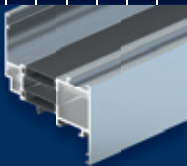




FENSTERTECHNIK
TÜRTECHNIK
AUTOMATISCHE EINGANGSSYSTEME
GEBÄUDEMANAGEMENTSYSTEME



FENSTERTECHNIK – BESTELLKATALOG



Das Drehkipp-Beschlagprogramm ALU-JET 10

Ausgabe 10/2022

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.

INTERNATIONALITÄT

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 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



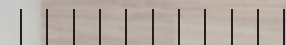
Mit dem erfolgreichen Gebäude-management- und Organisations-System GEMOS zählt ela-soft zu den Markt- und Technologieführern in der Gebäudetechnik-Branche.

Vorsprung mit System



Gestaltungsfreiheit mit dem modularen ALU-JET 10-Beschlag

Modernste Technik macht den ALU-JET zur Lösung, die gehobene Ansprüche an Fenster und bewegliche Fassadenelemente im Objektbau erfüllt. Der Zentralverschluss ALU-JET 10 ist die modulare Basis für alle Sonderkonstruktionen, beispielsweise Parallelausstellfenster, Schwing-, Wende- oder Drehschiebe- und Senkkipp-Lösungen. Sicherheit durch geprüfte Qualität: Der ALU-JET ist nach EN 13126-8 geprüft und vom ift nach QM 328 zertifiziert.



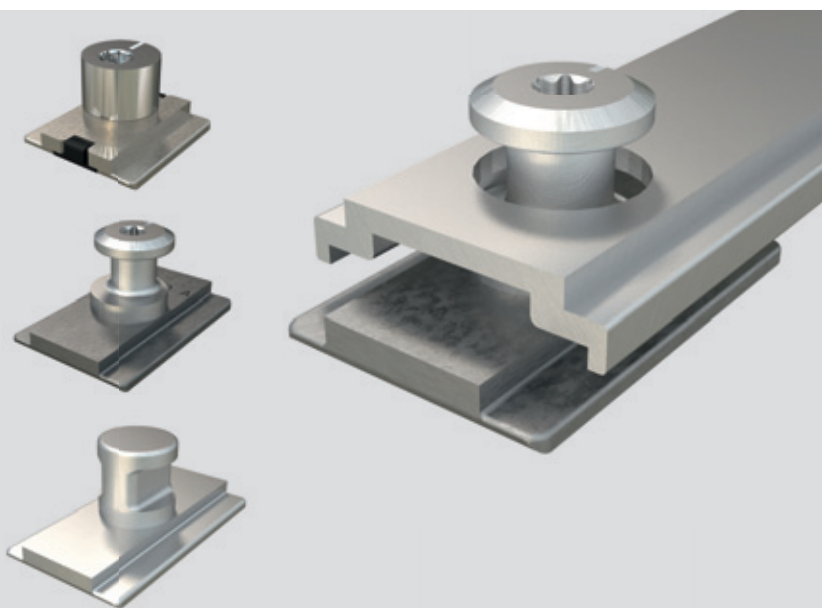


Zentralverschlusssystem ALU-JET 10



Produktmerkmale

- Universell einsetzbar für alle Öffnungsarten
- Einheitliche Schubstangenlochung (Ø 10 mm) für die Koppelstellen und die Schließzapfen/Griff-Mitnehmerzapfen
- Frei konfigurierbare Einbruchhemmung: Zusätzliche Schließpunkte können an jeder beliebigen Stelle der Schubstangen positioniert werden
- Flügelgewichte bis 300 kg realisierbar
- Rationelles Anschlagen:
 - werkzeuglose Montage der Eckumlenkungen
 - nur eine durchgehende Schubstange pro Flügelseite
 - fixe Schubstangenlänge auf Bandseite und unterer Flügelseite (Vorfertigung möglich)
- Fehlbedienungsicherung in der Eckumlenkung integriert, links/rechts einsetzbar



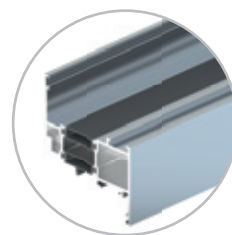
Sicherheit im System

Von unten steckbare aushebelsichere Schließzapfen für alle Sicherheitsanforderungen von Standard bis RC3 nach EN 1627

Produktübersicht

Bezeichnung	Falzlufthöhe [mm]	Blendrahmennuten [mm]			Geprüfte Tragfähigkeit [kg]	Flügelbreite [mm]	Flügelhöhe [mm]
Zentralverschluss ALU-JET 10 mit aufliegender Bandseite ALU-JET 510	11.5	10/14	12/15	14/18	80 [1] 100 [2]	395-1600	500-2400
Zentralverschluss ALU-JET 10 mit aufliegender Bandseite ALU-JET 710	11.5	10/14	12/15	14/18	130	410-1700	500-2800
Zentralverschluss ALU-JET 10 mit verdeckt liegender Bandseite ALU-JET CC610	11.5	10/14	12/15*	14/18	150	500-1600	500-2800

[1] Fenster: FFB 1300 mm x FFH 1200 mm | [2] Fenstertüren: FFB 900 mm x FFH 2300 mm | * auf Anfrage
Bei allen Maß- und Gewichtsangaben bitte unsere Anwendungsdiagramme und die Profillinien der Systemhersteller beachten!
Weitere Informationen finden Sie unter www.g-u.com



Aufliegende Bandseiten ALU-JET 510 und ALU-JET 710



ALU-JET 510

Elegante Ästhetik
Die Standardlösung für alle
marktüblichen Formate



Produktmerkmale

- Universell einsetzbar für Drehkipp-, Kippdreh-, Dreh- und Kippflügel
- Effiziente Montage durch modular vormontierte Baugruppen
- Große Oberflächenvielfalt
- Links-/Rechts-Verwendbarkeit aller Bauteile
- Komfortable Einstellmöglichkeiten des Beschlages
- Wartungsfreie Scheren- und Eckbänder



ALU-JET 710

Bewährte Technik

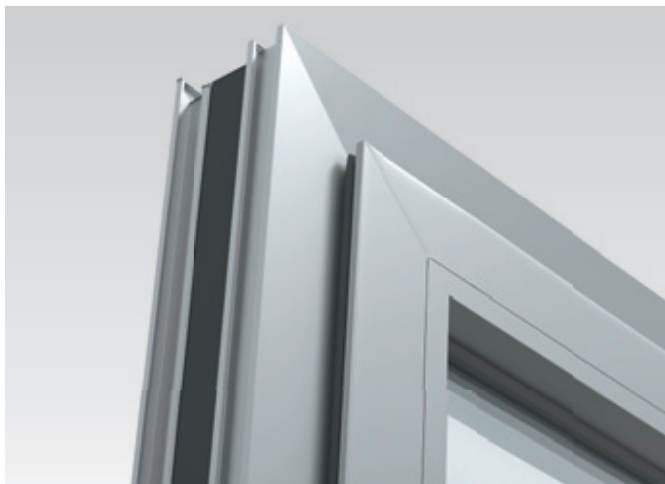
Die Objektlösung für
schwere Fensterelemente

Technische Daten

Bezeichnung	Falzlufte [mm]	Blendrahmennuten [mm]	Banddurchgang [mm]	Geprüfte Tragfähigkeit der Beschläge [kg]	Flügelbreite [mm]	Flügelhöhe [mm]
Aufliegende Bandseite ALU-JET 510	11.5	10/14 12/15 14/18	3.5	80 [1] 100 [2]	395-1600	500-2400
Aufliegende Bandseite ALU-JET 710	11.5	10/14 12/15 14/18	3.0	130	410-1700	500-2800

[1] Fenster: FFB 1300 mm x FFH 1200 mm | [2] Fenstertüren: FFB 900 mm x FFH 2300 mm
Bei allen Maß- und Gewichtsangaben bitte unsere Anwendungsdiagramme und die Profilvereiner Informationen der Systemhersteller beachten!
Weitere Informationen finden Sie unter www.g-u.com

Verdeckt liegende Bandseite ALU-JET CC610

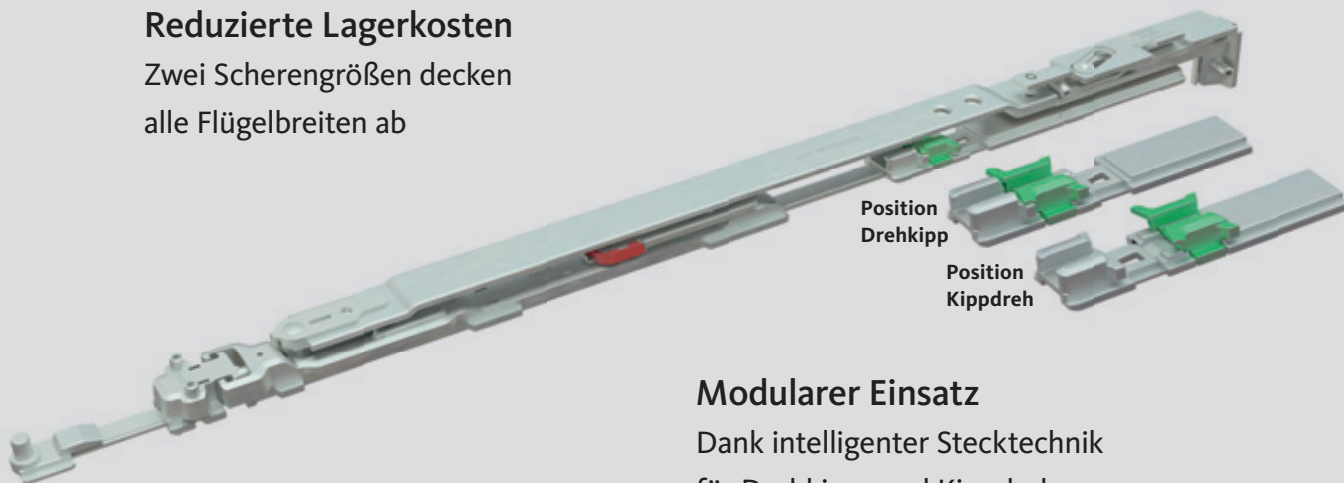


Produktmerkmale

- Universell einsetzbar für Drehkipp-, Kippdreh-, Dreh- und Kippflügel
- Flügelgewicht bis max. 150 kg ohne zusätzliche Bauteile möglich
- Für bandseitige Verriegelungen bei Drehflügeln kann der Zentralverschluss durch die Drehflügelschere hindurchgeführt werden

