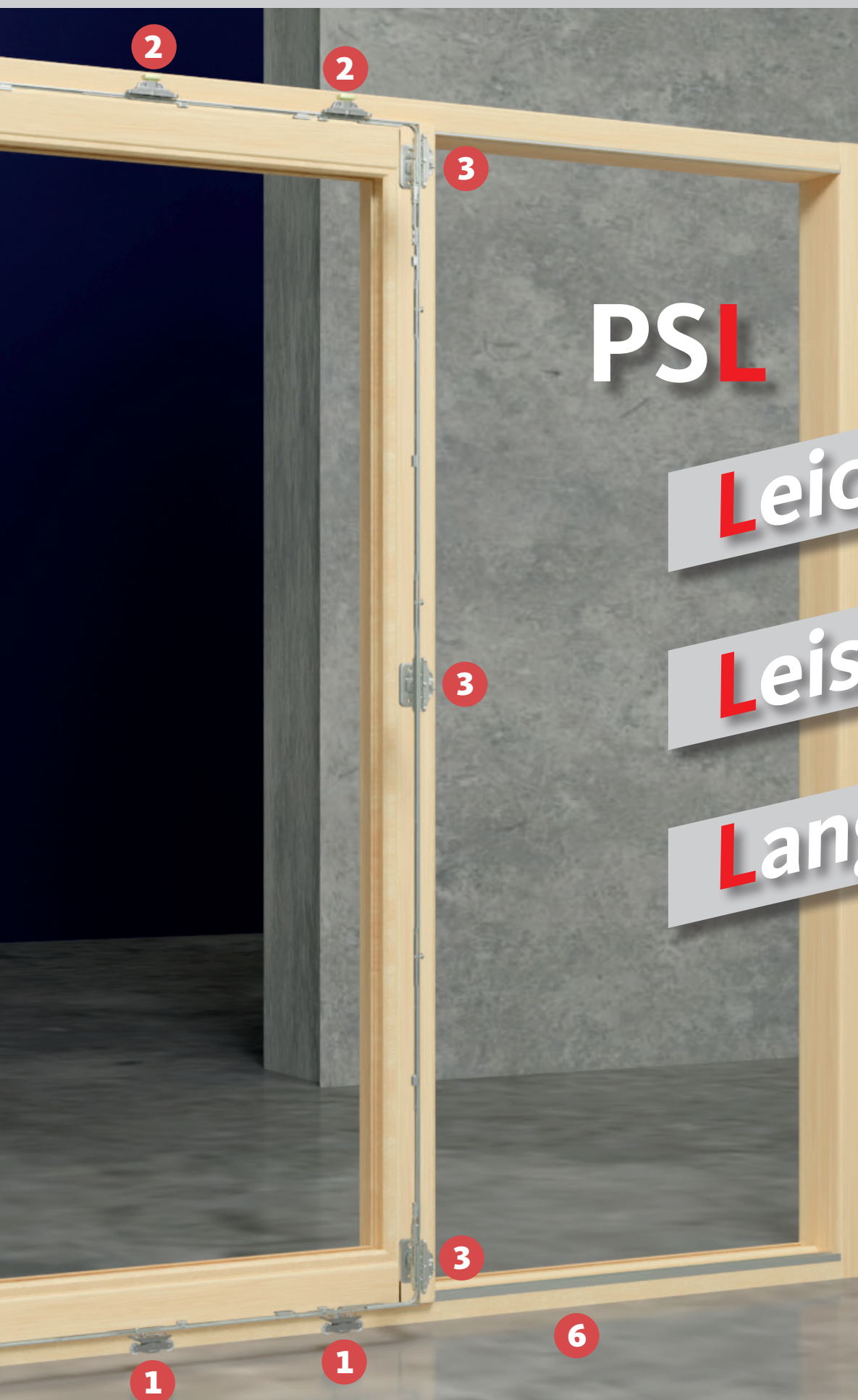
Der PSL-Beschlag im Überblick:

- Die Flügelposition kann über die Höheneinstellung der PSL-Laufwagen an die jeweilige Rahmensituation angepasst werden.
- Die Schließplatten sichern die Riegelbolzen in allen wichtigen Positionen. Der Riegelbolzen befindet sich **auch in der Lüftungsstellung** in sicherer Position in der Schließplatte.
- Der Flügelandruck kann über den Riegelbolzen auf die individuelle Einbausituation eingestellt werden. Bei Durchbiegung von Flügel und/oder Rahmen können die Riegelbolzen auch zu einem späteren Zeitpunkt an die IST-Situation angepasst werden.

1	Der PSL-Laufwagen	6
2	Die PSL-Führungseinheit	7
3	Die PSL-Andruckeinheit	8
4	Die PSL-Schließplatte	12
5	Der PSL-Zentralverschluss	13
6	Bodenschwellen für Holz- und Holz-Aluminiumsysteme	14

Bestellseiten Inhaltsverzeichnis	15
---	-----------





PSL

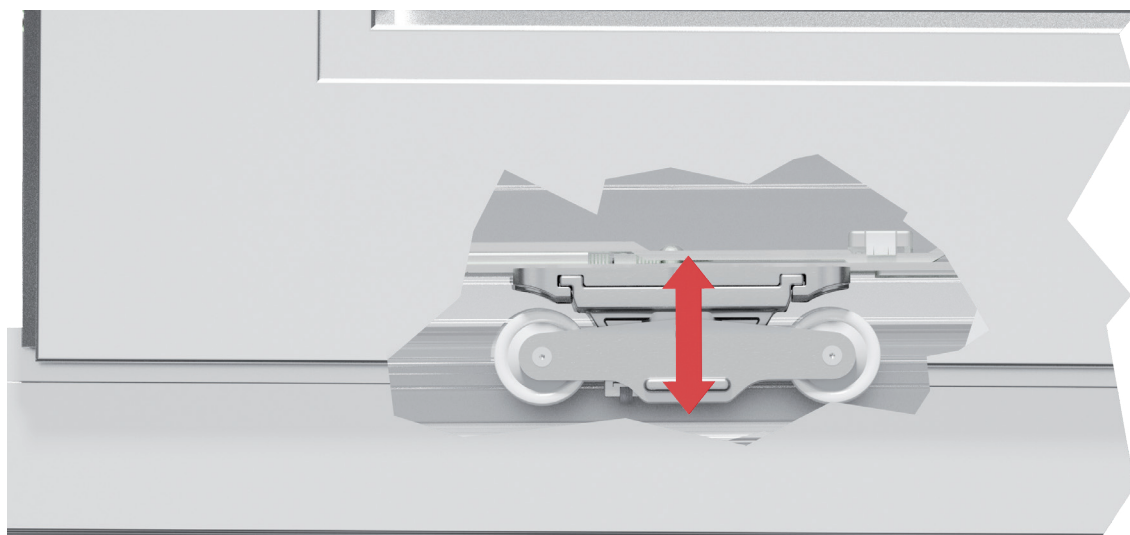
Leicht

Leise

Langlebig

Laufruhe durch hochwertige Lagertechnik

Der PSL-Laufwagen



PSL-Laufwagen vorne

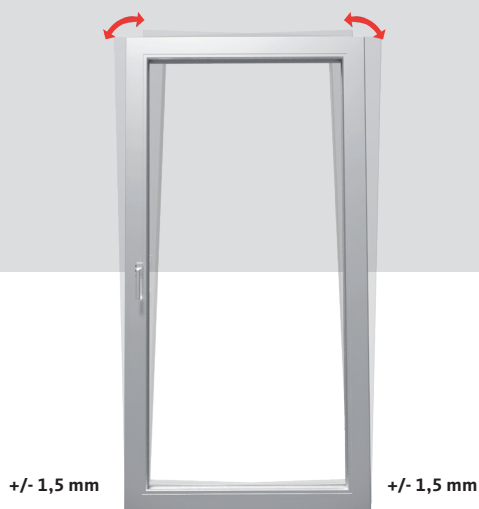

+/- 1,5 mm

Der PSL-Laufwagen – Immer im richtigen Winkel

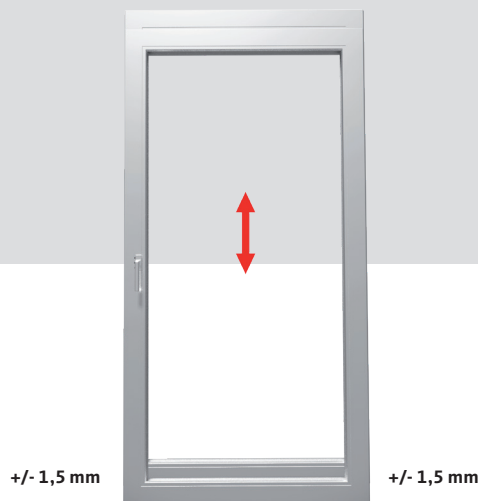
Die Flügelposition kann über die Höheneinstellung der PSL-Laufwagen an die jeweilige Rahmensituation angepasst werden. Der Flügel kann auch parallel in seiner Höhe eingestellt werden.

Produktmerkmale

- Wartungsfrei
- Geringe Montagezeit
- Leichtes und geräuscharmes Bewegen der PSL-Tür durch präzise gefertigte PSL-Laufwagen mit kugelgelagerten Laufrollen.



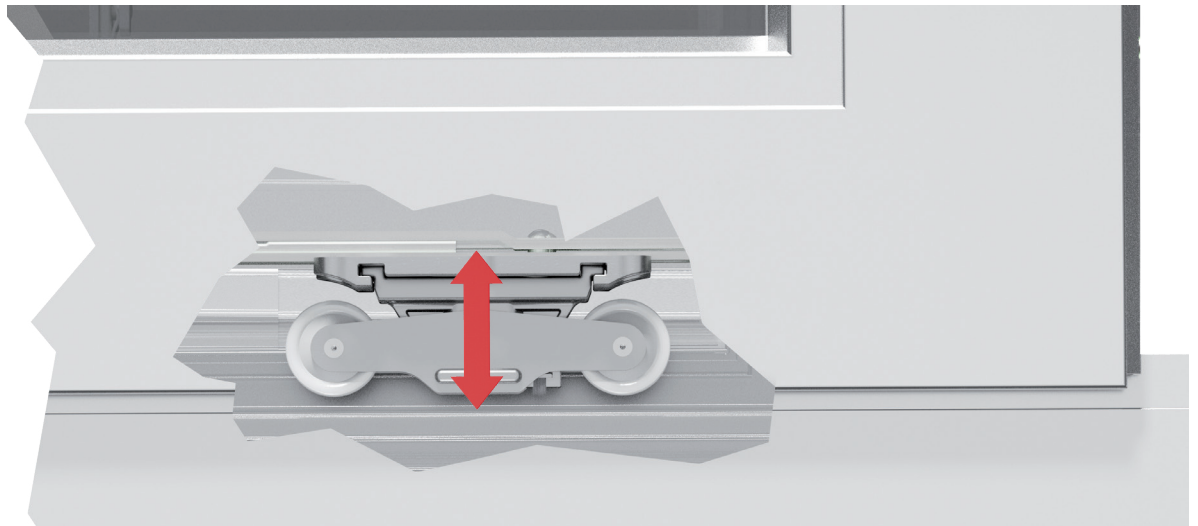
PSL-Einstellbereich seitlich



PSL-Einstellbereich vertikal



+/- 1,5 mm PSL-Laufwagen hinten



Der PSL-Laufwagen – eine saubere Sache

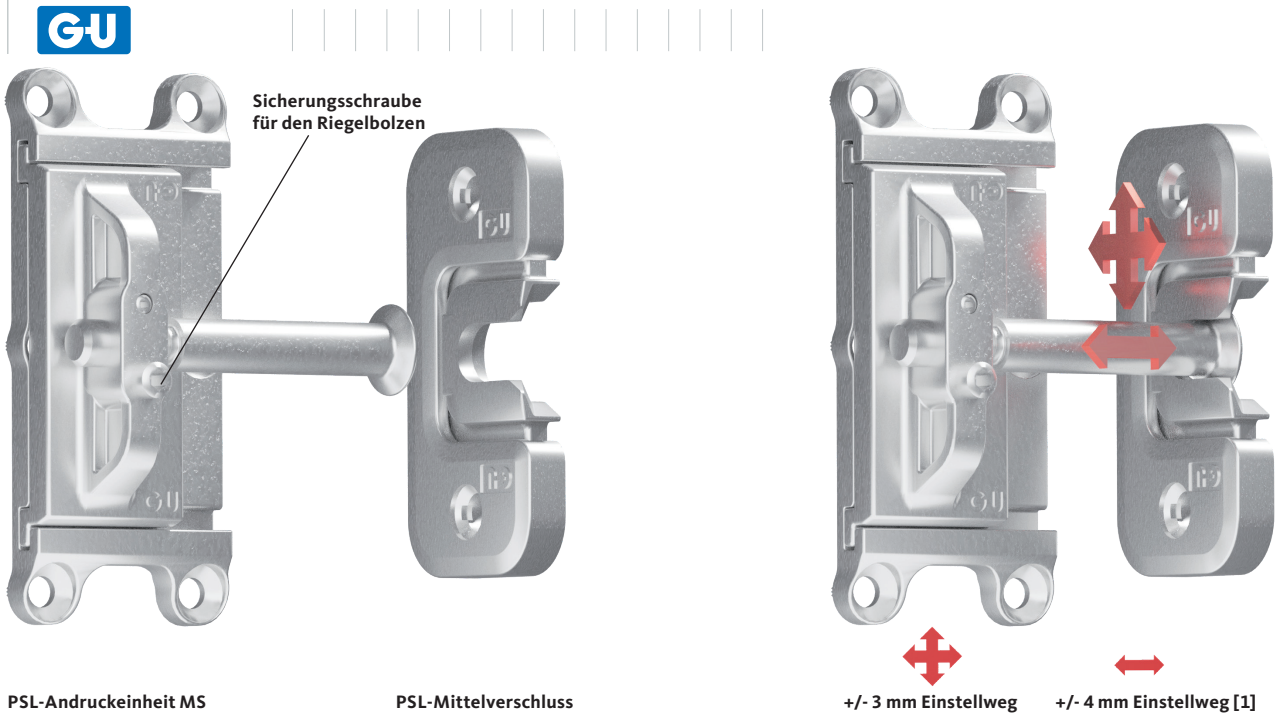
Die Reinigungsbürste in den Laufwagen ist Serie und reinigt die Laufschiene bei jedem Öffnen und Schließen der Tür.



PSL-Laufwagen

Immer richtig eingestellt

Die PSL-Andruckeinheit MS und der PSL-Mittelverschluss



Der PSL-Riegelbolzen – einfach individuell

Der Flügelandruck kann über den Riegelbolzen an die individuelle Einbausituation angepasst werden.

Produktmerkmale

- Die PSL-Andruckeinheit MS mit Riegelbolzen und der PSL-Mittelverschluss sind wartungsfrei
- Kurze Montagezeit
- Geringe Fehlermöglichkeiten

Die Montage in nur 3 Schritten

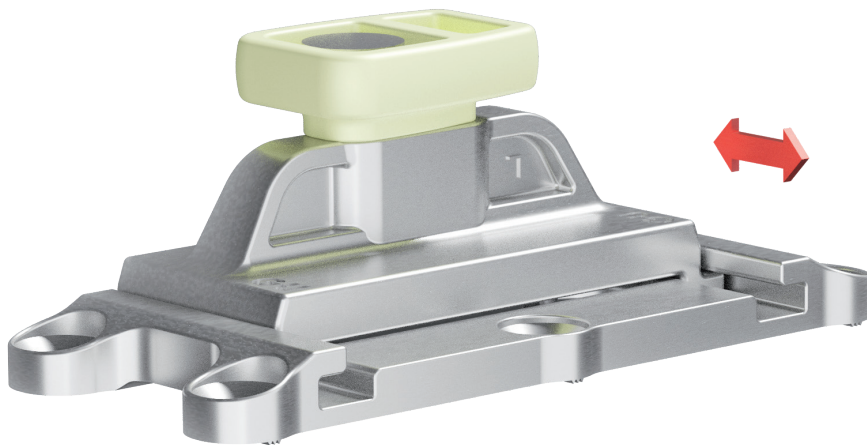
Bei der Montage wird die Position der Aufnahme im PSL-Mittelverschluss durch den Riegelbolzen automatisch vorgegeben. Die Montagezeit wird dadurch reduziert und die Fehlermöglichkeiten minimiert.