Reduzierte Lagerkosten

Zwei Scherengrößen decken alle Flügelbreiten ab



Modularer Einsatz

Dank intelligenter Stecktechnik für Drehkipp- und Kippdreh-Anwendungen einsetzbar

Produktübersicht

Bezeichnung	Falzlufte [mm]	Blendrahmennuten [mm]	Gepriüfte Tragfähigkeit der Beschläge [kg]	Flügelbreite [mm]	Flügelhöhe [mm]
Verdeckt liegende Bandseite ALU-JET CC610	11.5	10/14 12/15* 14/18	150	500-1600	500-2800

* auf Anfrage
Bei allen Maß- und Gewichtsangaben bitte unsere Anwendungsdiagramme und die Profilinformatoren der Systemhersteller beachten!
Weitere Informationen finden Sie unter www.g-u.com



Produktmerkmale

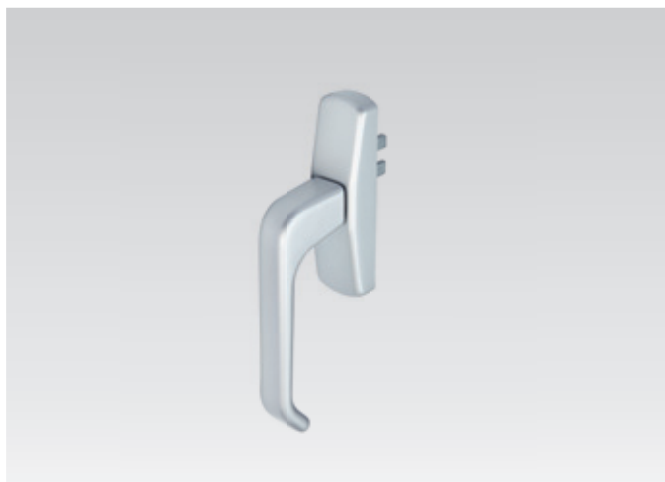
- Einsetzbar für Drehflügel und Kippflügel
- Öffnungswinkel 180°
- Für Profilsysteme mit einem Banddurchgang ab 7 mm
- Große Oberflächenvielfalt
- Wartungsfreie Polymer-Hochleistungsgleitlager



Produktübersicht

Bezeichnung	Falzlufte [mm]	Blendrahmennuten [mm]	Geprüfte Tragfähigkeit der Beschläge [kg]	Flügelbreite [mm]	Flügelhöhe [mm]
Drehflügelband/Kippflügelband ALU-JET S800	11.5	10/14 12/15 14/18	300	max. 1700 [1] max. 2800 [2]	max. 2800 [1] max. 1700 [2]

[1] Drehflügel | [2] Kippflügel
Bei allen Maß- und Gewichtsangaben bitte unsere Anwendungsdiagramme und die Profilverfahren der Systemhersteller beachten!
Weitere Informationen finden Sie unter www.g-u.com



Getriebedrehgriff SPACIO

Getriebedrehgriffe

- Erhältlich in den Gabellängen 22 mm und 33 mm
- Ausführung mit einer Mitnehmergabel für alle Standardanwendungen
- Ausführung mit zwei Mitnehmergabeln für Spreizfunktion bei Drehflügeln mit 90° Griff-Betätigungswinkel
- Optional als abnehmbare Steckgriffe erhältlich
- Optional geprüft nach EN 1627



Drehgriff BELCANTO mit Einsteckgetriebe

Drehgriffe in Verbindung mit Einsteckgetriebe

- Design- und Oberflächenvielfalt
- Optionale Ausführungen:
 - abschließbar, für Kippdrehfunktion
 - abschließbar mit Schlüssel oder Druckknopf
 - abnehmbare Steckgriffe
 - geprüft nach EN 13126-3
 - geprüft nach EN 1627
- Einsteckgetriebe:
 - optional mit Fehlbedienungssicherung
 - optional mit Aufbohrschutz und Schubstangenverschraubung für erhöhte Einbruchssicherheit bis RC3 nach EN 1627



Rosettenloser Drehgriff mit Einsteckgetriebe

Rosettenlose Drehgriffe mit Einsteckgetriebe

- Drehgriff ohne sichtbare Unterkonstruktion für hohe Designansprüche in Objekten
- Optionale Ausführungen:
 - abschließbar, für Kippdrehfunktion
 - abschließbar mit Schlüssel
- Montage ohne Fräsarbeiten am Aluminiumprofil
- Einsteckgetriebe:
 - mit Fehlbedienungssicherung



Parallelausstellbeschläge

Die besondere Lösung für Flügel mit Gewichten bis zu 400 kg, Öffnungsweiten von 250 mm und Flügelhöhen bis zu 5000 mm. Parallelausstellfenster können mit einem umfangreichen Sortiment an GU-Scheren für alle Rahmenmaterialien wie Holz, Kunststoff, Aluminium und Holz/Aluminium hergestellt werden.

Drehfensterbeschläge

Heutige Fassaden mit ihren raumhohen Verglasungen sind eine Herausforderung für Standardbeschläge. Gretschnitas löst diese Anforderungen mit eigens entwickelten Spezialbändern für Drehflügel. Sie liegen verdeckt im Falz und können Flügelgewichte bis zu 350 kg abtragen.

Senkklappflügelbeschläge

Dieses Beschlagprogramm bietet eine Vielzahl von unterschiedlichen Senkklappscheren mit Öffnungswinkeln von 20° bis 50°. Flügelhöhen sind bis zu 2500 mm umsetzbar. Senkklappfenster können mit GU-Scheren für alle Rahmenmaterialien wie Holz, Kunststoff, Aluminium und Holz/Aluminium hergestellt werden.

Sonderkonstruktionen

Für individuelle Kundenanforderungen von Lüftungselementen in der Gebäudehülle entwickeln unsere Spezialisten innovative Öffnungsmechanismen. Mit kreativen Ideen und auf der Grundlage unserer langjährigen Erfahrung verwirklichen wir objektbezogene Lösungen.

Mögliche Konstruktionen/Lösungen bei Parallelausstellfenstern

Bezeichnung Parallelausstell- schere	Max. Flügelgewicht* [kg]	Flügelhöhe [mm]	Flügelbreite [mm]	Öffnungsweite [mm]	
				manuell	motorisch
PAS350	100	350– 750	350–2000	150	180
PAS450	100	450–1000	450–2000	180	250
PAS670	200	670–1500	670–2000	150	180
PAS930	200	930–2000	930–2000	180	250
PAS1135	200	1400–2100	1400–2000	180	250

*Höhere Gewichte sind auf Anfrage möglich

Mögliche Konstruktionen/Lösungen bei Drehfenstern

Bezeichnung	Max. Flügelgewicht [kg]	Flügelhöhe [mm]	Flügelbreite [mm]	Öffnungsweite [°]
Verdeckt liegendes Drehband	350	425–3500	350–1600	95
Edelstahl-Drehband	200	430–2800	450–1400	180

Mögliche Konstruktionen/Lösungen bei Senkklappfenstern

Bezeichnung Senkklappschere	Max. Flügelgewicht [kg]	Flügelhöhe [mm]	Flügelbreite [mm]	Öffnungsweite [°]
SKS40	40	276– 640	450–2500	50
SKS50	50	640– 800	450–2500	50
SKS65	65	800–1100	450–2500	50
SKS65H	100	600–1100	450–2500	30
SKS100	100	1100–1500	520–2500	45
SKS100H	100	1500–2000	520–2500	20
SKS180	180	2000–2500	520–2500	20





1.0 Zentralverschlüsse

Inhaltsverzeichnis

17

2.0 Aufliegende Bandseiten

Inhaltsverzeichnis

93

3.0 Verdeckt liegende Bandseiten

Inhaltsverzeichnis

121

4.0 Rahmenteile

Inhaltsverzeichnis

133

5.0 Drehgriffe

Inhaltsverzeichnis

141

6.0 Zubehör

Inhaltsverzeichnis

167

7.0 Ergänzende Informationen

Inhaltsverzeichnis

181





Standard Garniturübersichten

Drehkipfenster mit Getriebedrehgriff	18
Drehkipfenster mit Einsteckgetriebe	20
Kippdrehfenster mit Getriebedrehgriff	22
Kippdrehfenster mit Einsteckgetriebe	24
Drehfenster mit Standardverschluss und Getriebedrehgriff	26
Drehfenster mit Standardverschluss und Getriebedrehgriff, CC610 und bandseitiger Verriegelung	28
Drehfenster mit Standardverschluss und Einsteckgetriebe	30
Drehfenster mit Standardverschluss und Einsteckgetriebe, CC610 und bandseitiger Verriegelung	32
Drehfenster mit Stangenausschluss und SPACIO Getriebedrehgriff (nur Rahmennut 14/18)	34
Drehfenster mit Stangenausschluss und ADAGIO-A Getriebedrehgriff (nur Rahmennut 14/18)	36
Kipfenster mit Getriebedrehgriff (aufliegende Bandseite)	38
Kipfenster mit Einsteckgetriebe (aufliegende Bandseite)	40
Kipfenster mit Getriebedrehgriff (verdeckt liegende Bandseite)	42
Kipfenster mit Einsteckgetriebe (verdeckt liegende Bandseite)	44
Stulpfenster mit Verschluss in der Flügelnut (ST-FLN)	46
Stulpfenster mit Verschluss mit Falzhebelgetriebe in der Doppel-C-Nut (ST-DCN)	48
Stulpfenster mit Verschluss mit Kantriegeln in der Doppel-C-Nut (ST-DCN)	50

RC2 Garniturübersichten

Drehkipfenster und Drehfenster mit Getriebedrehgriff	54
Drehkipfenster und Drehfenster mit Einsteckgetriebe	56
Kippdrehfenster mit Getriebedrehgriff	58
Kippdrehfenster mit Einsteckgetriebe	60

RC3 Garniturübersichten

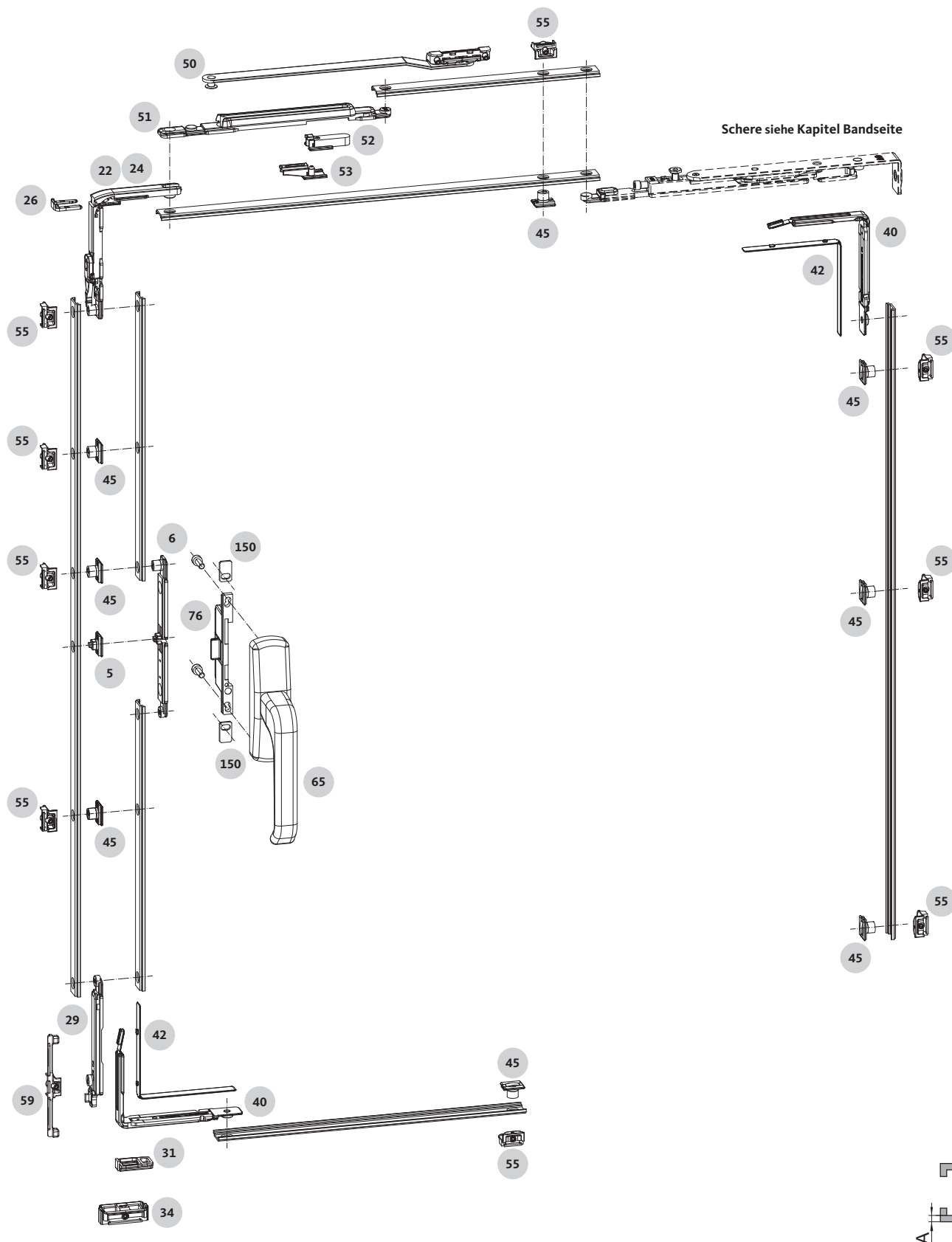
Drehkipfenster mit Getriebedrehgriff	62
Drehkipfenster mit Einsteckgetriebe	66

Einzelteile

Set Zentralverschluss	70
Mitnehmer für Getriebedrehgriff	71
Einsteckgetriebe / Einsteckverriegelung	72
Eckumlenkung	76
Kippriegel	78
Schließzapfen	79
Auflauf Flügelteil	80
Zusatzschere	81
Beschlagteile für Kipfenster (aufliegende und verdeckt liegende Bandseite)	82
Beschlagteile für Stulpfenster mit Verschluss in der Flügelnut (ST-FLN)	84
Beschlagteile für Stulpfenster mit Verschluss in der Doppel-C-Nut (ST-DCN)	87
Zubehör	90

Standard Garniturübersichten

Drehkipfenster mit Getriebedrehgriff



Standard Garniturübersichten

Drehkipfenster mit Getriebedrehgriff



Pos.	Benennung	Stück									VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer
		FB 395-1200			FB 1201-1350			FB 1351-1700					
		FH 500-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800	FH 860-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800	FH 960-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800			

	DK-Set Zentralverschluss	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	K-19054-00-0-1
5	Mitnehmerzapfen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-37090-00-0-1
22	Eckumlenkung mit FBS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-37120-00-0-1
26	Klemmbügel	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	9-48157-00-0-1
29	Kippriegel DK	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-37258-00-0-1
31	Auflauf Flügelteil	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	9-40404-00-0-1
34	Kipplager DK	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-37441-00-0-1

40	Eckumlenkung MV	-	1	1	1	2	2	1	2	2	50	-	6-37266-00-0-1	
42	Unterlage Eckumlenkung MV *	-	1	1	1	2	2	1	2	2	100	-	9-48466-00-0-1	
45	Schließzapfen	bei Bandseite 510, 710	-	2	4	2	4	6	2	4	6	100	-	6-37111-00-0-8
		bei Bandseite CC610	-	3	5	2	5	7	2	5	7	100	-	
		bei Bandseite 510, 710 Mitnehmer Pos. 6	-	1	4	2	3	6	2	3	6	100	-	
		bei Bandseite CC610 Mitnehmer Pos. 6	-	2	5	2	4	7	2	4	7	100	-	

	Set Zusatzschere	-	-	-	-	-	-	1	1	1	10	-	K-19013-00-0-1
50	Scherenarm Zusatzschere	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	6-37840-00-0-1
51	Scherenführung Zusatzschere	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	6-37841-00-0-1
52	Öffnungsweitebegrenzer	bei Bandseite 510, 710	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	6-38803-00-0-1
53	Adapter für Zusatzschere	bei Bandseite 510	-	-	-	-	-	1	1	1	10	-	9-50638-00-0-1

55	Schließplatte	bei Bandseite 510, 710 für A=2.0	1	3	5	3	5	7	3	5	7	100	-	6-37261-01-0-1
		bei Bandseite 510, 710 für A=1.5	1	3	5	3	5	7	3	5	7	100	-	6-37261-02-0-1
		bei Bandseite CC610 für A=2.0	1	4	6	3	6	8	3	6	8	100	-	6-37261-01-0-1
		bei Bandseite CC610 für A=1.5	1	4	6	3	6	8	3	6	8	100	-	6-37261-02-0-1
59	Kippschließplatte DK	für A=2.0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100	-	6-37272-01-0-1
		für A=1.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100	-	6-37272-02-0-1
65	SPACIO Getriebedrehgriff mit Schrauben	LB 96/104	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	G-46551-96-0-1
		LB 84/98	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	G-46551-00-0-1

Alternative zu Pos. 22

76	Fehlbedienungssicherung	LB 96/104	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	6-31065-40-0-1
		LB 84/98	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	6-31065-10-0-1
	Eckumlenkung ohne FBS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	50	-	K-19774-00-0-1	
24	Eckumlenkung ohne FBS (nur mit Pos. 76)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-37264-00-0-1	
26	Klemmbügel	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	9-48157-00-0-1	

Alternative zu Pos. 5

6	Mitnehmer geteilte Schubstange	1	1	1	1	1	1	1	1	1	50	-	6-37257-00-0-1
---	--------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----------------