Schritt 1: Aufnahme im PSL-Mittelverschluss in Auslieferungsposition belassen, PSL-Mittelverschluss in Montageposition leicht anschrauben

Schritt 2: PSL-Tür schließen. Der Riegelbolzen bewegt nun die Aufnahme im PSL-Mittelverschluss in die erforderliche Position

Schritt 3: PSL-Tür öffnen. PSL-Mittelverschluss und die Sicherungsschraube für den Riegelbolzen fest anschrauben

[1] Bei Durchbiegung von Flügel und/oder Rahmen kann der Riegelbolzen +/- 4 mm auf die neue Situation eingestellt werden



PSL-Führungseinheit  max. 8 mm

Die PSL-Führungseinheit – Einfach leicht

Produktmerkmale

- Wartungsfrei (PSL-Führungseinheit)
- Geringe Montagezeit
- Hohe Laufruhe

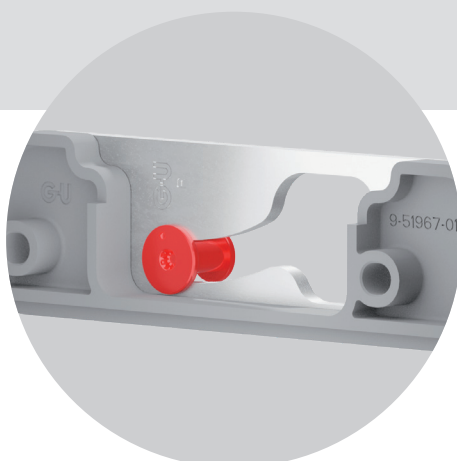
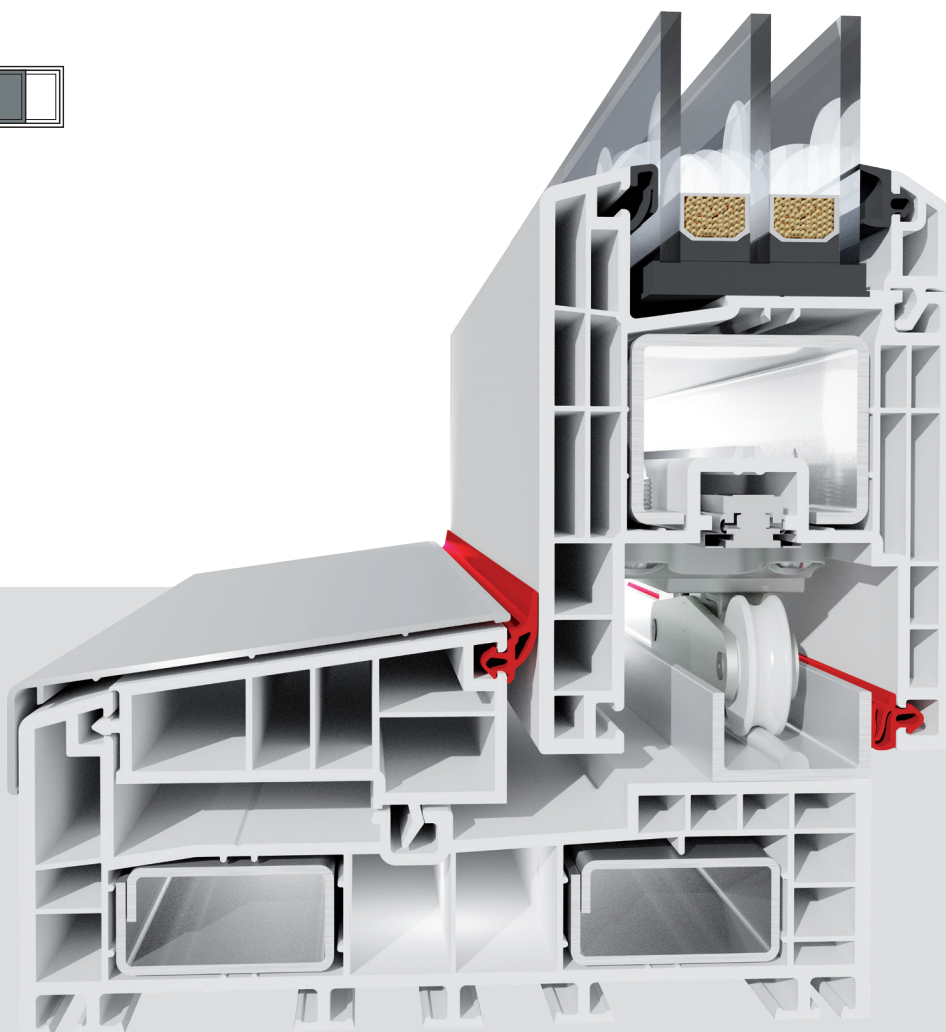
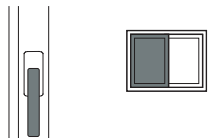
Richtig dicht

Der PSL-Einbau



Geschlossenstellung

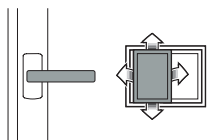
Griffstellung ZU





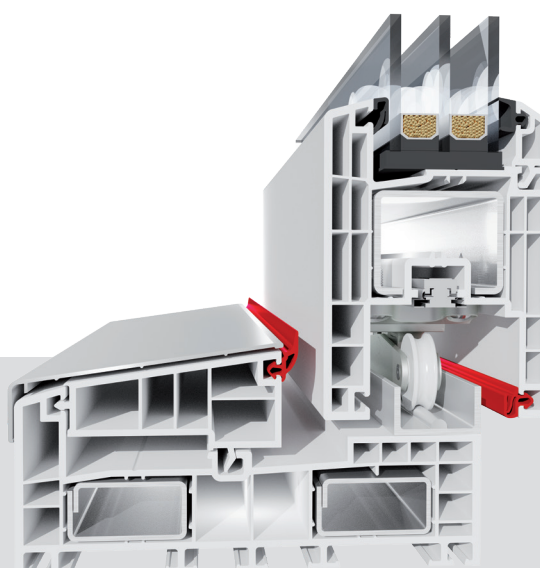
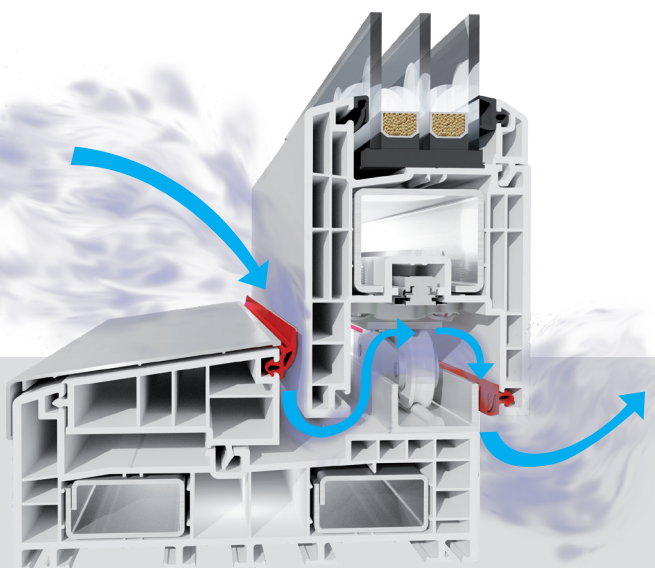
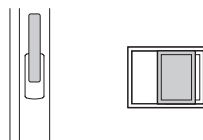
Lüftungsstellung

Griffstellung Spaltlüftung

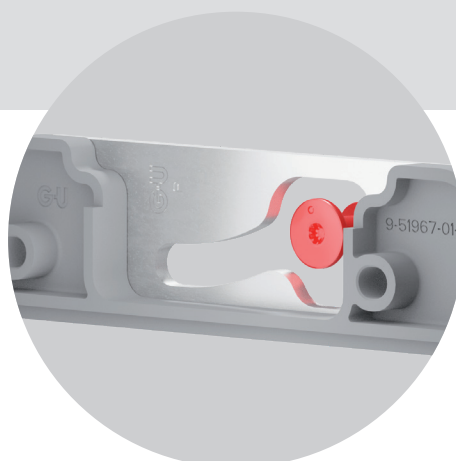
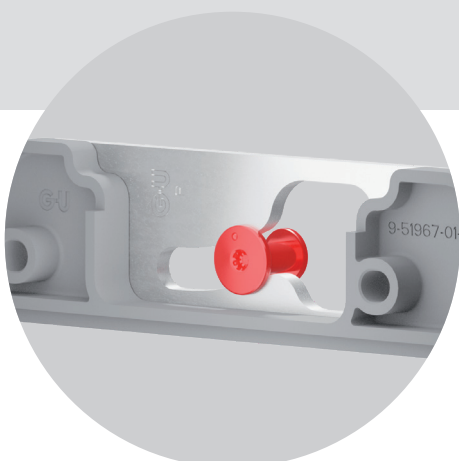


Offenstellung

Griffstellung AUF



In der Lüftungsstellung gelangt die verbrauchte Raumluft über den oberen Teil des Flügels nach außen und Frischluft über den unteren Teil nach innen. So wird eine konstante Frischluftzufuhr gewährleistet.



Mit Sicherheit hohe Qualität

Die PSL-Schließplatte



PSL-Schließplatte – DIN links



PSL-Schließplatte – DIN rechts

Die PSL-Schließplatte – Einfach sicher

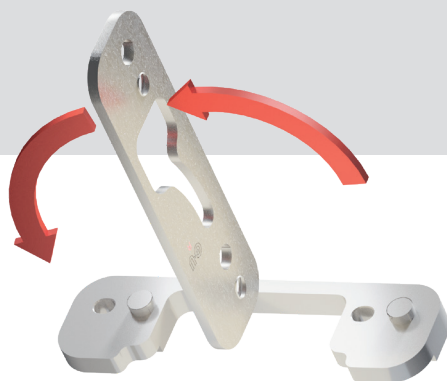
Die Schließplatten sichern die Schließzapfen **serienmäßig** in der Spaltlüftungsposition, d. h. der Schließzapfen befindet sich auch in der Spaltlüftungsposition noch innerhalb der Schließplatte.

Produktmerkmale

- Hohe Sicherheit
- Rechts/Links verwendbar



PSL-Schließplatte links



PSL-Schließplatte wenden



PSL-Schließplatte rechts



Eine rundum geschlossene Sache

Der Zentralverschluss für den PSL-Beschlag kommt für die 16 mm Flügelnut aus der UNI-JET-Produktfamilie. Kunden, die schon GU einsetzen müssen nur noch die PSL spezifischen Artikel ergänzen und können dadurch ein komplett neues Fenster-/Türsystem herstellen und anbieten.

Der PSL-Zentralverschluss besteht aus nur 8 Bauteilen:

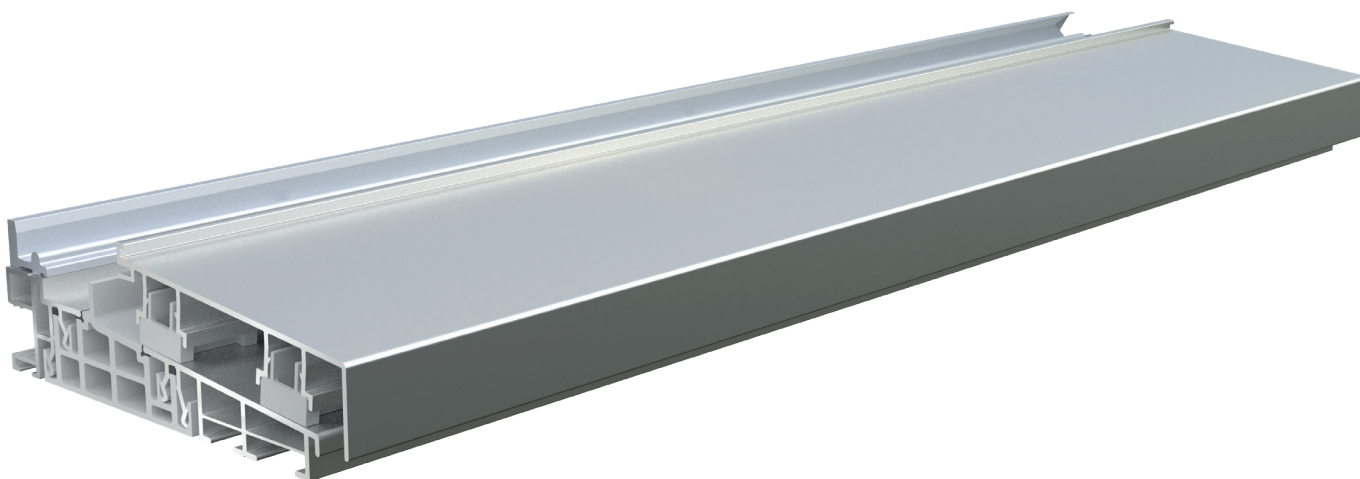
- 4 x Eckumlenkungen
- 3 x Mittelverschlüsse
- 1 x Getriebe

Cleverle

Der Automatikzapfen Cleverle gleicht Falzlufttoleranzen aus.

Systemlösung für PSL-Türen

Die PSL-Bodenschwelle



Mit der speziell für Holz- und Holz/Aluminium-Systeme entwickelten Bodenschwelle, vereint der PSL-Beschlag hochwertiges Design und innovative Technik

Der Innenbereich der Bodenschwelle kann mit demselben Material der PSL-Tür auf das erforderliche Maß verbreitert werden. Die Bodenschwelle erhält dadurch im Innenbereich das entsprechende Design wie die gesamte PSL-Tür

Produktmerkmale

- Hohe Schlagregendichtigkeit nach EN 12208 bis Klasse 9A
- Optimale thermische Trennung in der Schwelle integriert
- Hohe Stabilität
- Recyclingfähig durch kluge Materialauswahl
- Geringe Montagezeit und gewohnte Verarbeitung
- Solide ausgereifte Technik für ein hohes Maß an Funktionssicherheit im täglichen Gebrauch



Beschlaggarnituren

Zentralverschluss UNI-JET – PVC/Holz	Seite 16
Beschlaggarnitur UNI-JET – PVC	Seite 20
Beschlaggarnitur Zubehör UNI-JET – PVC RC2	Seite 24
Zentralverschluss UNI-JET – Holz- und Holz-Aluminium-Systeme	Seite 30
Zentralverschluss ALU-JET 10 – Aluminium	Seite 34
Beschlaggarnitur – Aluminium	Seite 38

Zubehör

Bodenschwellen	Seite 42
Bodenschwellen – Dichtungen	Seite 43
Bodenschwellen – Dichtkissen/Klipshalter	Seite 45
Drehgriffe /Schiebegriffmuschel	Seite 46
Bohrlehren	Seite 49
Profile – Längenangaben	Seite 50