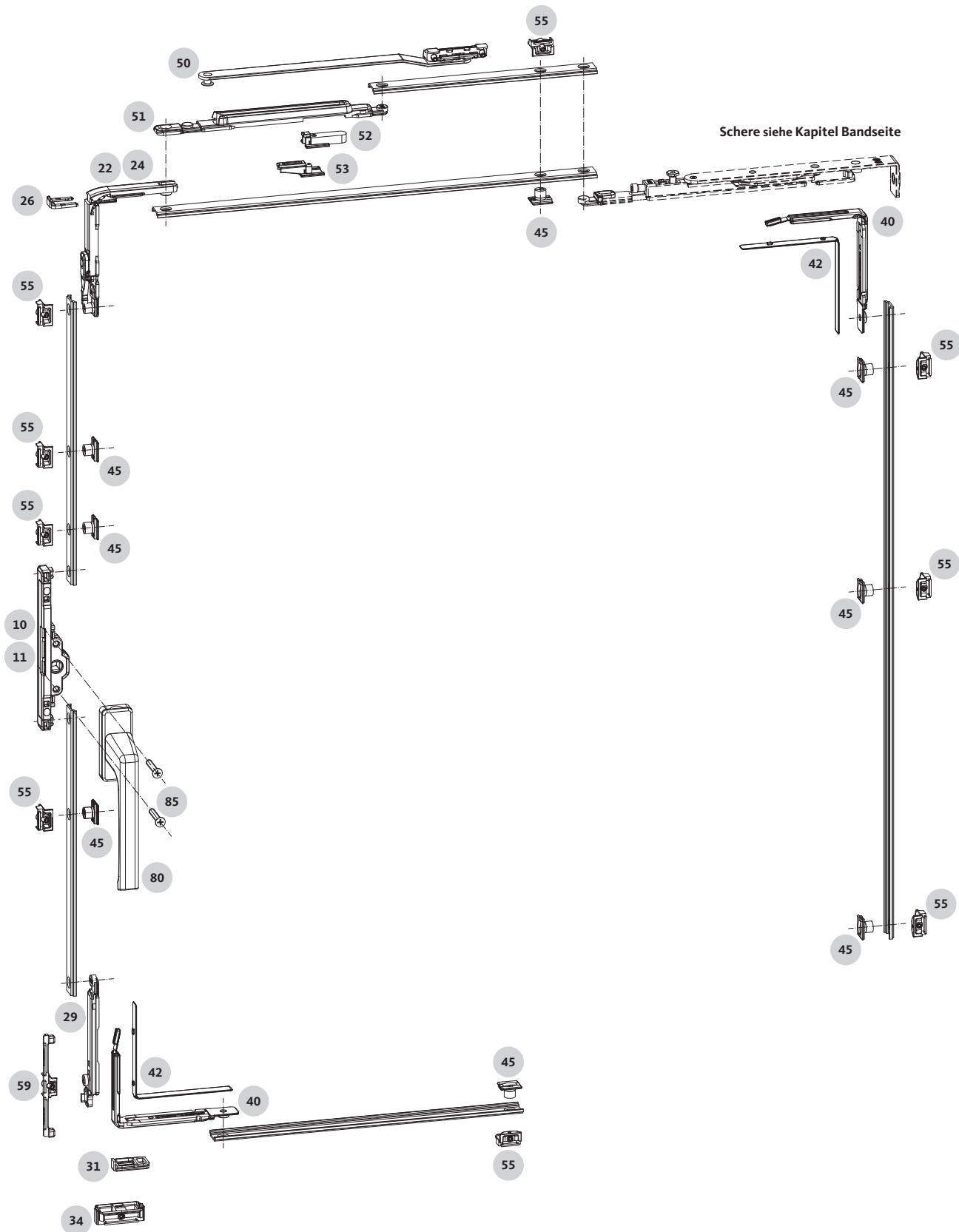
Zubehör

150	Unterlegplatte für Getriebedrehgriff **	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100	-	9-50091-00-0-8
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	----------------

* Nur bei vertiefter Nut mit Nutbreite 13.6-15 mm und Nuttiefe 5.5-7 mm. | ** Zur Verstärkung des Flügelüberschlages. Empfohlen für größere und schwerere Flügel.

Standard Garniturübersichten

Drehkipfenster mit Einsteckgetriebe



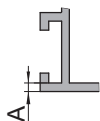
Standard Garniturübersichten

Drehkipfenster mit Einsteckgetriebe



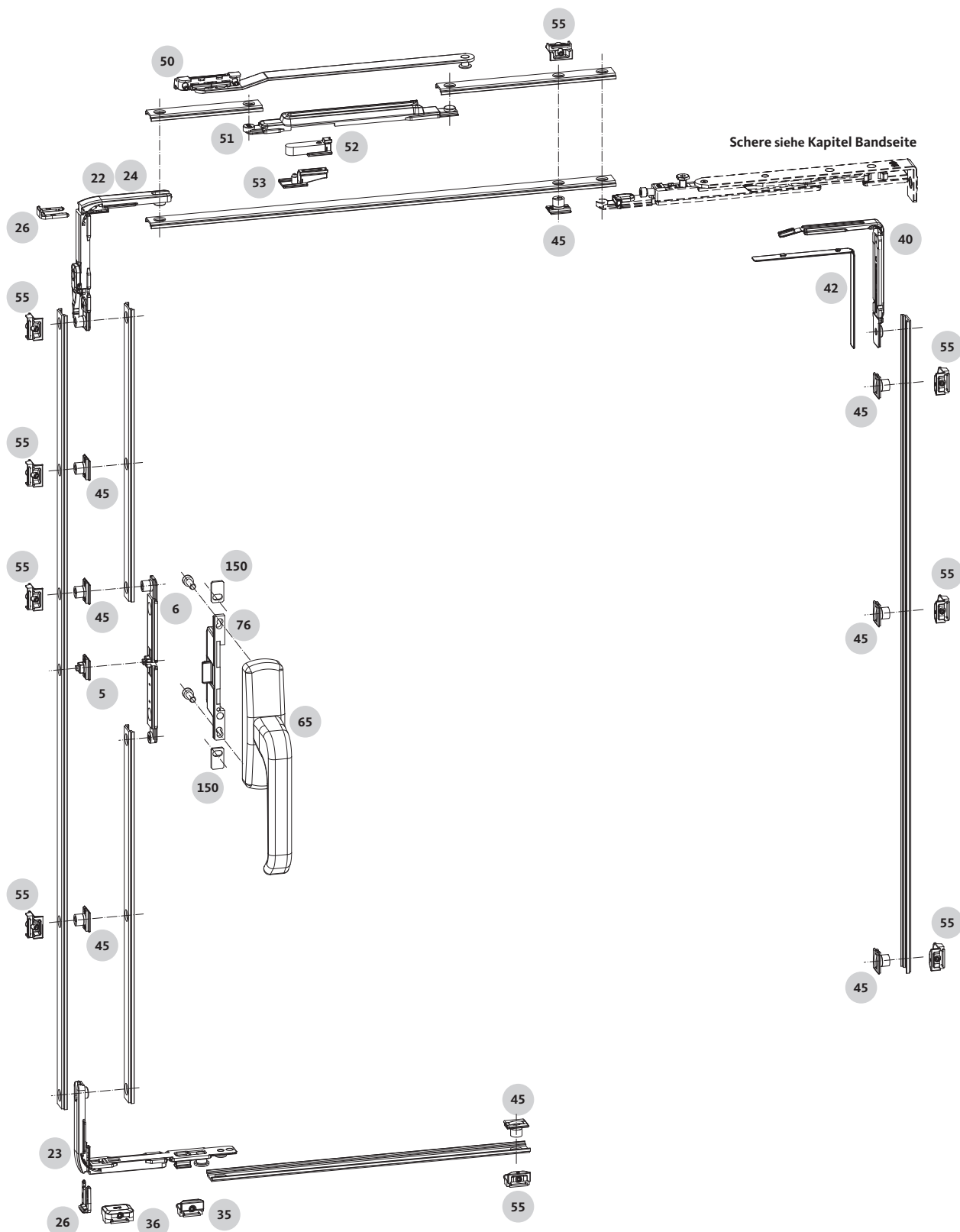
Pos.	Benennung	Stück									VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer		
		FB 395-1200			FB 1201-1350			FB 1351-1700							
		FH 500-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800	FH 860-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800	FH 960-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800					
10	Einsteckgetriebe ohne FBS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	6-39385-00-0-1		
	DK-Set Zentralverschluss	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	K-19054-00-0-1		
-	Mitnehmerzapfen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6-37090-00-0-1		
22	Eckmolenkung mit FBS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-37120-00-0-1		
26	Klemmbügel	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	9-48157-00-0-1		
29	Kippriegel DK	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-37258-00-0-1		
31	Auflauf Flügelteil	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	9-40404-00-0-1		
34	Kipplager DK	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-37441-00-0-1		
40	Eckmolenkung MV	-	1	1	1	2	2	1	2	2	50	-	6-37266-00-0-1		
42	Unterlage Eckmolenkung MV *	-	1	1	1	2	2	1	2	2	100	-	9-48466-00-0-1		
45	Schließzapfen	bei Bandseite 510, 710	-	2	4	2	4	6	2	4	6	100	-	6-37111-00-0-8	
		bei Bandseite CC610	-	3	5	2	5	7	2	5	7	100	-		
	Set Zusatzschere	-	-	-	-	-	-	1	1	1	10	-	K-19013-00-0-1		
50	Scherenarm Zusatzschere	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	6-37840-00-0-1		
51	Scherenführung Zusatzschere	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	6-37841-00-0-1		
52	Öffnungsweitebegrenzer	bei Bandseite 510, 710	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	6-38803-00-0-1		
53	Adapter für Zusatzschere	bei Bandseite 510	-	-	-	-	-	1	1	1	10	-	9-50638-00-0-1		
55	Schließplatte	bei Bandseite 510, 710	für A=2.0	1	3	5	3	5	7	3	5	7	100	-	6-37261-01-0-1
		für A=1.5		1	3	5	3	5	7	3	5	7	100	-	6-37261-02-0-1
			bei Bandseite CC610	für A=2.0	1	4	6	3	6	8	3	6	8	100	-
		für A=1.5			1	4	6	3	6	8	3	6	8	100	-
59	Kippschließplatte DK		für A=2.0	1	1	1	1	1	1	1	1	100	-	6-37272-01-0-1	
		für A=1.5	1	1	1	1	1	1	1	1	100	-	6-37272-02-0-1		
80	DIRIGENT-F Drehgriff	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	6-28072-25-0-11		
85	Senkschraube M5x30	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100	-	9-13255-30-0-1		
Alternativ zu Pos. 10 mit Pos. 22															
11	Einsteckgetriebe mit FBS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	6-39384-00-0-1		
	Eckmolenkung ohne FBS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	50	-	K-19774-00-0-1		
24	Eckmolenkung ohne FBS (nur mit Pos. 11)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-37264-00-0-1		
26	Klemmbügel	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	9-48157-00-0-1		

* Nur bei vertiefter Nut mit Nutbreite 13.6-15 mm und Nuttiefe 5.5-7 mm.



Standard Garniturübersichten

Kippdrehfenster mit Getriebedrehgriff



Standard Garniturübersichten

Kippdrehfenster mit Getriebedrehgriff



Pos.	Benennung	Stück									VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer
		FB 395-1200			FB 1201-1350			FB 1351-1700					
		FH 500-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800	FH 860-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800	FH 960-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800			

	KD-Set Zentralverschluss	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	K-19084-00-0-1
5	Mitnehmerzapfen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-37090-00-0-1
22	Eckumlenkung mit FBS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-37120-00-0-1
23	Kippeckumlenkung KD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-38687-00-0-1
26	Klemmbügel	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	9-48157-00-0-1
35	Kippschließplatte KD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-38686-00-0-1
36	Auflauf Kippeckumlenkung KD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-38696-00-0-1

40	Eckumlenkung MV	-	1	1	-	1	1	-	1	1	50	-	6-37266-00-0-1	
42	Unterlage Eckumlenkung MV *	-	1	1	-	1	1	-	1	1	100	-	9-48466-00-0-1	
45	Schließzapfen	bei Bandseite 510, 710	-	2	4	2	4	6	2	4	6	100	-	6-37111-00-0-8
		bei Bandseite CC610	-	3	5	2	5	7	2	5	7	100	-	
		bei Bandseite 510, 710 Mitnehmer Pos. 6	-	1	4	2	3	6	2	3	6	100	-	
		bei Bandseite CC610 Mitnehmer Pos. 6	-	2	5	2	4	7	2	4	7	100	-	

	Set Zusatzschere	-	-	-	-	-	-	1	1	1	10	-	K-19013-00-0-1
50	Scherenarm Zusatzschere	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	6-37840-00-0-1
51	Scherenführung Zusatzschere	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	6-37841-00-0-1
52	Öffnungsweitebegrenzer	bei Bandseite 510, 710	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	6-38803-00-0-1

53	Adapter für Zusatzschere	bei Bandseite 510	-	-	-	-	-	1	1	1	10	-	9-50638-00-0-1
----	--------------------------	-------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----------------

55	Schließplatte	bei Bandseite 510, 710	für A=2.0	1	3	5	3	5	7	3	5	7	100	-	6-37261-01-0-1	
			für A=1.5											100	-	6-37261-02-0-1
		bei Bandseite CC610	für A=2.0	1	4	6	3	6	8	3	6	8		100	-	6-37261-01-0-1
			für A=1.5											100	-	6-37261-02-0-1
65	SPACIO Getriebedrehgriff mit Schrauben	LB 96/104	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	G-46551-96-0-1		
		LB 84/98											10	-	G-46551-00-0-1	

Alternativ zu Pos. 22

76	Fehlbedienungssicherung	LB 96/104	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	6-31065-40-0-1
		LB 84/98											10	-
	Eckumlenkung ohne FBS		1	1	1	1	1	1	1	1	1	50	-	K-19774-00-0-1
24	Eckumlenkung ohne FBS (nur mit Pos. 76)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-37264-00-0-1
26	Klemmbügel		1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	9-48157-00-0-1

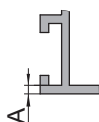
Alternativ zu Pos. 5

6	Mitnehmer geteilte Schubstange		1	1	1	1	1	1	1	1	1	50	-	6-37257-00-0-1
---	--------------------------------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----------------

Zubehör

150	Unterlegplatte für Getriebedrehgriff **		2	2	2	2	2	2	2	2	2	100	-	9-50091-00-0-8
-----	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	----------------

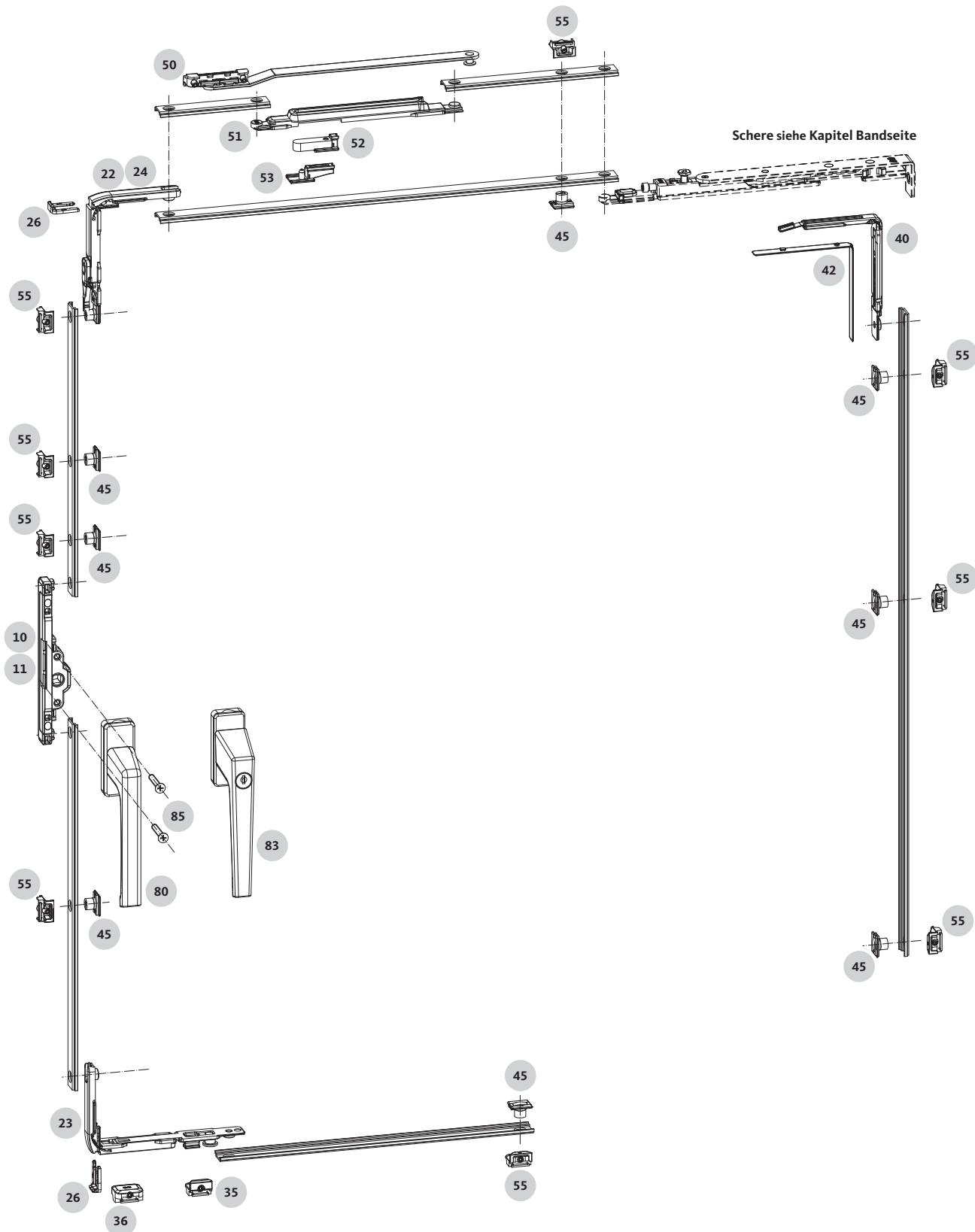
* Nur bei vertiefter Nut mit Nutbreite 13.6-15 mm und Nuttiefe 5.5-7 mm. | ** Zur Verstärkung des Flügelüberschlages. Empfohlen für größere und schwerere Flügel.



Weitere Ausführungen und Oberflächen finden Sie ab Seite 70.