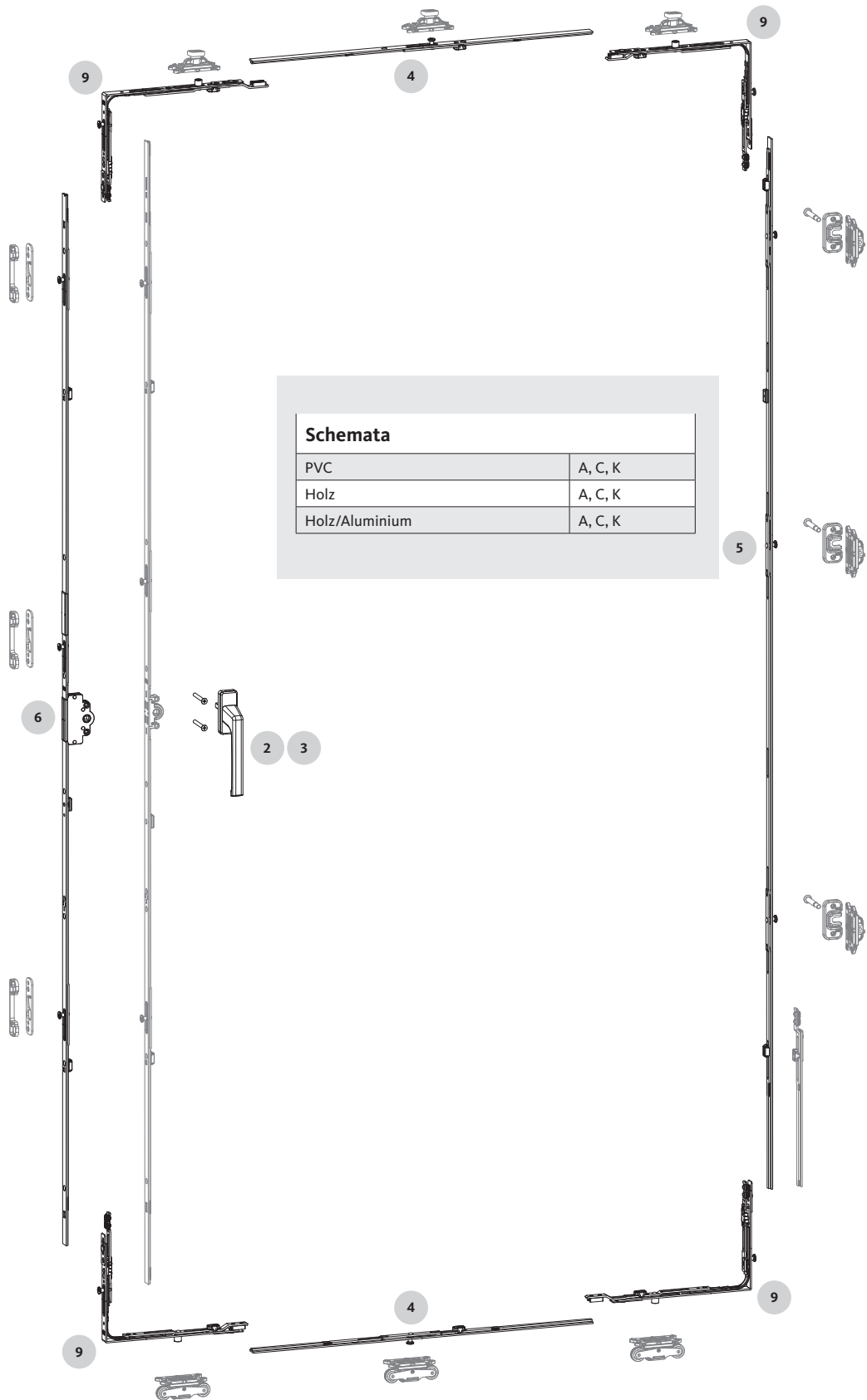
Haftungsausschluss / Urheberhinweis	Seite 51
--	-----------------

Beschlaggarnitur

Zentralverschluss UNI-JET



kg
max. 200





Eckumlenkung

Pos.	Schema			Benennung	SZ-PA	Bestellnummer
	A	C	K			
9	4	8	8	Eckumlenkung	1	im Set PSL-Basis enthalten

Drehgriff

Pos.	Schema			Benennung	FG [kg]	Länge [mm]	Oberfläche	Bestellnummer
	A	C	K					
2	1	2	2	Drehgriff DIRIGENT 2/3 90° N10	> 180	160	silber/EV 1-Optik	6-32629-43-0-11
							dunkelbraun	6-32629-43-0-5
							weiß, RAL 9016	6-32629-43-0-7
				Drehgriff DIRIGENT-F N10	< 180	127	silber/EV 1-Optik	6-28072-43-0-11
							dunkelbraun	6-28072-43-0-5
							weiß, RAL 9016	6-28072-43-0-7

Weitere Oberflächen und Vierkantstiftlängen auf Anfrage

Senkschraube M5 zur Befestigung des Drehgriffs

Pos.	Schema			Benennung	Bestellnummer
	A	C	K		
3	2	4	4	Senkschraube M5 x 45 mm	9-13255-45-R-1

Mittelstück waagerecht

Pos.	Schema			Benennung	FFB [mm]	SZ-PA	Bestellnummer
	A	C	K				
4	2	4	4	Mittelstück 415	560 – 855	–	6-26741-00-0-1
				Mittelstück	856 – 1190 [1]	1	6-32781-01-0-1
					1191 – 1570	1	6-32781-02-0-1
					1571 – 2070	1	6-32781-03-0-1

Mittelstück senkrecht

Pos.	Schema			Benennung	FFH [mm]	SZ-PA	Bestellnummer
	A	C	K				
5	1	2	2	Abschnitt Stulp/Stange	508 – 735	–	6-26741-00-0-1
				Mittelstück	736 – 1070 [2]	1	6-32781-01-0-1
					1071 – 1450	1	6-32781-02-0-1
					1451 – 1850	1	6-32781-03-0-1
					1851 – 2100	3	6-32494-80-0-1
					2101 – 2350 [3]	4	6-32494-90-0-1

Dornmaßgetriebe – Dornmaß 35 – Griffsitz variabel

Pos.	Schema			Benennung	FFH [mm]	SZ-PA	Bestellnummer
	A	C	K				
6	1	2	2	Drehkippsgetriebe variabel	508 – 590	–	6-38489-35-0-1
					591 – 950	–	G-22343-35-0-1
					951 – 1450 [2]	1	G-22344-35-0-1
					1451 – 1950	2	G-22345-35-0-1
					1951 – 2450 [3]	3	G-22346-35-0-1

[1] Ab FFB 980 mm wird das Set PSL-Zusatz FFB > 980 benötigt. Bis FFB 980 läuft der Schließzapfen leer mit.

[2] Ab FFH 1035 mm wird das Set PSL-Zusatz FFH > 1035 benötigt. Dort ist die zusätzliche Schließplatte enthalten. Bis FFH 1035 läuft der Schließzapfen leer mit.

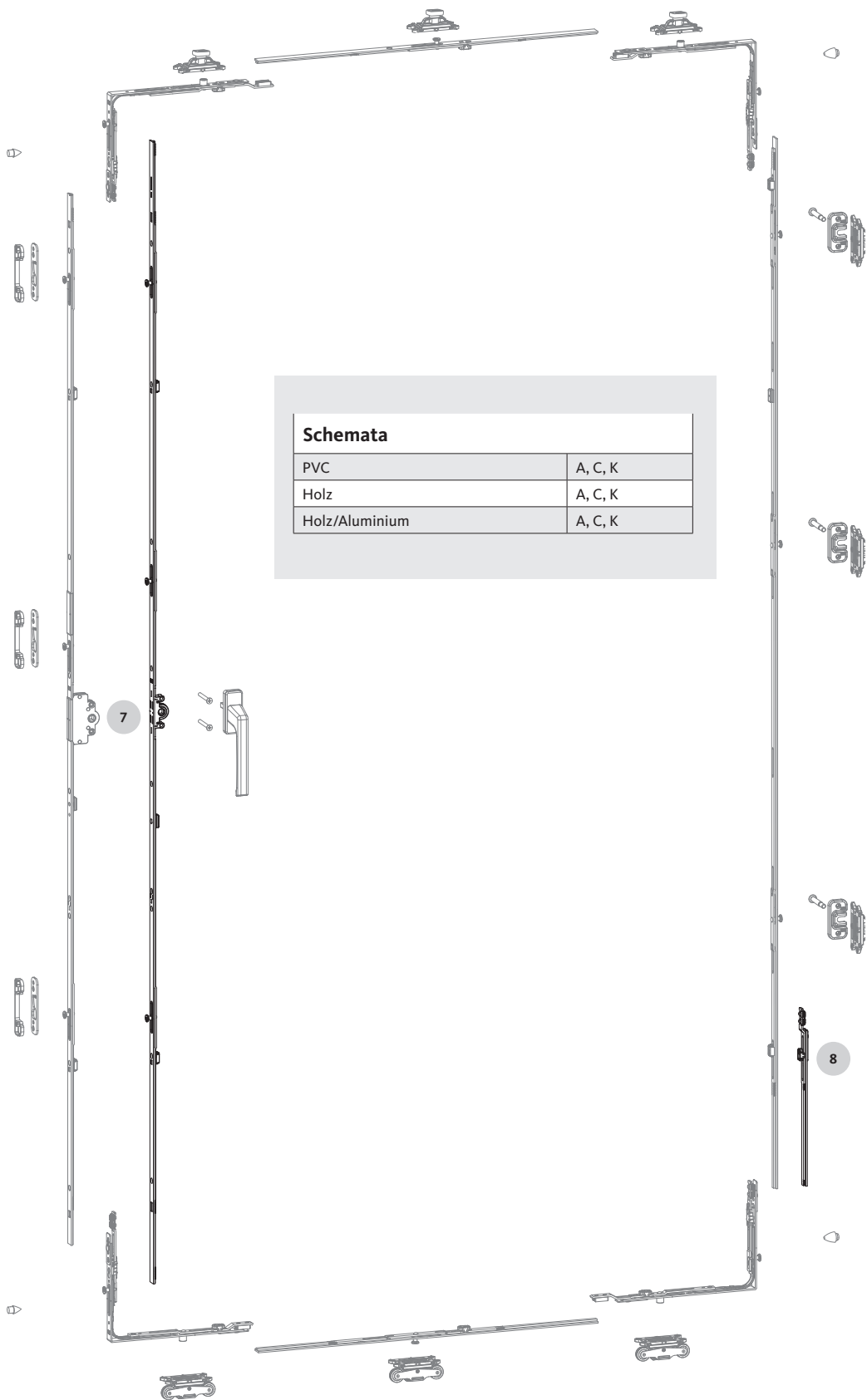
[3] Ab FFH 2101 mm wird das Set PSL-Zusatz FFH zwei mal benötigt.

Beschlaggarnitur

Zentralverschluss UNI-JET



kg
max. 200



Schemata

PVC	A, C, K
Holz	A, C, K
Holz/Aluminium	A, C, K



Optionale Bauteile

Drehkippgetriebe – Dornmaß 15 – Griffsitz variabel

Pos.	Schema			Benennung	FFH [mm]	SZ-PA	Bestellnummer
	A	C	K				
7	1	2	2	DK-Getriebe 15, Griffsitz variabel	508 – 590	–	G-22080-00-0-1
					591 – 750	–	G-22081-00-0-1
					751 – 1200 [2]	1	G-22082-00-0-1
					1201 – 1450	1	G-22083-00-0-1
					1451 – 1700	2	G-22084-00-0-1
					1701 – 1950	2	G-22085-00-0-1
					1951 – 2450	3	G-22086-00-0-1

Verlängerung 250

Pos.	Schema			Benennung	FFH [mm]	SZ-PA	Bestellnummer
	A	C	K				
8	1	2	2	Verlängerung 250	2351 – 2450	–	8-00625-00-0-1

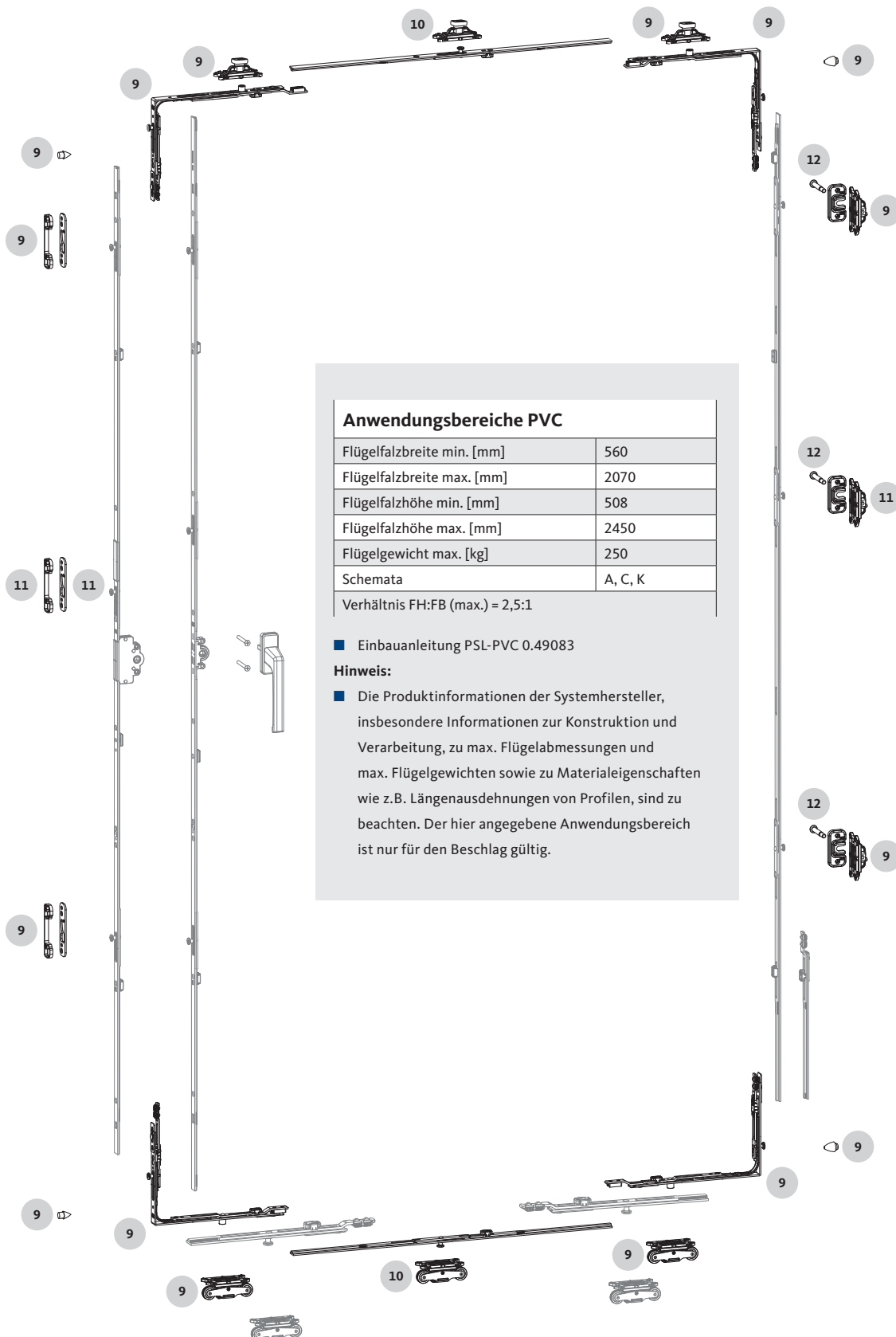
[2] Ab FFH 1035 mm wird das Set PSL-Zusatz FFH > 1035 benötigt. Dort ist die zusätzliche Schließplatte enthalten. Bis FFH 1035 läuft der Schließzapfen leer mit.

Beschlaggarnitur

PVC



kg
max. 250



Anwendungsbereiche PVC

Flügelalzbreite min. [mm]	560
Flügelalzbreite max. [mm]	2070
Flügelalzhöhe min. [mm]	508
Flügelalzhöhe max. [mm]	2450
Flügelgewicht max. [kg]	250
Schemata	A, C, K
Verhältnis FH:FB (max.)	= 2,5:1

■ Einbauanleitung PSL-PVC 0.49083

Hinweis:

■ Die Produktinformationen der Systemhersteller, insbesondere Informationen zur Konstruktion und Verarbeitung, zu max. Flügelabmessungen und max. Flügelgewichten sowie zu Materialeigenschaften wie z.B. Längenausdehnungen von Profilen, sind zu beachten. Der hier angegebene Anwendungsbereich ist nur für den Beschlag gültig.