Standard Garniturübersichten

Kippdrehfenster mit Einsteckgetriebe



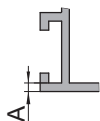
Standard Garniturübersichten

Kippdrehfenster mit Einsteckgetriebe



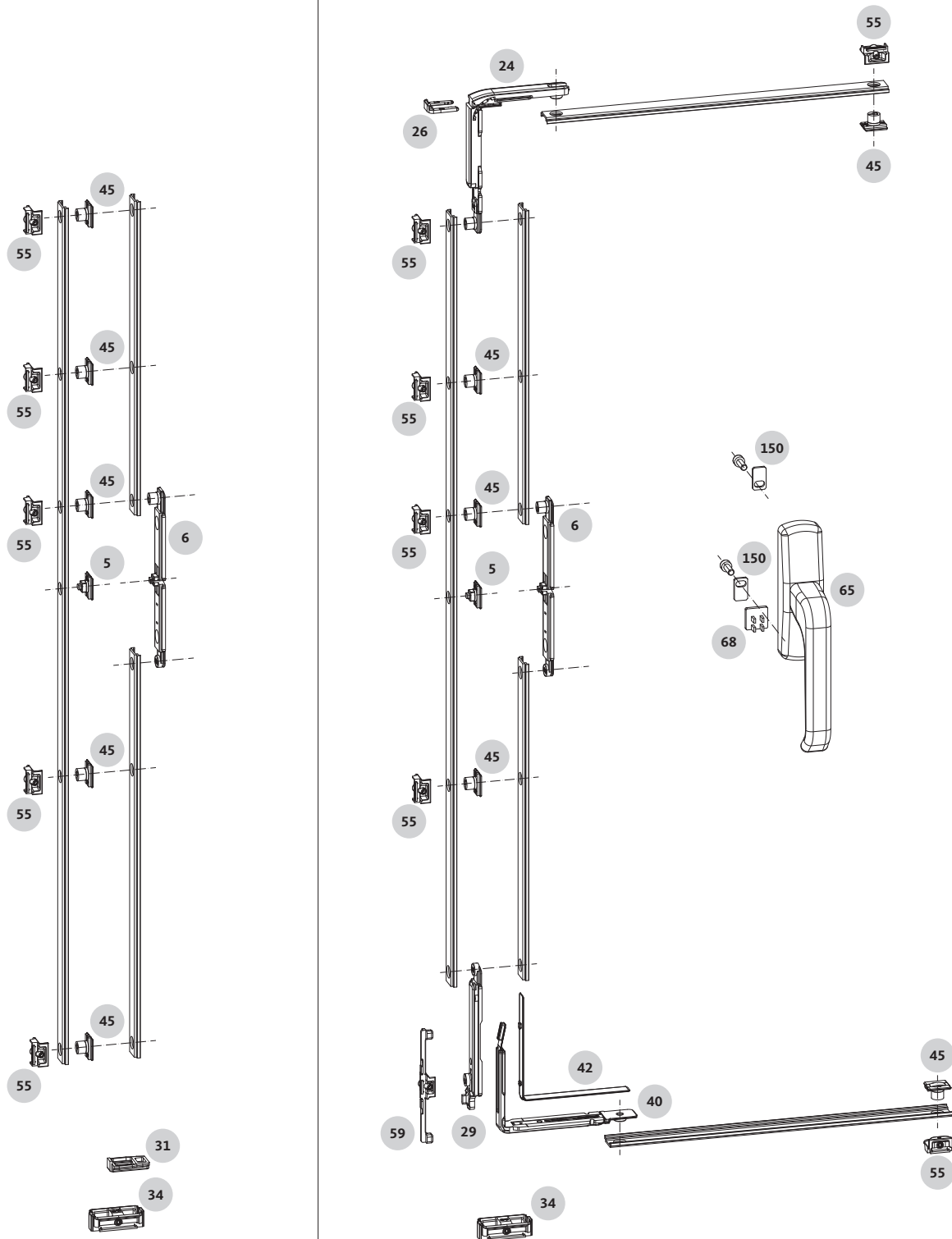
Pos.	Benennung	Stück									VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer	
		FB 395-1200			FB 1201-1350			FB 1351-1700						
		FH 500-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800	FH 860-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800	FH 960-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800				
10	Einsteckgetriebe ohne FBS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	6-39385-00-0-1	
	KD-Set Zentralverschluss	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	K-19084-00-0-1	
-	Mitnehmerzapfen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6-37090-00-0-1	
22	Eckumlenkung mit FBS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-37120-00-0-1	
23	Kippeckumlenkung KD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-38687-00-0-1	
26	Klemmbügel	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	9-48157-00-0-1	
35	Kippschließplatte KD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-38686-00-0-1	
36	Auflauf Kippeckumlenkung KD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-38696-00-0-1	
40	Eckumlenkung MV	-	1	1	-	1	1	-	1	1	50	-	6-37266-00-0-1	
42	Unterlage Eckumlenkung MV *	-	1	1	-	1	1	-	1	1	100	-	9-48466-00-0-1	
45	Schließzapfen	bei Bandseite 510, 710	-	2	4	2	4	6	2	4	6	100	-	6-37111-00-0-8
		bei Bandseite CC610	-	3	5	2	5	7	2	5	7	100	-	
	Set Zusatzschere	-	-	-	-	-	-	1	1	1	10	-	K-19013-00-0-1	
50	Scherenarm Zusatzschere	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	6-37840-00-0-1	
51	Scherenführung Zusatzschere	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	6-37841-00-0-1	
52	Öffnungsweitebegrenzer	bei Bandseite 510, 710	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	6-38803-00-0-1
53	Adapter für Zusatzschere	bei Bandseite 510	-	-	-	-	-	-	1	1	1	10	-	9-50638-00-0-1
55	Schließplatte	bei Bandseite 510, 710	1	3	5	3	5	7	3	5	7	100	-	6-37261-01-0-1
		für A=1.5										100	-	6-37261-02-0-1
		bei Bandseite CC610	1	4	6	3	6	8	3	6	8	100	-	6-37261-01-0-1
		für A=1.5										100	-	6-37261-02-0-1
80	DIRIGENT-F Drehgriff	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	6-28072-25-0-11	
83	DIRIGENT Drehgriff Kippdreh, abschließbar	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	6-31557-29-0-11	
85	Senkschraube M5x30	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100	-	9-13255-30-0-1	
Alternativ zu Pos. 10 mit Pos. 22														
11	Einsteckgetriebe mit FBS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	6-39384-00-0-1	
	Eckumlenkung ohne FBS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	50	-	K-19774-00-0-1	
24	Eckumlenkung ohne FBS (nur mit Pos. 11)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-37264-00-0-1	
26	Klemmbügel	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	9-48157-00-0-1	

* Nur bei vertiefter Nut mit Nutbreite 13.6-15 mm und Nuttiefe 5.5-7 mm.



Standard Garniturübersichten

Drehfenster mit Standardverschluss und Getriebedrehgriff



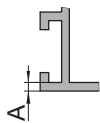
Standard Garniturübersichten

Drehfenster mit Standardverschluss und Getriebedrehgriff



Pos.	Benennung	Stück						VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer		
		FB 200-1200			FB 1201-1700							
		FH 410-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800	FH 860-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800					
5	Mitnehmerzapfen	1	1	1	1	1	1	100	-	6-37090-00-0-1		
	Eckumlenkung ohne FBS	-	-	-	1	1	1	50	-	K-19774-00-0-1		
24	Eckumlenkung ohne FBS	-	-	-	1	1	1	-	1	6-37264-00-0-1		
26	Klemmbügel	-	-	-	1	1	1	-	1	9-48157-00-0-1		
29	Kippriegel DK	-	-	-	1	1	1	50	-	6-37258-00-0-1		
31	Auflauf Flügelteil	1	1	1	-	-	-	10	-	9-40404-00-0-1		
34	Kipplager DK	1	1	1	1	1	1	100	-	6-37441-00-0-1		
40	Eckumlenkung MV	-	-	-	1	1	1	50	-	6-37266-00-0-1		
42	Unterlage Eckumlenkung MV *	-	-	-	1	1	1	100	-	9-48466-00-0-1		
45	Schließzapfen	bei Mitnehmerzapfen Pos. 5		2	3	4	2	3	4	100	-	6-37111-00-0-8
		bei Mitnehmer Pos. 6		2	2	4	2	2	4	100	-	
55	Schließplatte	für A=2.0		2	3	4	3	4	5	100	-	6-37261-01-0-1
		für A=1.5									100	-
59	Kippschließplatte DK	für A=2.0		-	-	-	1	1	1	100	-	6-37272-01-0-1
		für A=1.5									100	-
65	SPACIO Getriebedrehgriff mit Schrauben	LB 96/104		1	1	1	1	1	1	10	-	G-46551-96-0-1
		LB 84/98									10	-
Alternativ zu Pos. 5												
6	Mitnehmer geteilte Schubstange	1	1	1	1	1	1	50	-	6-37257-00-0-1		
Zubehör												
68	SPACIO 90°-Begrenzer	1	1	1	1	1	1	10	-	9-34612-00-0-6		
150	Unterlegplatte für Getriebedrehgriff **	2	2	2	2	2	2	100	-	9-50091-00-0-8		

* Nur bei vertiefter Nut mit Nutbreite 13.6-15 mm und Nuttiefe 5.5-7 mm. | ** Zur Verstärkung des Flügelüberschlages. Empfohlen für größere und schwerere Flügel.

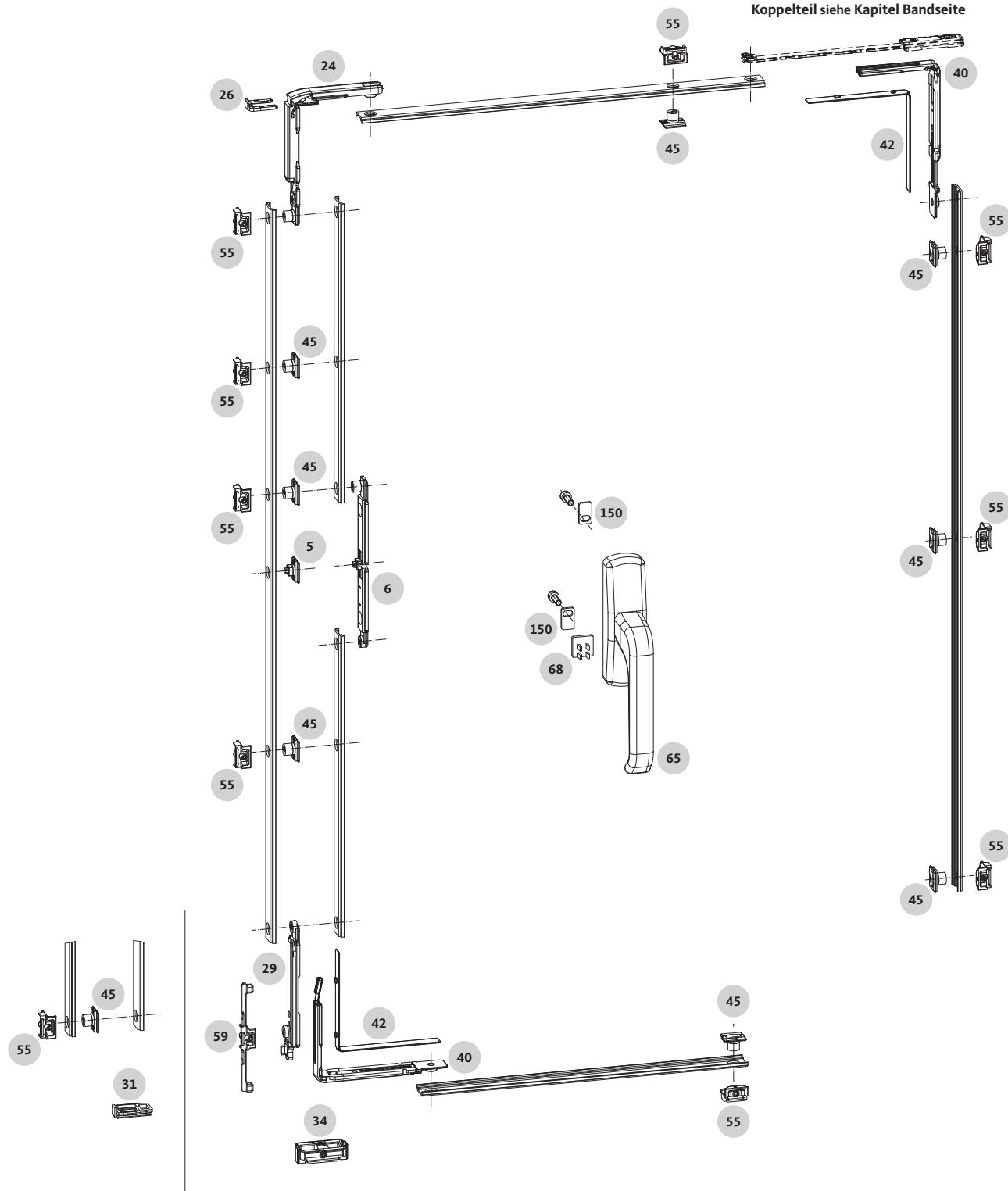


Standard Garniturübersichten

Drehfenster mit Standardverschluss und Getriebedrehgriff, CC610 und bandseitiger Verriegelung



Koppelteil siehe Kapitel Bandseite



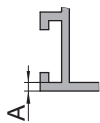
Standard Garniturübersichten

Drehfenster mit Standardverschluss und Getriebedrehgriff, CC610 und bandseitiger Verriegelung



Pos.	Benennung	Stück				VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer	
		FB 341-1200		FB 1201-1600					
		FH 1201-2200	FH 2201-2800	FH 1201-2200	FH 2201-2800				
5	Mitnehmerzapfen	1	1	1	1	100	-	6-37090-00-0-1	
	Eckumlenkung ohne FBS	1	1	1	1	50	-	K-19774-00-0-1	
24	Eckumlenkung ohne FBS	1	1	1	1	-	1	6-37264-00-0-1	
26	Klemmbügel	1	1	1	1	-	1	9-48157-00-0-1	
29	Kippriegel DK	-	-	1	1	50	-	6-37258-00-0-1	
31	Auflauf Flügelteil	1	1	-	-	10	-	9-40404-00-0-1	
34	Kipplager DK	1	1	1	1	100	-	6-37441-00-0-1	
40	Eckumlenkung MV	1	1	2	2	50	-	6-37266-00-0-1	
42	Unterlage Eckumlenkung MV *	1	1	2	2	100	-	9-48466-00-0-1	
45	Schließzapfen	bei Mitnehmerzapfen Pos. 5	4	6	5	7	100	-	6-37111-00-0-8
		bei Mitnehmer Pos. 6	3	6	4	7	100	-	
55	Schließplatte	für A=2.0	5	7	6	8	100	-	6-37261-01-0-1
		für A=1.5					100	-	6-37261-02-0-1
59	Kippschließplatte DK	für A=2.0	-	-	1	1	100	-	6-37272-01-0-1
		für A=1.5					100	-	6-37272-02-0-1
65	SPACIO Getriebedrehgriff mit Schrauben	LB 96/104	1	1	1	1	10	-	G-46551-96-0-1
		LB 84/98					10	-	G-46551-00-0-1
Alternativ zu Pos. 5									
6	Mitnehmer geteilte Schubstange	1	1	1	1	50	-	6-37257-00-0-1	
Zubehör									
68	SPACIO 90°-Begrenzer	1	1	1	1	10	-	9-34612-00-0-6	
150	Unterlegplatte für Getriebedrehgriff **	2	2	2	2	100	-	9-50091-00-0-8	

* Nur bei vertiefter Nut mit Nutbreite 13.6-15 mm und Nuttiefe 5.5-7 mm. | ** Zur Verstärkung des Flügelüberschlages. Empfohlen für größere und schwerere Flügel.



Standard Garniturübersichten

Drehfenster mit Standardverschluss und Einsteckgetriebe



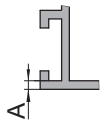
Standard Garniturübersichten

Drehfenster mit Standardverschluss und Einsteckgetriebe



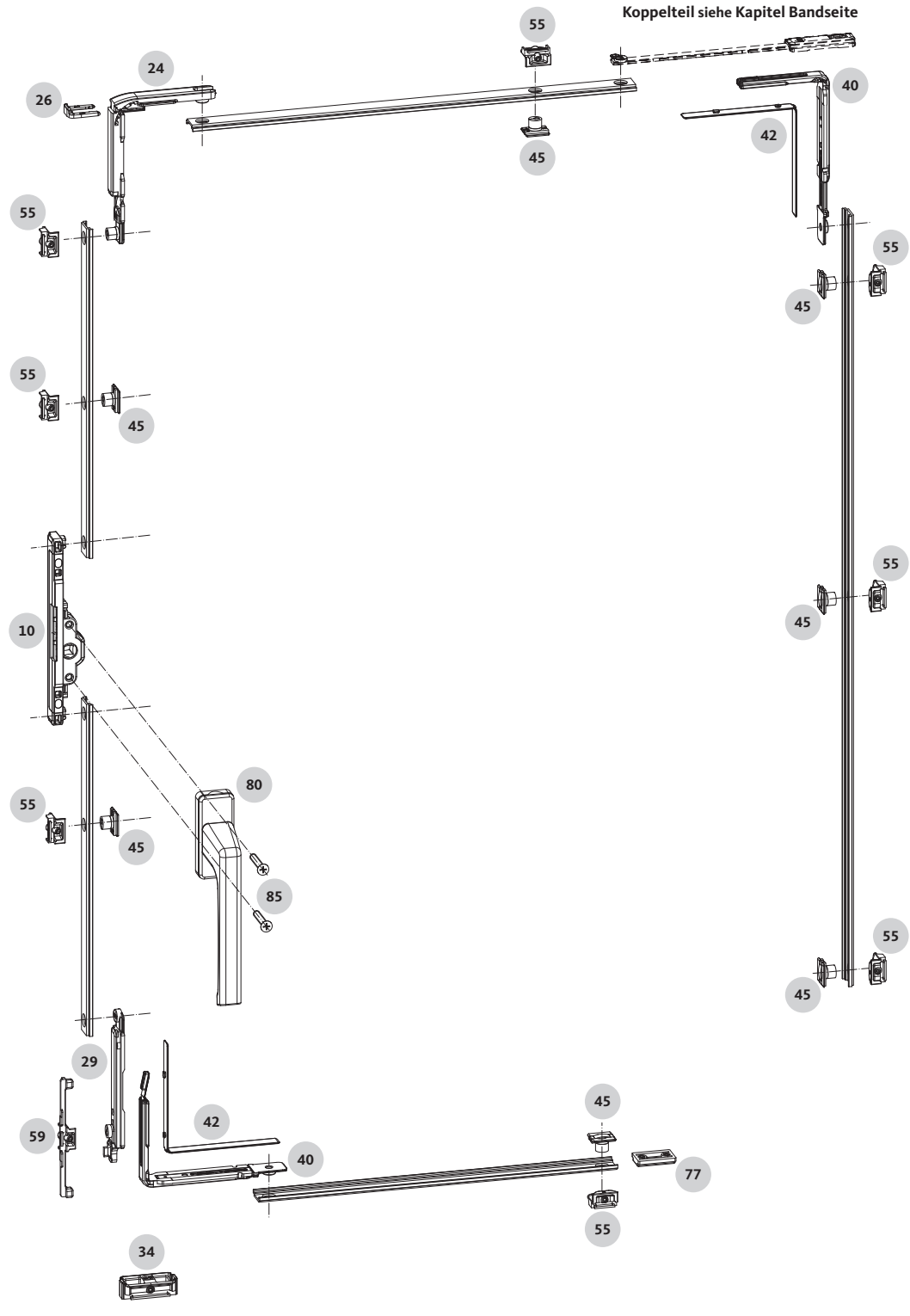
Pos.	Benennung	Stück						VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer	
		FB 200-1200			FB 1201-1700						
		FH 410-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800	FH 860-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800				
10	Einsteckgetriebe ohne FBS	1	1	1	1	1	1	10	-	6-39385-00-0-1	
	Eckumlenkung ohne FBS	-	-	-	1	1	1	50	-	K-19774-00-0-1	
24	Eckumlenkung ohne FBS	-	-	-	1	1	1	-	1	6-37264-00-0-1	
26	Klemmbügel	-	-	-	1	1	1	-	1	9-48157-00-0-1	
29	Kippriegel DK	-	-	-	1	1	1	50	-	6-37258-00-0-1	
31	Auflauf Flügelteil	1	1	1	-	-	-	10	-	9-40404-00-0-1	
34	Kipplager DK	1	1	1	1	1	1	100	-	6-37441-00-0-1	
40	Eckumlenkung MV	-	-	-	1	1	1	50	-	6-37266-00-0-1	
42	Unterlage Eckumlenkung MV *	-	-	-	1	1	1	100	-	9-48466-00-0-1	
45	Schließzapfen	2	3	4	2	3	4	100	-	6-37111-00-0-8	
55	Schließplatte	für A=2.0	2	3	4	3	4	5	100	-	6-37261-01-0-1
		für A=1.5							100	-	6-37261-02-0-1
59	Kippschließplatte DK	für A=2.0	-	-	-	1	1	1	100	-	6-37272-01-0-1
		für A=1.5							100	-	6-37272-02-0-1
80	DIRIGENT-F Drehgriff	1	1	1	1	1	1	10	-	6-28072-25-0-11	
85	Senkschraube M5x30	2	2	2	2	2	2	100	-	9-13255-30-0-1	
Zubehör											
77	Anschlag (90°-Begrenzer)	1	1	1	1	1	1	10	-	G-12943-00-0-1	

* Nur bei vertiefter Nut mit Nutbreite 13.6-15 mm und Nuttiefe 5.5-7 mm.