Set PSL-Basis

Pos.	Schema			Benennung	FFB [mm]	FFH [mm]	DIN	Bestellnummer
	A	C	K					
9	1	1	2	Set PSL-Basis + Eckumlenkung	560 – 2070	508 – 2450	links	K-20376-00-L-1
							rechts	K-20376-00-R-1

Inhalt: 2 x PSL-Laufwagen, 2 x PSL-Führungseinheiten, 2 x PSL-Andruckeinheiten MS, 2 x Schließplatten komplett, 2 x PSL-Mittelverschlüsse, 4 x Gummipuffer, 4 x PSL-Eckumlenkungen, 4 x Abdeckkappen

PSL-Riegelbolzen MS

Pos.	Schema			Benennung	System	Länge	Bestellnummer
	A	C	K				
12	1	1	2	PSL-Riegelbolzen Holz	profilspezifisch (Seite 50)	64	K-20380-01-0-8
				PSL-Riegelbolzen MS		69	K-20380-00-0-8
				PSL-Riegelbolzen ALU		79	K-20380-02-0-8
						57,5	K-20380-03-0-8

Ab Flügelalzbreite 980 mm zusätzlich zu bestellen:

Set PSL-Zusatz

Pos.	Schema			Benennung	FFB [mm]	FFH [mm]	DIN	Bestellnummer
	A	C	K					
10	1	1	2	Set PSL-Zusatz	981 – 2070	508 – 2450	links	K-20376-10-L-1
							rechts	K-20376-10-R-1

Inhalt: 1 x PSL-Laufwagen, 1 x PSL-Führungseinheit, 2 x Abdeckkappen

Ab Flügelalzhöhe 1035 mm zusätzlich zu bestellen:

Set PSL-Zusatz

Pos.	Schema			Benennung	FFB [mm]	FFH [mm]	DIN	Bestellnummer
	A	C	K					
11	1	1	2	Set PSL-Zusatz	560-2070	1035 – 2100	links	K-20376-20-L-1
							rechts	K-20376-20-R-1
	2	2	4			2101 – 2450	links	K-20376-20-L-1
							rechts	K-20376-20-R-1

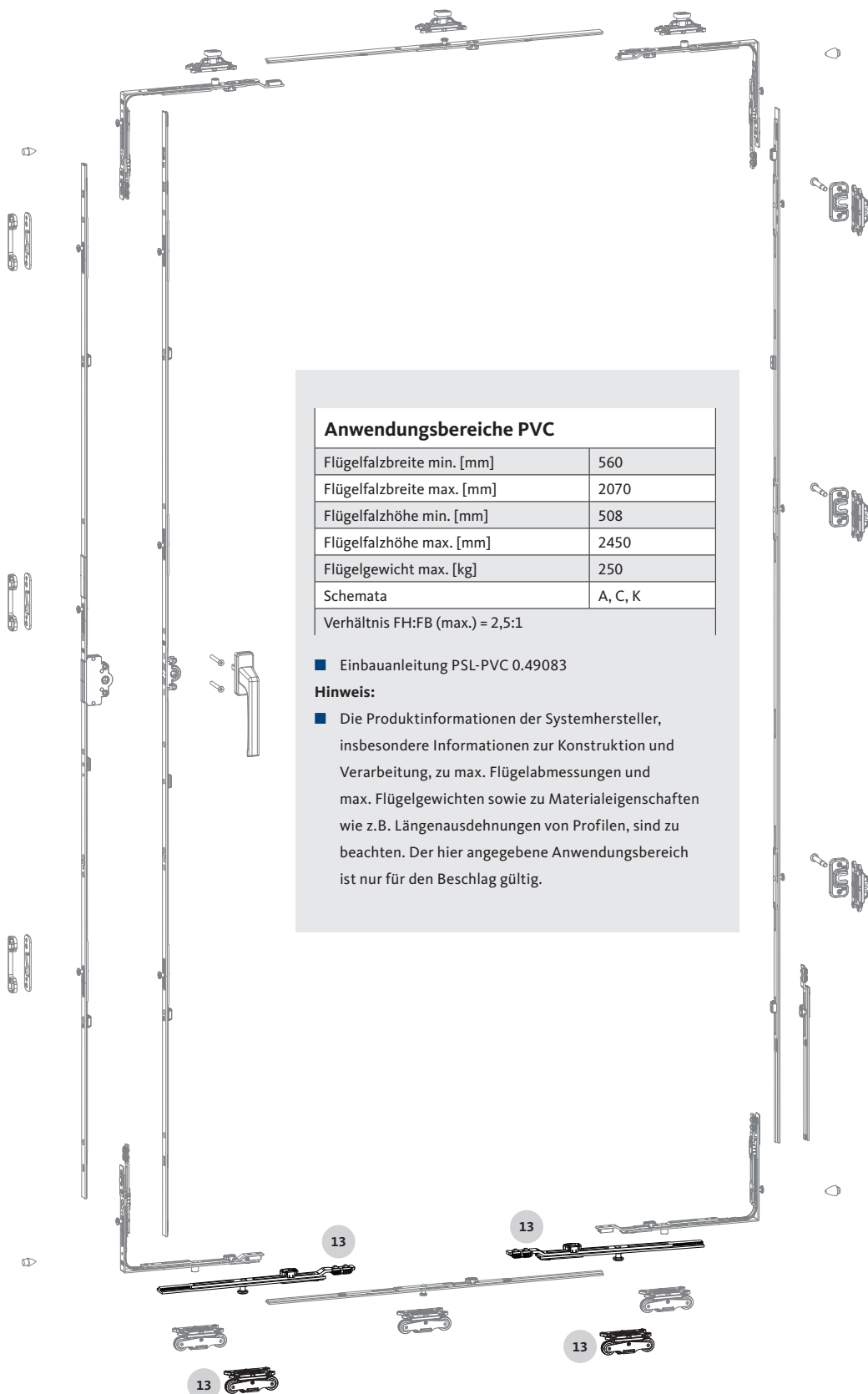
Inhalt: 1 x PSL-Andruckeinheit, 1 x PSL-Mittelverschluss, 1 x Schließplatte komplett

PSL-Riegelbolzen MS

Pos.	Schema			Benennung	System	Länge	Bestellnummer
	A	C	K				
12	1	1	2	PSL-Riegelbolzen Holz	profilspezifisch (Seite 50)	64	K-20380-01-0-8
				PSL-Riegelbolzen MS		69	K-20380-00-0-8
				PSL-Riegelbolzen ALU		79	K-20380-02-0-8
						57,5	K-20380-03-0-8



kg
max. 250



Anwendungsbereiche PVC

Flügelalzbreite min. [mm]	560
Flügelalzbreite max. [mm]	2070
Flügelalzhöhe min. [mm]	508
Flügelalzhöhe max. [mm]	2450
Flügelgewicht max. [kg]	250
Schemata	A, C, K
Verhältnis FH:FB (max.)	= 2,5:1

- Einbauanleitung PSL-PVC 0.49083

Hinweis:

- Die Produktinformationen der Systemhersteller, insbesondere Informationen zur Konstruktion und Verarbeitung, zu max. Flügelabmessungen und max. Flügelgewichten sowie zu Materialeigenschaften wie z.B. Längenausdehnungen von Profilen, sind zu beachten. Der hier angegebene Anwendungsbereich ist nur für den Beschlag gültig.



Zusätzliche Bauteile bei PSL bis 250Kg Flügelgewicht:

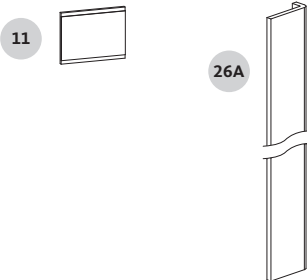
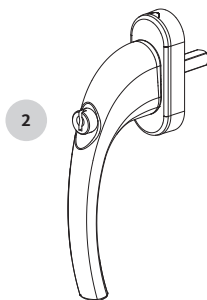
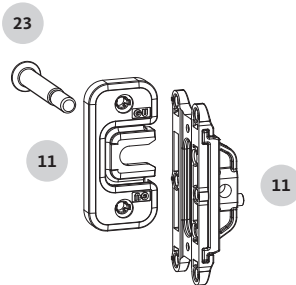
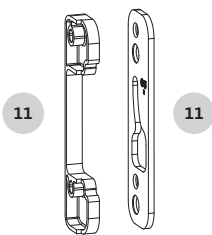
Set PSL-Zusatz								
Pos.	Schema			Benennung	FFB [mm]	FFH [mm]	DIN	Bestellnummer
	A	C	K					
13	1	2	2	Set PSL-Zusatz	888	2450	links	K-21743-01-L-1
							rechts	K-21743-01-R-1
Inhalt: 2 x PSL-Laufwagen, 2 x PSL-Verlängerung, 2 x Abdeckkappen								

Beschlaggarnitur Zubehör

PVC RC2



kg
max. 200





Set PSL-Zusatz FFH PVC

Pos.	Schema			Benennung	FFH [mm]	DIN	Bestellnummer
	A	C	K				
11	1	-	2	PSL-Zusatz	951 – 2100	links	K-20376-20-L-1
						rechts	K-20376-20-R-1
	2	-	4		2101 – 2450	links	K-20376-20-L-1
						rechts	K-20376-20-R-1

Inhalt: 1 x PSL-Andruckeinheit MS, 1 x Schließplatte GS, 1 x Formteil, 1 x PSL-Mittelschloss, 1 x RC-Leiste profilbezogen, 1 x Aufbohrschutz

Drehgriff

Pos.	Schema			Benennung	Farbe	Bestellnummer
	A	C	K			
2	1	-	2	Drehgriff MODENA-F/Z 100 Nm N10	silber/EV 1-Optik	6-34397-33-0-1
					dunkelbraun	6-34397-33-0-5
					weiß, RAL 9016	6-34397-33-0-7
					silber/EV 1-Optik	6-34397-38-0-1
					dunkelbraun	6-34397-38-0-5
					weiß, RAL 9016	6-34397-38-0-7

PSL-Riegelbolzen MS L = 69 mm

Pos.	Schema			Benennung	FFH [mm]	Länge [mm]	Bestellnummer
	A	C	K				
23	1	-	2	Riegelbolzen	bis 1034	69	K-20380-00-0-8

PSL-Riegelbolzen MS L = 64 mm

Pos.	Schema			Benennung	FFH [mm]	Länge [mm]	Bestellnummer
	A	C	K				
23	1	-	2	Riegelbolzen Holz	bis 1034	64	K-20380-01-0-8

PSL-Riegelbolzen MS L = 79 mm

Pos.	Schema			Benennung	FFH [mm]	Bestellnummer
	A	C	K			
23	1	-	2	Riegelbolzen	bis 1034	K-20380-02-0-8

RC Mittelstoßleiste

Pos.	Schema			Benennung	Länge [mm]	Bestellnummer
	A	C	K			
26A	1	-	2	Mittelstoßleiste	2310	9-52381-00-0-1

Befestigungsschraube

Pos.	Schema			Benennung	Bestellnummer
	A	C	K		
-	8	-	16	Senkkopfschraube 4,2 x 30 mm	E-12562-30-0-1

Beschlaggarnitur

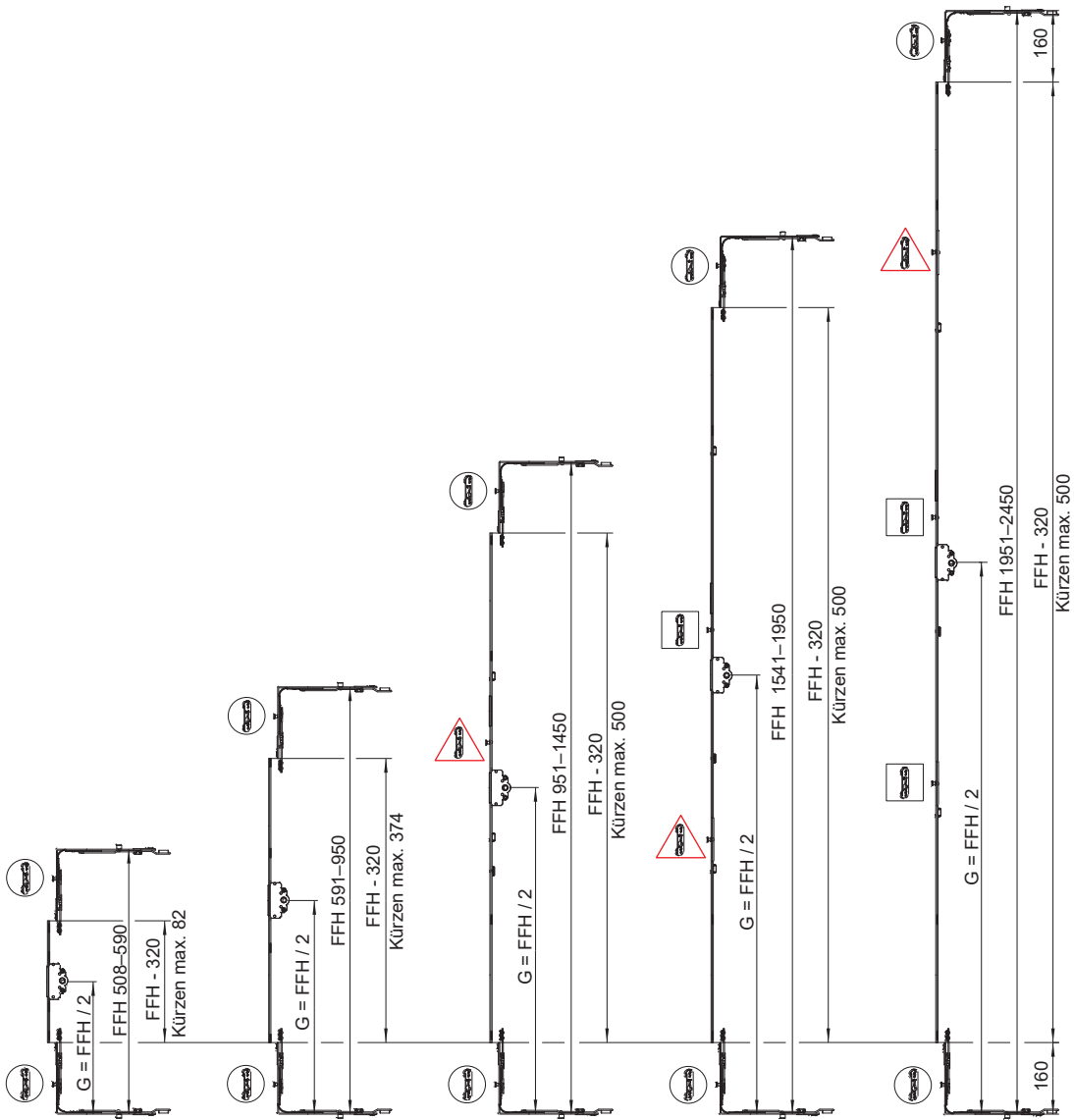
Zusätzliche Schließzapfenbelegung für RC2-Getriebe



kg
max. 200

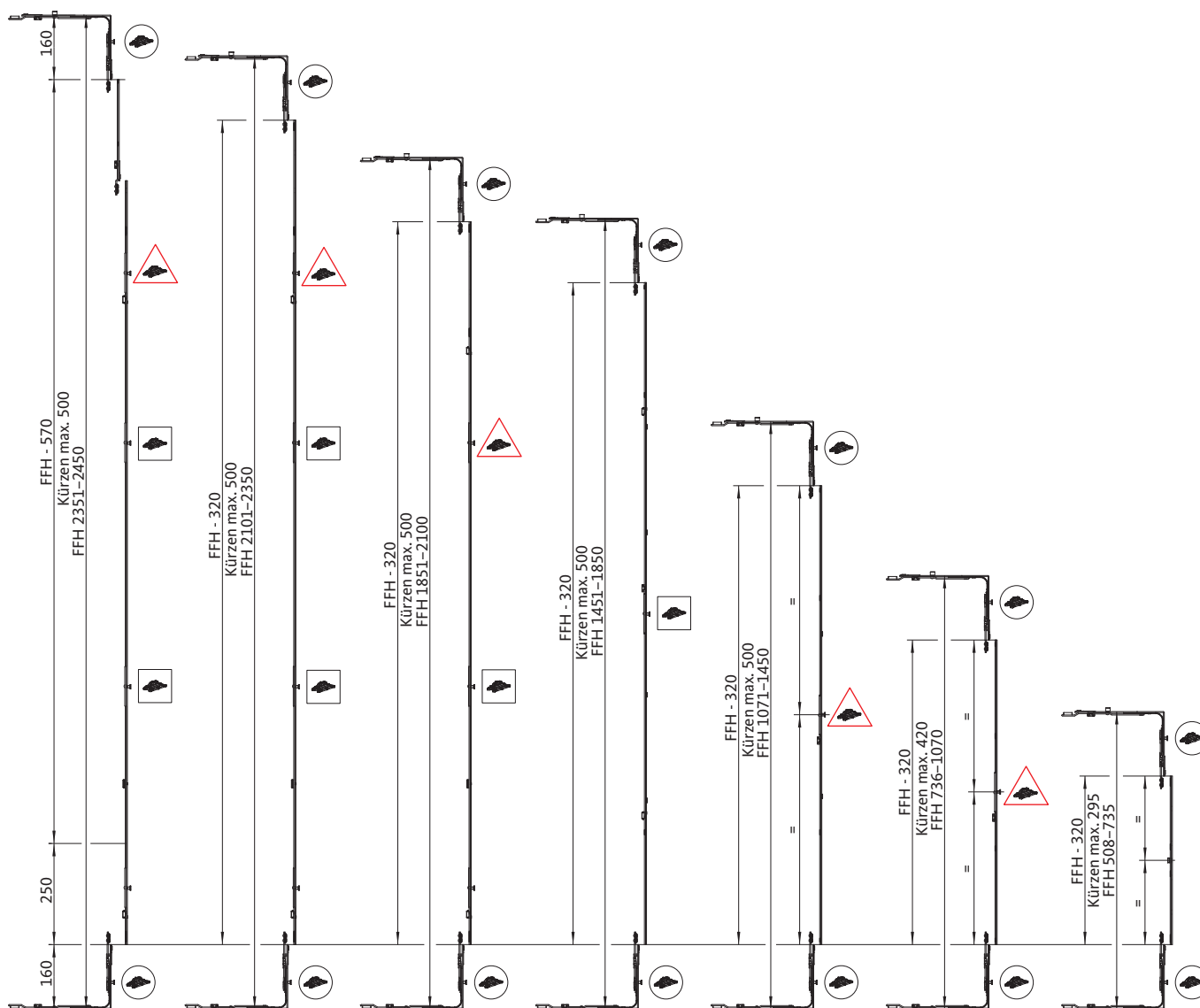


Es wird im Anwendungsbereich zwischen FFH 951 – 2450 mm immer dann ein Riegelbolzen erforderlich, wenn dieses Symbol es vorgibt.
Jede zusätzliche Andruckeinheit benötigt einen Riegelbolzen.



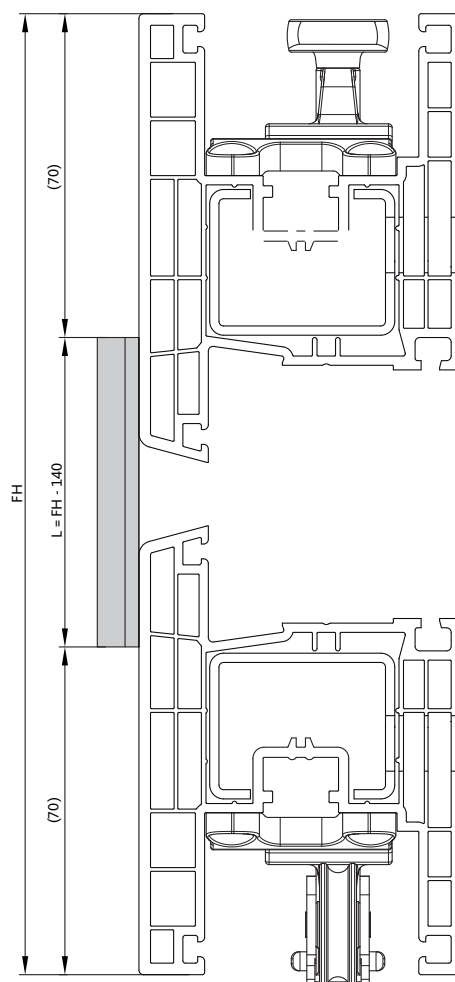
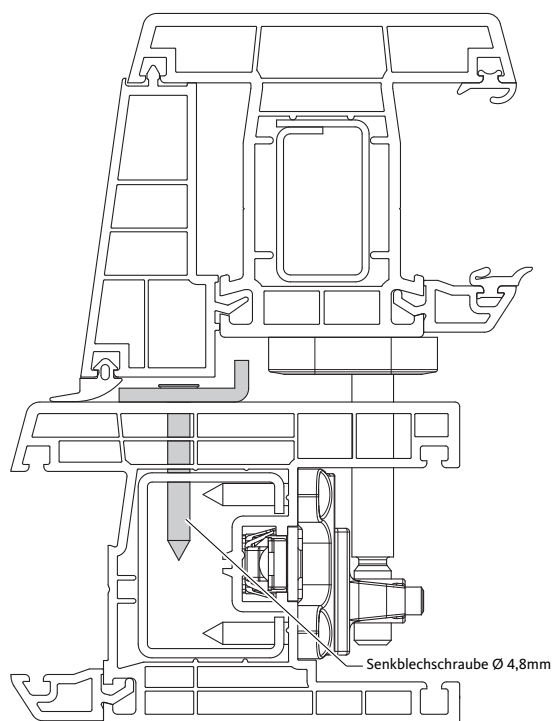


kg
max. 200



Beschlaggarnitur

Montage RC-Leiste



Die RC-Leiste ist profilbezogen, ebenso die Positionierung und die Schraubenlänge.

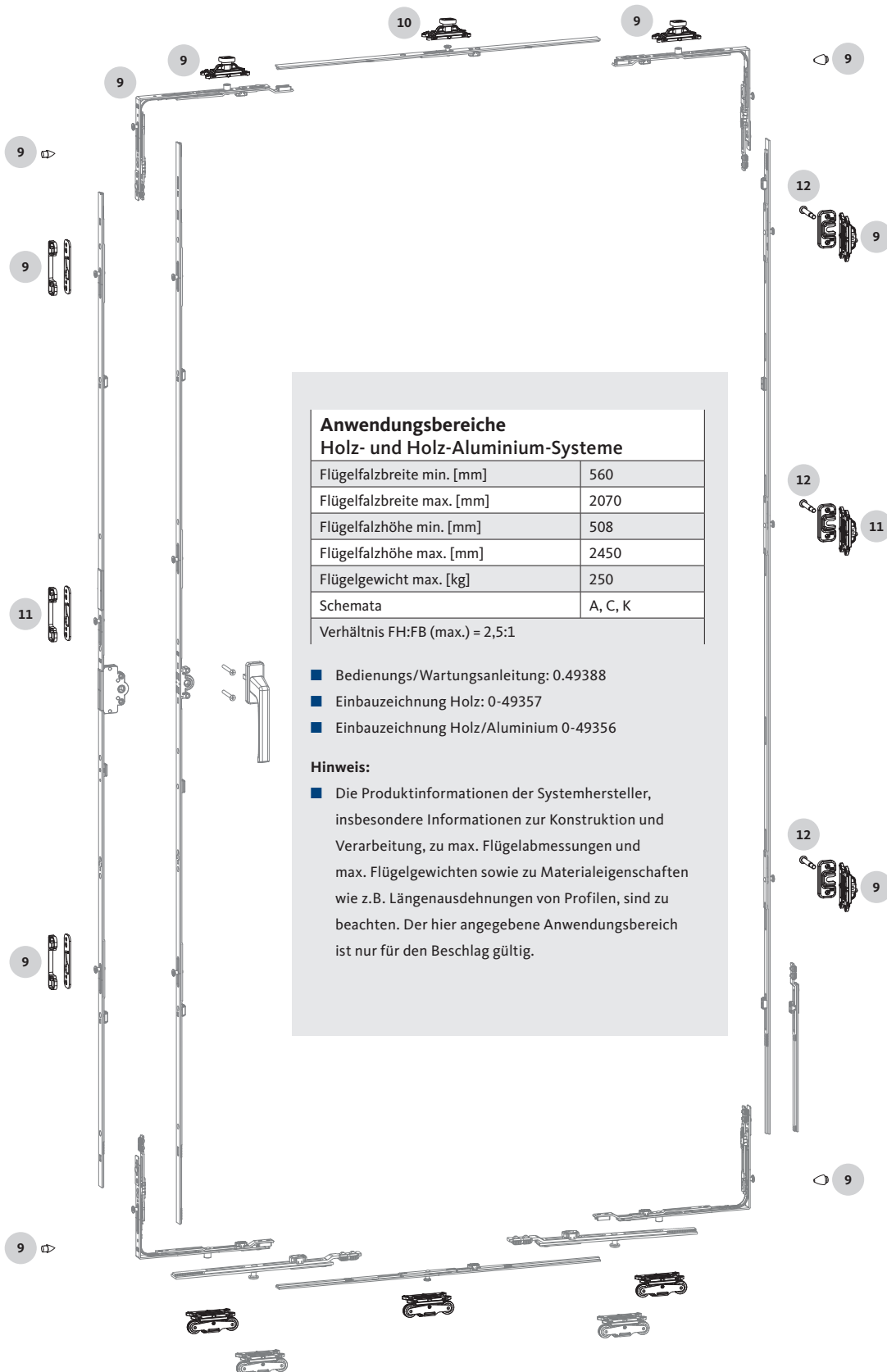


Beschlaggarnitur

Holz- und Holz-Aluminium-Systeme



kg
max. 250



Anwendungsbereiche Holz- und Holz-Aluminium-Systeme

Flügelalzbreite min. [mm]	560
Flügelalzbreite max. [mm]	2070
Flügelalzhöhe min. [mm]	508
Flügelalzhöhe max. [mm]	2450
Flügelgewicht max. [kg]	250
Schemata	A, C, K
Verhältnis FH:FB (max.)	= 2,5:1

- Bedienungs/Wartungsanleitung: 0.49388
- Einbauzeichnung Holz: 0-49357
- Einbauzeichnung Holz/Aluminium 0-49356

Hinweis:

- Die Produktinformationen der Systemhersteller, insbesondere Informationen zur Konstruktion und Verarbeitung, zu max. Flügelabmessungen und max. Flügelgewichten sowie zu Materialeigenschaften wie z.B. Längenausdehnungen von Profilen, sind zu beachten. Der hier angegebene Anwendungsbereich ist nur für den Beschlag gültig.



Set PSL-Basis

Pos.	Schema			Benennung	FFB [mm]	FFH [mm]	DIN	Bestellnummer
	A	C	K					
9	1	-	2	Set PSL-Basis + Eckumlenkung	560 – 2070	508 – 2450	links	K-20377-00-L-1
							rechts	K-20377-00-R-1

Inhalt: 2 x PSL-Laufwagen, 2 x PSL-Führungseinheiten, 2 x PSL-Andruckeinheiten MS, 2 x Schließplatten komplett, 2 x PSL-Mittelverschlüsse, 4 x Gummipuffer, 4 x PSL-Eckumlenkungen, 4 x Abdeckkappen

PSL-Riegelbolzen MS

Pos.	Schema			Benennung	System	Länge	Bestellnummer
	A	C	K				
12	1	1	2	PSL-Riegelbolzen Holz	profilspezifisch (Seite 50)	64	K-20380-01-0-8
				PSL-Riegelbolzen MS		69	K-20380-00-0-8
				PSL-Riegelbolzen ALU		79	K-20380-02-0-8
						57,5	K-20380-03-0-8

Ab Flügelalzbreite 980 mm zusätzlich zu bestellen:

Set PSL-Zusatz

Pos.	Schema			Benennung	FFB [mm]	FFH [mm]	DIN	Bestellnummer
	A	C	K					
10	1	-	2	Set PSL-Zusatz	981 – 2070	508 – 2450	links	K-20377-10-L-1
							rechts	K-20377-10-R-1

Inhalt: 1 x PSL-Laufwagen, 1 x PSL-Führungseinheit, 2 x Abdeckkappen

Ab Flügelalzhöhe 1035 mm zusätzlich zu bestellen:

Set PSL-Zusatz

Pos.	Schema			Benennung	FFB [mm]	FFH [mm]	DIN	Bestellnummer
	A	C	K					
11	1	–	2	Set PSL-Zusatz	560 – 2070	1036 – 2450	links	K-20377-20-L-1
							rechts	K-20377-20-R-1
	2	–	4			2101 – 2450	links	K-20377-20-L-1
							rechts	K-20377-20-R-1

Inhalt: 1 x PSL-Andruckeinheit, 1 x PSL-Mittelverschluss, 2 x Schließplatten komplett

PSL-Riegelbolzen MS

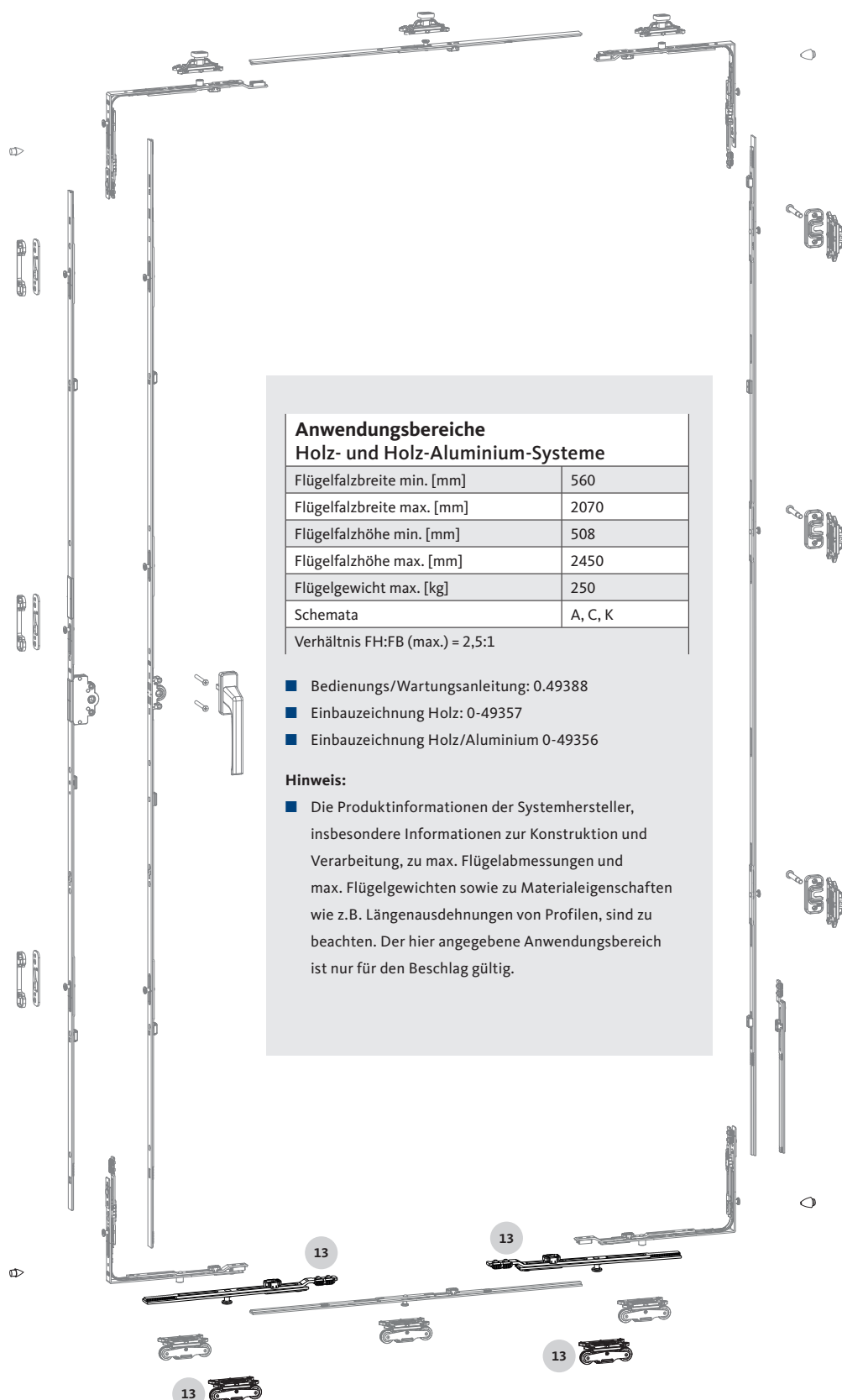
Pos.	Schema			Benennung	System	Länge	Bestellnummer
	A	C	K				
12	1	1	2	PSL-Riegelbolzen Holz	profilspezifisch (Seite 50)	64	K-20380-01-0-8
				PSL-Riegelbolzen MS		69	K-20380-00-0-8
				PSL-Riegelbolzen ALU		79	K-20380-02-0-8
						57,5	K-20380-03-0-8

Beschlaggarnitur

Holz- und Holz-Aluminium-Systeme



kg
max. 250



Anwendungsbereiche Holz- und Holz-Aluminium-Systeme

Flügelalzbreite min. [mm]	560
Flügelalzbreite max. [mm]	2070
Flügelalzhöhe min. [mm]	508
Flügelalzhöhe max. [mm]	2450
Flügelgewicht max. [kg]	250
Schemata	A, C, K
Verhältnis FH:FB (max.) = 2,5:1	

- Bedienungs/Wartungsanleitung: 0.49388
- Einbauzeichnung Holz: 0-49357
- Einbauzeichnung Holz/Aluminium 0-49356

Hinweis:

- Die Produktinformationen der Systemhersteller, insbesondere Informationen zur Konstruktion und Verarbeitung, zu max. Flügelabmessungen und max. Flügelgewichten sowie zu Materialeigenschaften wie z.B. Längenausdehnungen von Profilen, sind zu beachten. Der hier angegebene Anwendungsbereich ist nur für den Beschlag gültig.



Zusätzliche Bauteile bei PSL bis 250Kg Flügelgewicht:

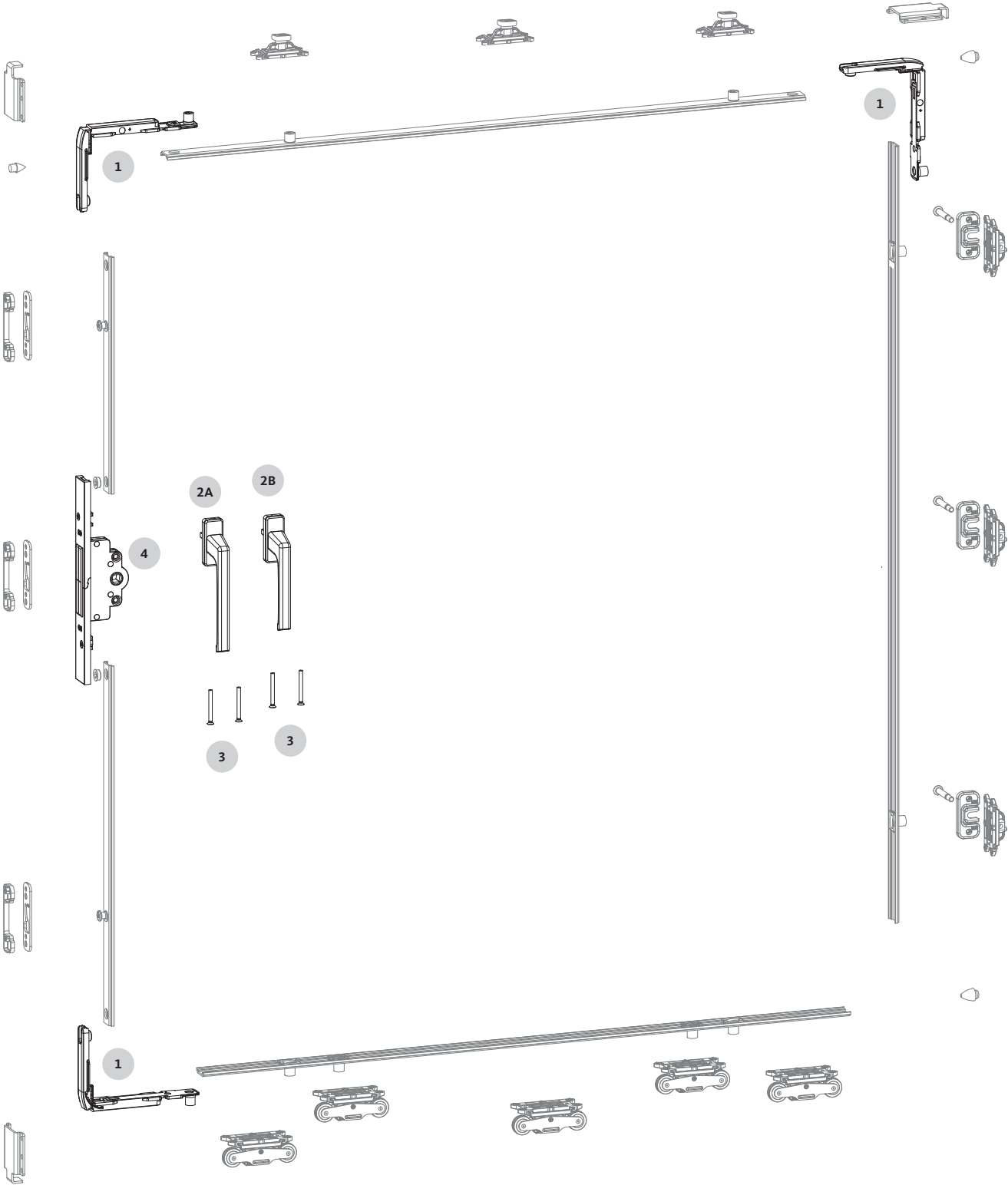
Set PSL-Zusatz								
Pos.	Schema			Benennung	FFB [mm]	FFH [mm]	DIN	Bestellnummer
	A	C	K					
13	1	2	2	Set PSL-Zusatz	888	2450	links	K-21743-01-L-1
							rechts	K-21743-01-R-1
Inhalt: 2 x PSL-Laufwagen, 2 x PSL-Verlängerung, 2 x Abdeckkappen								

Beschlaggarnitur

Zentralverschluss ALU-JET 10



kg
max. 200





ALU-JET 10 Eckumlenkung ohne FBS

Pos.	Schema				Benennung	Oberfläche	Bestellnummer
	A	C	K	G			
1	3	6	6	3	Eckumlenkung ohne FBS	ferGUard	K-19774-08-0-1

Ist im Set Basis PSL K-20378-00-0-1 enthalten

Drehgriff

Pos.	Schema				Benennung	FG	Oberfläche	Bestellnummer
	A	C	K	G				
2A	1	2	2	1	PSK Drehgriff DIRIGENT 2/3 90° N10 (L=160)	> 180 kg	silber/EV 1-Optik	6-32629-33-0-11
							dunkelbraun	6-32629-33-0-5
							weiß, RAL 9016	6-32629-33-0-7
							silber/EV 1-Optik	6-32629-38-0-11
							dunkelbraun	6-32629-38-0-5
							weiß, RAL 9016	6-32629-38-0-7
2B	1	2	2	1	Drehgriff DIRIGENT-F N10 (L=127)	< 180 kg	silber/EV 1-Optik	6-28072-33-0-11
							dunkelbraun	6-28072-33-0-5
							weiß, RAL 9016	6-28072-33-0-7
							silber/EV 1-Optik	6-28072-38-0-11
							dunkelbraun	6-28072-38-0-5
							weiß, RAL 9016	6-28072-38-0-7

Griffschraube

Pos.	Schema				Benennung	Bestellnummer
	A	C	K	G		
3	2	4	4	2	Senkschraube DIN 965 - M5x40 - 4.8 - H	9-13255-40-0-1
					Senkschraube DIN 965 - M5x45 - 4.8 - H	9-13255-45-R-1
					Senkschraube DIN 965 - M5x50 - 4.8 - H	9-13255-50-R-1

Einsteckgetriebe^[1]

Pos.	Schema				Benennung	Bestellnummer
	A	C	K	G		
4	1	2	2	1	Einsteckgetriebe ohne FBS	6-25916-25-0-1
						6-25916-35-0-1

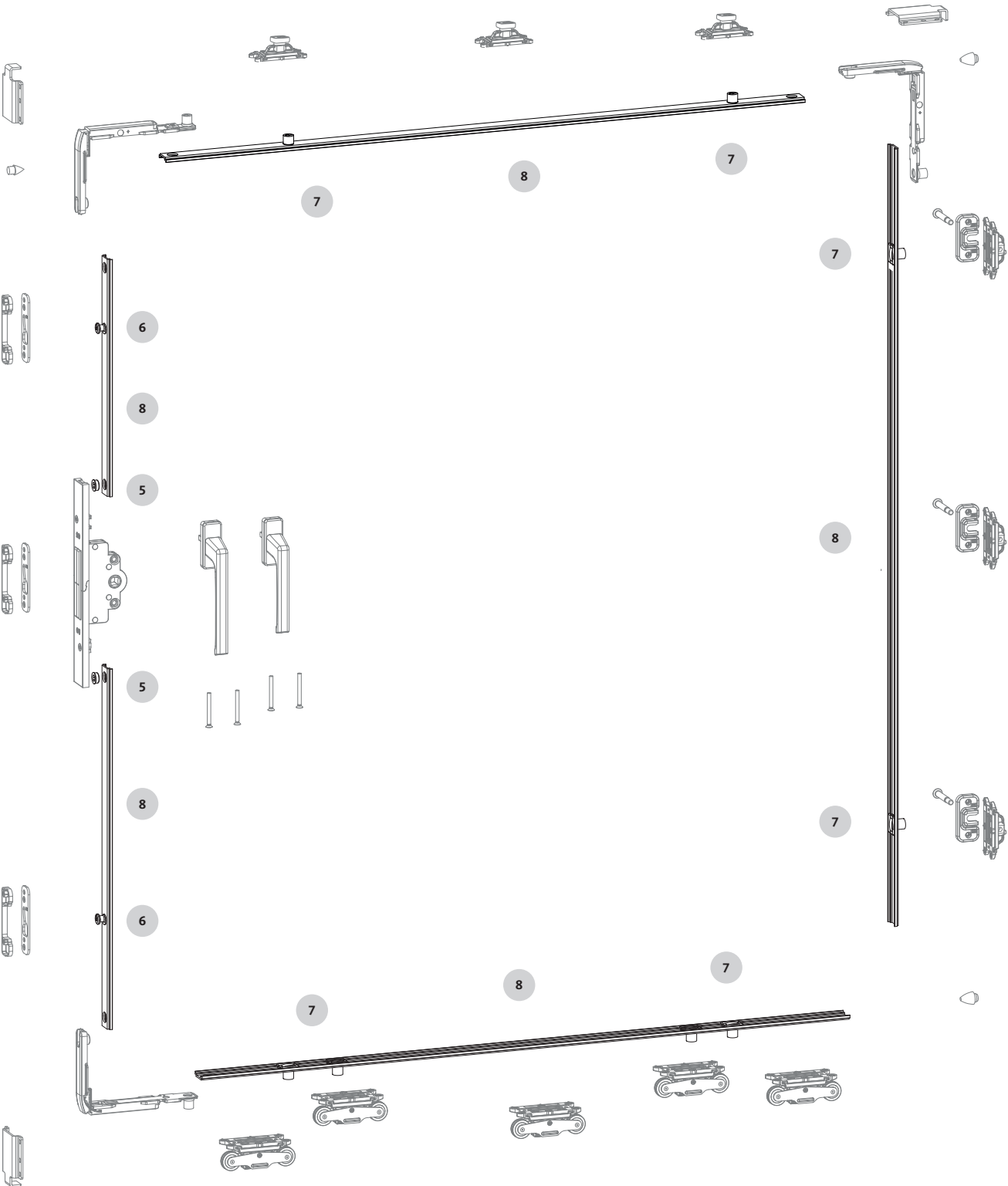
[1] Dornmaß ist profilabhängig

Beschlaggarnitur

Zentralverschluss ALU-JET 10



kg
max. 200





Adapterring

Pos.	Schema				Benennung	Bestellnummer
	A	C	K	G		
5	2	4	4	2	Adapterring Ø6 auf Ø10	9-48454-00-0-6

Pilzkopfschließzapfen Getriebeseite

Pos.	Schema				Benennung	FH [mm]	Bestellnummer
	A	C	K	G			
6	2	2	4	2	ALU-JET 10 Pilzkopfschließzapfen	665 – 1035	6-37114-00-0-8
	3	3	6	3		1036 – 2100	
	4	8	8	4		2101 – 2800	

Exzenterzapfen

Pos.	Schema				Benennung	FH [mm]	Bestellnummer
	A	C	K	G			
7	2	4	4	2	ALU-JET 10 Schließzapfen	665 – 1035	6-37111-08-0-8
	3	6	6	3		1036 – 2100	
	4	4	8	4		2101 – 2800	
	A	C	K	G		FB [mm]	Bestellnummer
	4	8	8	4		500 – 980	6-37111-08-0-8
	6	12	12	6		980 – 1700	

Schubstange

Pos.	Schema				Benennung	Länge [mm]	Bestellnummer
	A	C	K	G			
8	[1]	[1]	[1]	[1]	Schubstange	6000	P-01975-60-0-1

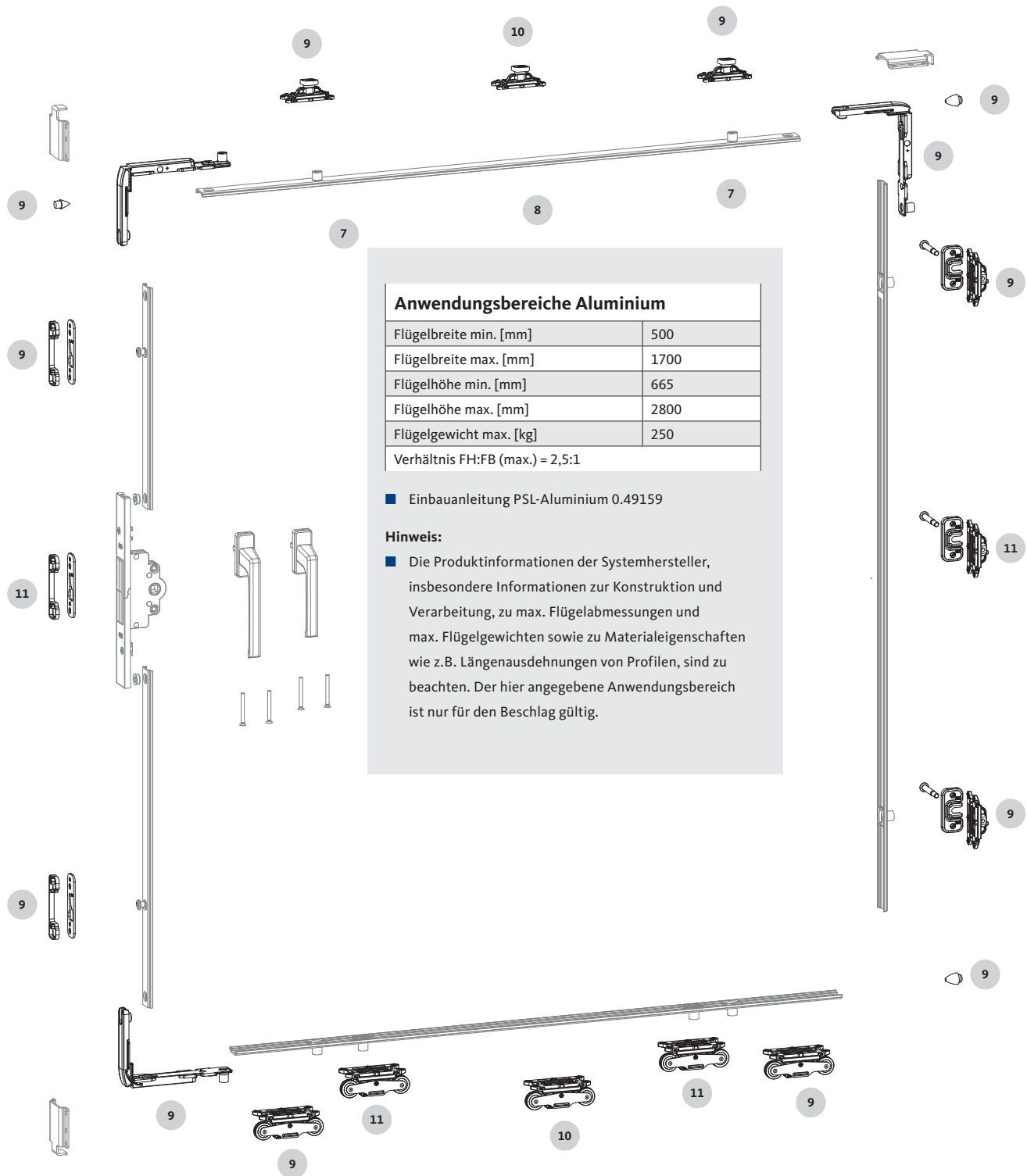
[1] Die Länge der Schubstange ist abhängig von der Elementgröße

Beschlaggarnitur

Aluminium



kg
max. 250



Anwendungsbereiche Aluminium

Flügelbreite min. [mm]	500
Flügelbreite max. [mm]	1700
Flügelhöhe min. [mm]	665
Flügelhöhe max. [mm]	2800
Flügelgewicht max. [kg]	250
Verhältnis FH:FB (max.) = 2,5:1	

■ Einbauanleitung PSL-Aluminium 0.49159

Hinweis:

■ Die Produktinformationen der Systemhersteller, insbesondere Informationen zur Konstruktion und Verarbeitung, zu max. Flügelabmessungen und max. Flügelgewichten sowie zu Materialeigenschaften wie z.B. Längenausdehnungen von Profilen, sind zu beachten. Der hier angegebene Anwendungsbereich ist nur für den Beschlag gültig.



Set PSL-Basis + Eckumlenkung

Pos.	Schema				Benennung	FB [mm]	FH [mm]	DIN	Bestellnummer
	A	C	K	G					
9	1	2	2	1	Set PSL-Basis + Eckumlenkung	500 – 1700	665 – 2800	links	K-20378-00-L-1
								rechts	K-20378-00-R-1

Inhalt: PSL-Laufwagen, PSL-Führungseinheit, PSL-Andruckeinheit MS, Schließplatte GS, PSL-Mittelverschluss, Gummipuffer RS, Gummipuffer GS, Abdeckkappe, ALU-JET 10 Eckumlenkung, Distanzhülse

Set PSL-Zusatz FB

Pos.	Schema				Benennung	FB [mm]	FH [mm]	DIN	Bestellnummer
	A	C	K	G					
10	1	2	2	1	Set PSL-Zusatz FB	ab > 980	665 – 2800	links	K-20378-10-L-1
								rechts	K-20378-10-R-1

Inhalt: PSL-Laufwagen, PSL-Führungseinheit, Abdeckkappe, Distanzhülse

Set PSL-Zusatz FH

Pos.	Schema				Benennung	FB [mm]	FH [mm]	DIN	Bestellnummer
	A	C	K	G					
11	1	2	2	1	Set PSL-Zusatz FH	500 – 1700	1035 – 2100	links	K-20378-20-L-1
								rechts	K-20378-20-R-1
	2	4	4	2			2101 – 2800	links	K-20378-20-L-1
								rechts	K-20378-20-R-1

Inhalt: PSL-Andruckeinheit MS, Schließplatte GS, PSL-Mittelverschluss, Distanzhülse

Zusätzliche Bauteile bei PSL bis 250Kg Flügelgewicht:

Set PSL-Zusatz

Pos.	Schema				Benennung	FFB [mm]	FFH [mm]	DIN	Bestellnummer
	A	C	K	G					
13	1	2	2	1	Set PSL-Zusatz	888	2450	links	K-21744-01-L-1
								rechts	K-21744-01-R-1

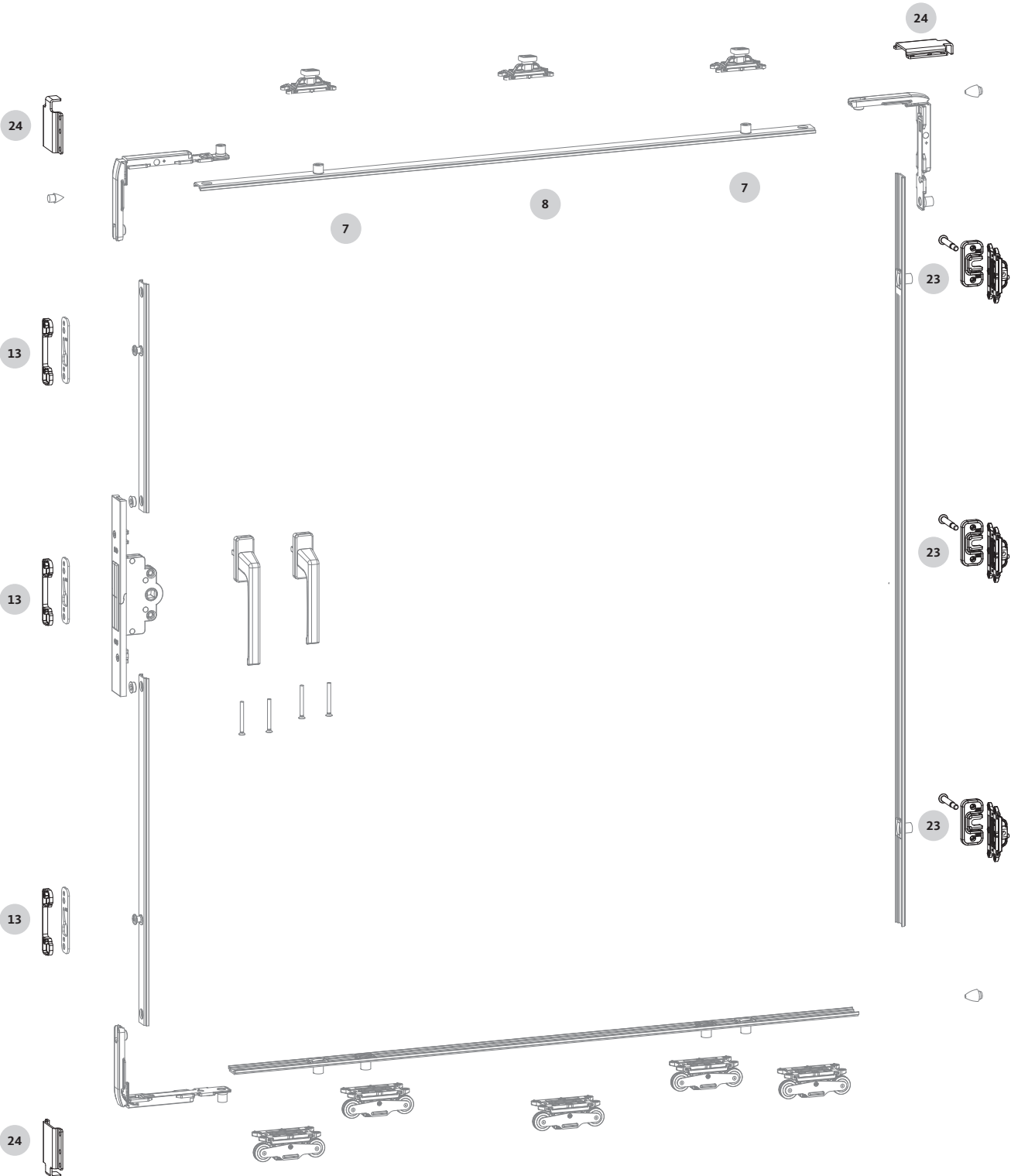
Inhalt: 2x PSL-Laufwagen, 2x ALU-JET 10 Schließzapfen, 2x Abdeckkappe

Beschlaggarnitur

Aluminium



kg
max. 200





PSL-Riegelbolzen MS L = 69 mm

Pos.	Schema				Benennung	FH [mm]	Bestellnummer
	A	C	K	G			
23	2	4	4	2	Riegelbolzen	bis 1034 mm	K-20380-00-0-8
	3	6	6	3		1035 mm – 2100 mm	
	4	8	8	4		>2100 mm	

PSL-Riegelbolzen MS L = 64 mm

Pos.	Schema				Benennung	FH [mm]	Bestellnummer
	A	C	K	G			
23	2	4	4	2	Riegelbolzen	bis 1034 mm	K-20381-00-0-8
	3	6	6	3		1035 mm – 2100 mm	
	4	8	8	4		>2100 mm	

PSL-Riegelbolzen MS L = 79 mm

Pos.	Schema				Benennung	FH [mm]	Bestellnummer
	A	C	K	G			
23	2	4	4	2	Riegelbolzen	bis 1034 mm	K-20382-00-0-8
	3	6	6	3		1035 mm – 2100 mm	
	4	8	8	4		>2100 mm	

Set PSL-Formteile profilabhängig

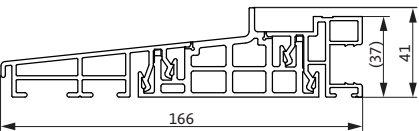
Pos.	Schema				Benennung	FH [mm]	Bestellnummer
	A	C	K	G			
13	2	2	4	2	Formteil	665 – 1035	K-20651-00-0-1
	3	3	6	3		1036 – 2100	
	4	4	8	4		> 2101	

Set PSL-Haltewinkel profilabhängig

Pos.	Schema				Benennung	Breite [mm]	Höhe [mm]	Bestellnummer
	A	C	K	G				
24	1	2	2	1	Haltewinkel	43	6	K-20802-00-0-1
						50	13,5	K-20802-01-0-1



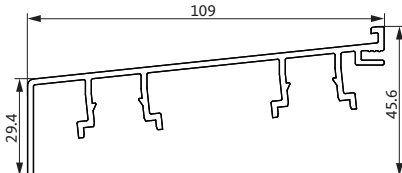
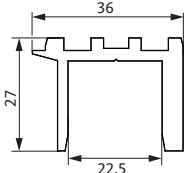
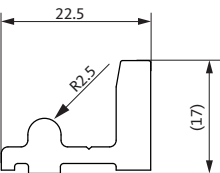
Set PSL-Schwelle Holz



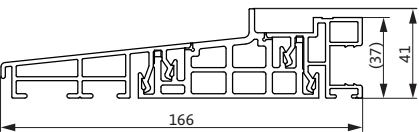
Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Grundkörper PSL-Schwelle	560 – 3000	EV 1 / lichtgrau	1	K-21014-30-0-1
	1411 – 4300	EV 1 / lichtgrau	1	K-21014-43-0-1

Inhalt: 1 x Schwelle, 1 x Laufschiene, 1 x Führungsschiene, 1 x Trittschutzprofil



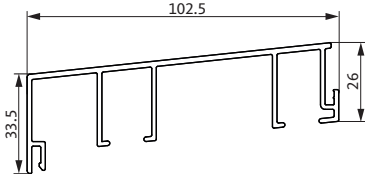
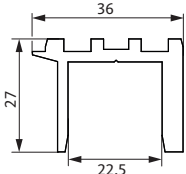
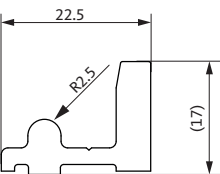
Set PSL-Schwelle Holz-Aluminium



Ausführungen/Bestellnummern

Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Grundkörper PSL-Schwelle	560 – 3000	EV 1 / lichtgrau	1	K-21015-30-0-1
	1411 – 4300	EV 1 / lichtgrau	1	K-21015-43-0-1

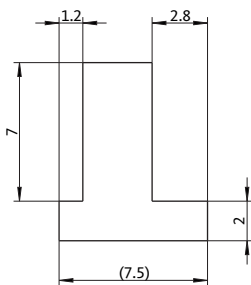
Inhalt: 1 x Schwelle, 1 x Laufschiene, 1 x Führungsschiene, 1 x Trittschutzprofil





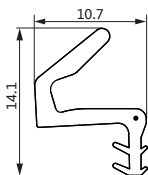
Dichtplatten und Klipshalter

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Set Zusatzkarton Schema C	EV 1 / lichtgrau	1	K-21451-01-0-6
Inhalt: 3 x Dichtkissen, 1 x Wandstopper			

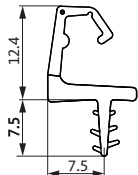


Set PSL-Dichtungen Holz

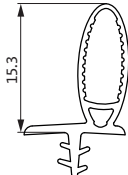
Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Set PSL-Dichtungen Holz	EV 1 / lichtgrau	1	K-21018-30-0-6
Inhalt: 2 x Flügeldichtung, 1 x Mittelstoßdichtung, 1 x Rahmen- und Mittelstoßdichtung			



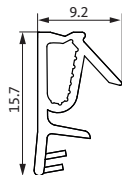
1. Dichtebene, am Rahmen umlaufend
2. Dichtebene am Mittelstoß zum Flügel senkrecht



2. Dichtebene, am Flügel getriebeseitig + waagrecht unten



Senkrecht am Flügel zum Mittelstoß

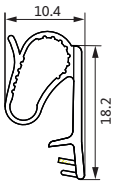


3. Dichtungsebene, am Flügel getriebeseitig + waagrecht unten/oben

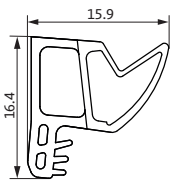


Set PSL-Dichtungen Holz-Aluminium

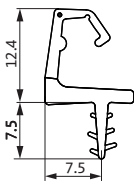
Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Set PSL-Dichtungen Holz-Aluminium	EV 1 / lichtgrau	1	K-21019-30-0-6
Inhalt: 2 x Flügeldichtung, 2 x Mittelstoßdichtung, 1 x Rahmendichtung			



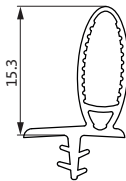
1. Dichtebene, am Rahmen umlaufend



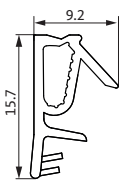
2. Dichtebene am Mittelstoß zum Flügel, senkrecht



2. Dichtebene, am Flügel getriebeseitig + waagrecht unten/oben



Senkrecht am Flügel zum Mittelstoß,

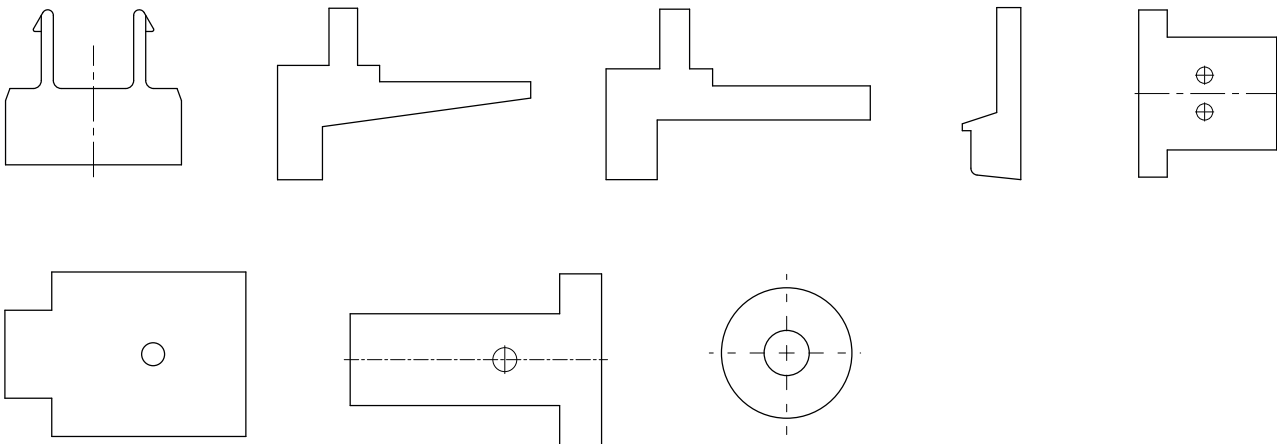


3. Dichtungsebene, am Flügel getriebeseitig + waagrecht unten/oben



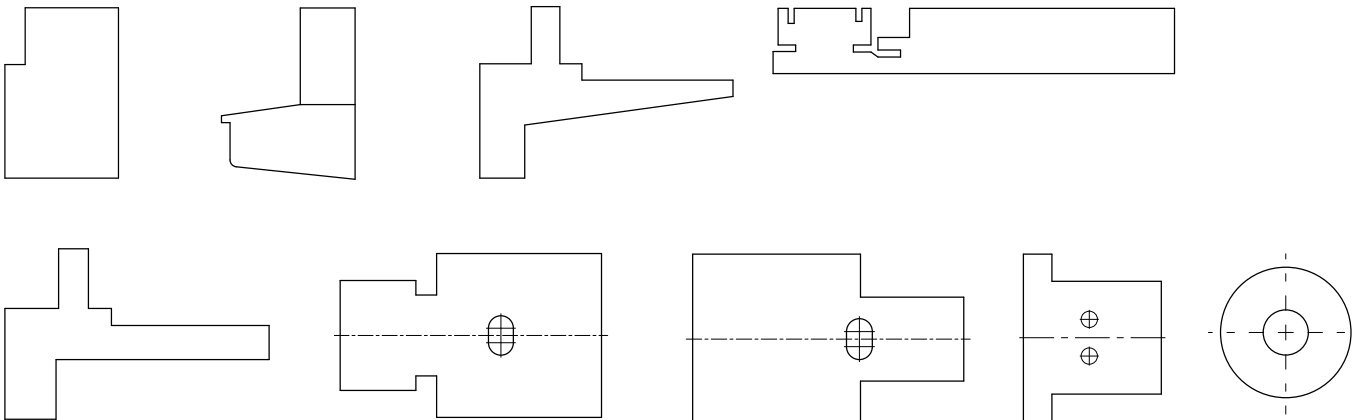
Set PSL-Dichtkissen und Klipshalter

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Set PSL-Dichtkissen und Klipshalter	–	1	K-21016-43-0-6
Set PSL-Dichtkissen und Klipshalter Holz, Gr. 30	EV 1 / lichtgrau	1	K-21016-30-0-6
Inhalt: 20 x PSL-Klipshalter, 1 x Dichtkissen Flügel unten, 1 x Dichtkissen Flügel oben, 1 x Dichtkissen Mittelstoß unten, 1 x Dichtplatte Mittelpfosten, 1 x Dichtplatte Getriebeseite, 1 x Dichtplatte Festfeld, 20 x Dichtplatte Klipshalter			



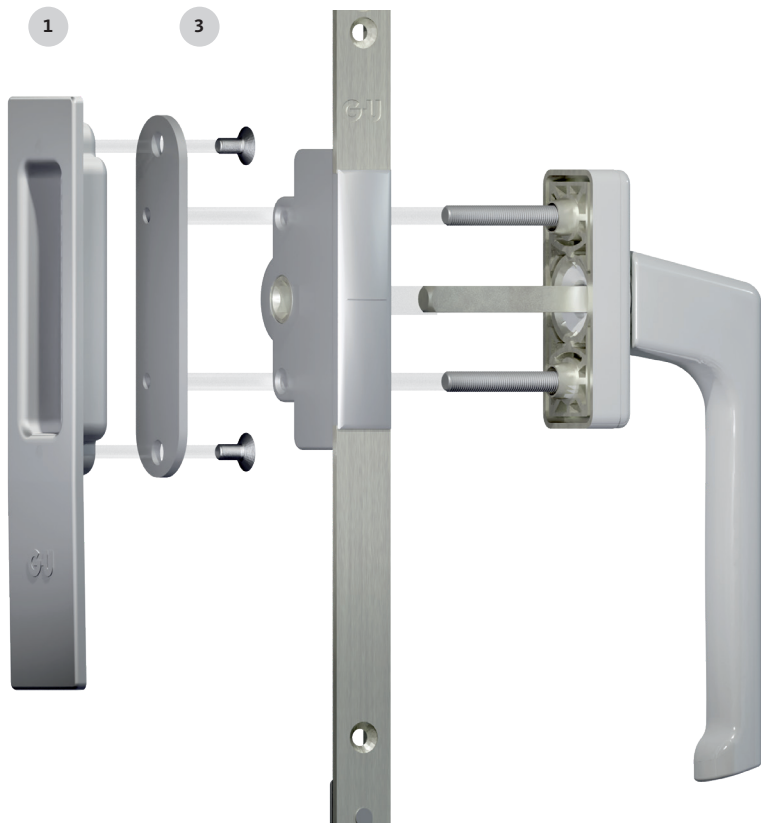
Set PSL-Dichtkissen

Ausführungen/Bestellnummern			
Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
Set PSL-Dichtkissen	–	1	K-21017-01-0-6
Inhalt: 1 x Dichtkissen Mittelstoß unten, 1 x Dichtkissen Mittelstoß oben, 1 x Dichtkissen Flügel unten, 1 x Dichtkissen Aluminiumverschalung, 1 x Dichtkissen Flügel oben, 1 x Dichtplatte Getriebeseite, 1 x Dichtplatte Festfeld, 1 x Dichtplatte Mittelpfosten, 20 x Dichtplatte Klipshalter			



Drehgriffe

Montage Schiebegriffmuschel



HS Schiebegriffmuschel Aluminium

Pos.	Schema			Bezeichnung	GU-Logo	Bautiefe	Ausführung	Oberfläche	Stück	Bestellnummer
	A	C	K							
1	1	-	2	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

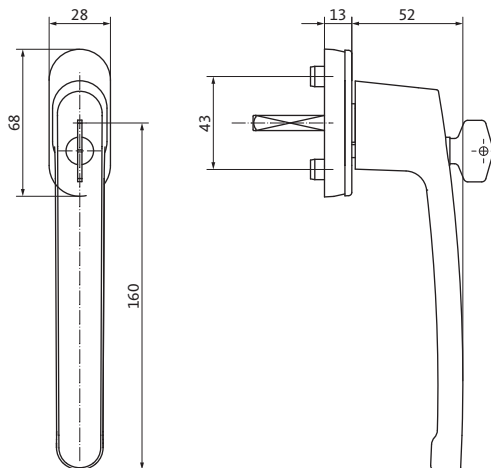
Set Adapter Schiebegriffmuschel

Pos.	Schema			Benennung	Oberfläche	Stück	Bestellnummer
	A	C	K				
3	1	-	2	Set Adapter Schiebegriffmuschel	ferGUard	1	K-20866-00-0-1

Inhalt: 1 x Adapter Schiebegriffmuschel, 2 x Senkschrauben

Verwendung in Kombination mit den Schiebegriffmuscheln der Produktgruppe F, Hebeschiebe-Beschläge. Bsp.: 9-29992-01-0-7

Der Adapter bietet die Möglichkeit einen Drehkippsgriff mit 43 Lochabstand auf der Innenseite des Adapters zu befestigen und auf der Außenseite eine Schiebegriffmuschel mit 80 mm Lochabstand.

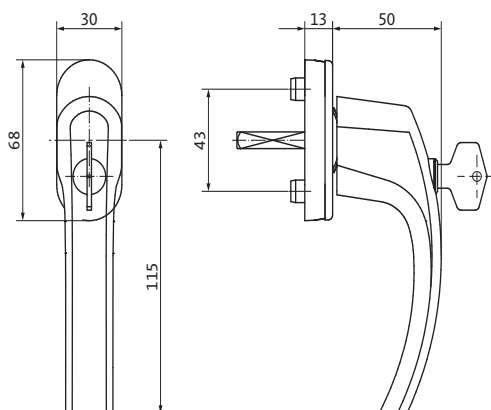


kg
max. 200

Drehgriff TENUTO HL F/Z

Ausführungen / Bestellnummern

Vierkant [mm]	Farbe	VE	Bestellnummer
Ausführung abschließbar 100 Nm			
35	EV1 silber	20	H-01946-35-0-1
	braun	20	H-01946-35-0-5
	schwarz	20	H-01946-35-0-6
	verkehrsweiß	20	H-01946-35-0-7
	anthrazitgrau	20	H-01946-35-0-DP
40	EV1 silber	20	H-01946-40-0-1
	braun	20	H-01946-40-0-5
	schwarz	20	H-01946-40-0-6
	verkehrsweiß	20	H-01946-40-0-7
	anthrazitgrau	20	H-01946-40-0-DP
45	EV1 silber	20	H-01946-45-0-1
	braun	20	H-01946-45-0-5
	schwarz	20	H-01946-45-0-6
	verkehrsweiß	20	H-01946-45-0-7
	anthrazitgrau	20	H-01946-45-0-DP
ohne Befestigungsschrauben			



kg
max. 180

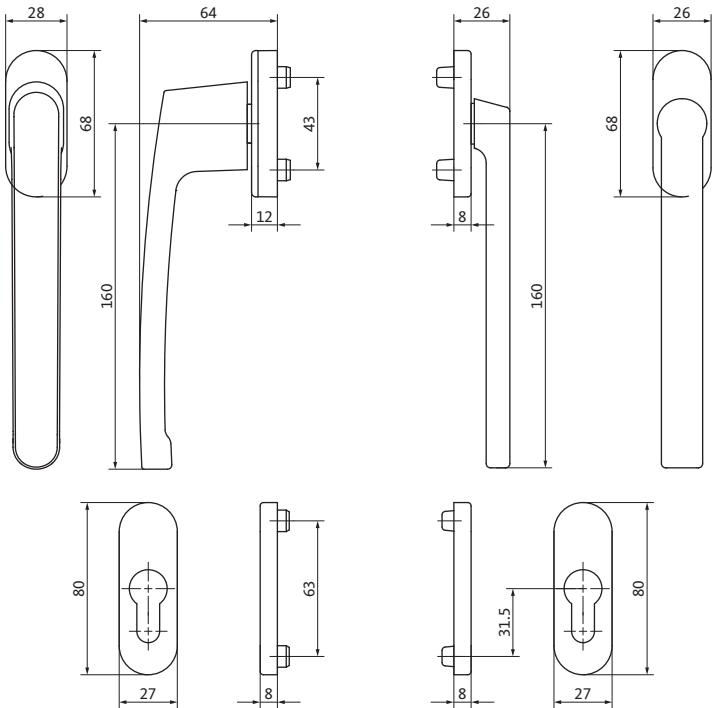
RC2

Drehgriff TENUTO F/Z 200 Nm

Ausführungen / Bestellnummern

Vierkant [mm]	Farbe	VE	Bestellnummer
Ausführung abschließbar 200 Nm			
35	EV1 silber	20	H-01945-35-0-1
	braun	20	H-01945-35-0-5
	schwarz	20	H-01945-35-0-6
	verkehrsweiß	20	H-01945-35-0-7
	anthrazitgrau	20	H-01945-35-0-DP
40	EV1 silber	20	H-01945-40-0-1
	braun	20	H-01945-40-0-5
	schwarz	20	H-01945-40-0-6
	verkehrsweiß	20	H-01945-40-0-7
	anthrazitgrau	20	H-01945-40-0-DP
45	EV1 silber	20	H-01945-45-0-1
	braun	20	H-01945-45-0-5
	schwarz	20	H-01945-45-0-6
	verkehrsweiß	20	H-01945-45-0-7
	anthrazitgrau	20	H-01945-45-0-DP
ohne Befestigungsschrauben			

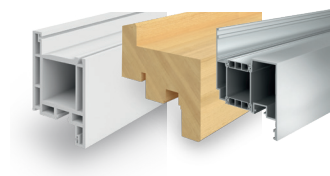
■ Geprüft nach DIN 18267 auf 200 Nm gegen Abdrehen und gewaltsames Entfernen



Drehgriff TENUTO HL PZ

Ausführungen / Bestellnummern					
Bezeichnung	Material	abschließbar	Oberfläche*	VE	Bestellnummer
Drehgriff beidseitig TENUTO HL PZ	Aluminium	mit PZ-Lochung	EV1 silber	20	H-01947-00-0-1
			braun	20	H-01947-00-0-5
			schwarz	20	H-01947-00-0-6
			verkehrsweiß	20	H-01947-00-0-7
			anthrazitgrau	20	H-01947-00-0-DP
ohne Befestigungsschrauben					





PSL-Bohrlehren

Bohrlehren PVC

Benennung	Bestellnummer
Karton PSL-Bohrlehren PVC	K-20419-00-0-0
Inhalt: 1 x PSL-Bohrlehre, 1 x PSL-Bohrlehre Getriebeseite, 1 x PSL-Bohrlehre Mittelverschluss	

Bohrlehren Holz/Aluminium

Benennung	Bestellnummer
Karton PSL-Bohrlehren Holz/Aluminium	K-20421-00-0-0
Inhalt: 1 x PSL-Bohrlehre, 1 x PSL-Bohrlehre Getriebeseite, 1 x PSL-Bohrlehre Mittelverschluss	

Bohrlehren Aluminium

Benennung	Bestellnummer
Karton PSL-Bohrlehren Aluminium	K-20420-00-0-0
Inhalt: 1 x PSL-Bohrlehre, 1 x PSL-Bohrlehre Getriebeseite, 1 x PSL-Bohrlehre Mittelverschluss	



PSL-Bohrlehren Schwelle

Bohrlehren Holz

Benennung	Bestellnummer
Karton PSL-Bohrlehren Holz	K-21141-01-0-0
Inhalt: 1 x PSL-Bohrlehre, 1 x PSL-Bohrlehre Mittelpfosten, 1 x PSL-Bohrlehre Klips	

Bohrlehren Holz/Aluminium

Benennung	Bestellnummer
Karton PSL-Bohrlehren Holz/Aluminium	K-21142-01-0-0
Inhalt: 1 x PSL-Bohrlehre, 1 x PSL-Bohrlehre Mittelpfosten, 1 x PSL-Bohrlehre Klips	



Holz					
Profil	Länge [mm]	Schema			Bestellnummer
		A	C	K	
Holz IV78	L=64mm	1	2	2	K-20380-01-0-8
Holz-Alu IV78	L=79mm	1	2	2	K-20380-02-0-8

PVC					
Profil	Länge [mm]	Schema			Bestellnummer
		A	C	K	
Gealan Smoovio	L=69mm	1	2	2	K-20380-00-0-8
Veka Vekamove 76	L=64mm	1	2	2	K-20380-01-0-8
Aluplast SamrtSlide	L=64mm	1	2	2	K-20380-01-0-8
Rehau Synego Slide	L=69mm	1	2	2	K-20380-00-0-8
Aluplast SmartSlide neo	L=69mm	1	2	2	K-20380-00-0-8
Fa. Enderpen	L=69mm	1	2	2	K-20380-00-0-8
Salamander evolutionDrive Plus	L=69mm	1	2	2	K-20380-00-0-8
Deceuninck LegendSlidePlus	L=57mm	1	2	2	K-20380-03-0-8

Aluminium					
Profil	Länge [mm]	Schema			Bestellnummer
		A	C	K	
Feal	L=66mm	1	2	2	K-20380-01-0-8
Mebay Insaat Skyprof SL 163	L=69mm	1	2	2	K-20380-00-0-8
Alumil S560	L=69mm	1	2	2	K-20380-00-0-8
Anka	L=57mm	1	2	2	K-20380-03-0-8
Kleidco	L=64mm	1	2	2	K-20380-01-0-8



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 im Bildnachweis anderweitig aufgeführt, stehen die Rechte der Unternehmensgruppe Gretschi-Unitas zu. Jede Verwendung urheberrechtlich geschützten Materials ohne Zustimmung der Rechteinhaber ist unzulässig.

Herausgeber
Gretschi-Unitas GmbH
Baubeschläge
Johann-Maus-Str. 3
D-71254 Ditzingen
Tel. +49 (0) 71 56 3 01-0
Fax +49 (0) 71 56 3 01-2 93
www.g-u.com



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 Rüdliglen
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

Printed in Germany

05/2026

WP00210-00-1-2

Vorsprung mit System