Standard Garniturübersichten

Drehfenster mit Standardverschluss und Einsteckgetriebe,
CC610 und bandseitiger Verriegelung



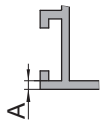
Standard Garniturübersichten

Drehfenster mit Standardverschluss und Einsteckgetriebe, CC610 und bandseitiger Verriegelung



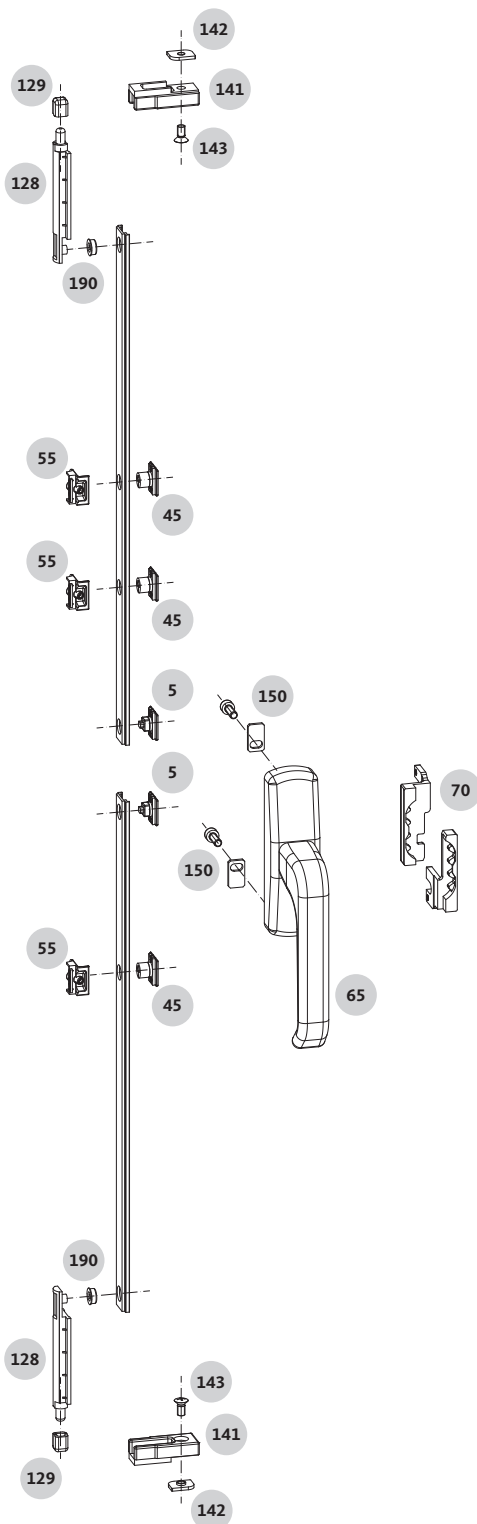
Pos.	Benennung	Stück				VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer	
		FB 341-1200		FB 1201-1600					
		FH 1201-2200	FH 2201-2800	FH 1201-2200	FH 2201-2800				
10	Einsteckgetriebe ohne FBS	1	1	1	1	10	-	6-39385-00-0-1	
	Eckumlenkung ohne FBS	1	1	1	1	50	-	K-19774-00-0-1	
24	Eckumlenkung ohne FBS	1	1	1	1	-	1	6-37264-00-0-1	
26	Klemmbügel	1	1	1	1	-	1	9-48157-00-0-1	
29	Kippriegel DK	-	-	1	1	50	-	6-37258-00-0-1	
31	Auflauf Flügelteil	1	1	-	-	10	-	9-40404-00-0-1	
34	Kipplager DK	1	1	1	1	100	-	6-37441-00-0-1	
40	Eckumlenkung MV	1	1	2	2	50	-	6-37266-00-0-1	
42	Unterlage Eckumlenkung MV *	1	1	2	2	100	-	9-48466-00-0-1	
45	Schließzapfen	4	6	5	7	100	-	6-37111-00-0-8	
55	Schließplatte	für A=2.0	5	7	6	8	100	-	6-37261-01-0-1
		für A=1.5					100	-	6-37261-02-0-1
59	Kippschließplatte DK	für A=2.0	-	-	1	1	100	-	6-37272-01-0-1
		für A=1.5					100	-	6-37272-02-0-1
80	DIRIGENT-F Drehgriff	1	1	1	1	10	-	6-28072-25-0-11	
85	Senkschraube M5x30	2	2	2	2	100	-	9-13255-30-0-1	
Zubehör									
77	Anschlag (90°-Begrenzer)	1	1	1	1	10	-	G-12943-00-0-1	

* Nur bei vertiefter Nut mit Nutbreite 13.6-15 mm und Nuttiefe 5.5-7 mm.



Standard Garniturübersichten

Drehfenster mit Stangenausschluss und SPACIO Getriebedrehgriff
(nur Rahmennut 14/18)



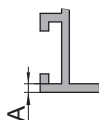
Standard Garniturübersichten

Drehfenster mit Stangenausschluss und SPACIO Getriebedrehgriff
(nur Rahmennut 14/18)



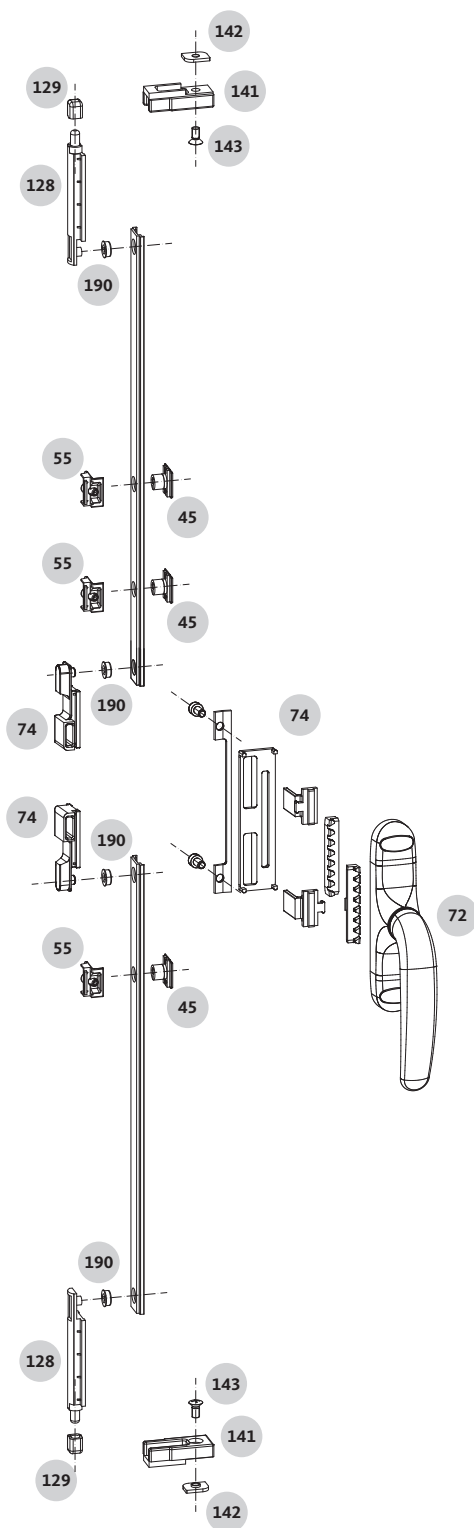
Pos.	Benennung	Stück			VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer
		FH 310- 1200	FH 1201- 2200	FH 2201- 2800			
		FB 200-1200					
5	Mitnehmerzapfen	2	2	2	100	-	6-37090-00-0-1
45	Schließzapfen	-	1	2	100	-	6-37111-00-0-8
55	Schließplatte für A=2.0 für A=1.5	-	1	2	100	-	6-37261-01-0-1
					100	-	6-37261-02-0-1
65	SPACIO Getriebedrehgriff mit Schrauben LB 96/104 LB 84/98	1	1	1	10	-	G-46551-96-0-1
					10	-	G-46551-00-0-1
70	SPACIO Umbauset für Spreizgetriebe DIN links DIN rechts	1	1	1	10	-	G-46550-00-L-1
					10	-	G-46550-00-R-1
	DF+ST-DCN Riegelstückset	2	2	2	10	-	K-15817-00-0-1
128	Riegelstück	2	2	2	-	1	6-31727-00-0-1
129	Riegelkappe exzentrisch	2	2	2	-	1	9-41515-00-0-1
	DF Riegelschließplattenset 14/18	2	2	2	10	-	K-15819-00-0-1
141	Riegelschließplatte 14/18	2	2	2	-	1	9-41516-00-0-1
142	Nutenstein 14/18	2	2	2	-	1	9-41517-00-0-1
143	Linsensenkopfschraube M5x10	2	2	2	-	1	9-13369-10-R-1
190	Adapterring Ø6 auf Ø10	2	2	2	100	-	9-48454-00-0-6
	Zubehör						
150	Unterlegplatte für Getriebedrehgriff **	2	2	2	100	-	9-50091-00-0-8

** Zur Verstärkung des Flügelüberschlages. Empfohlen für größere und schwerere Flügel.



Standard Garniturübersichten

Drehfenster mit Stangenausschluss und ADAGIO-A Getriebedrehgriff
(nur Rahmennut 14/18)



Standard Garniturübersichten

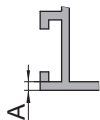


Drehfenster mit Stangenausschluss und ADAGIO-A Getriebedrehgriff
(nur Rahmennut 14/18)



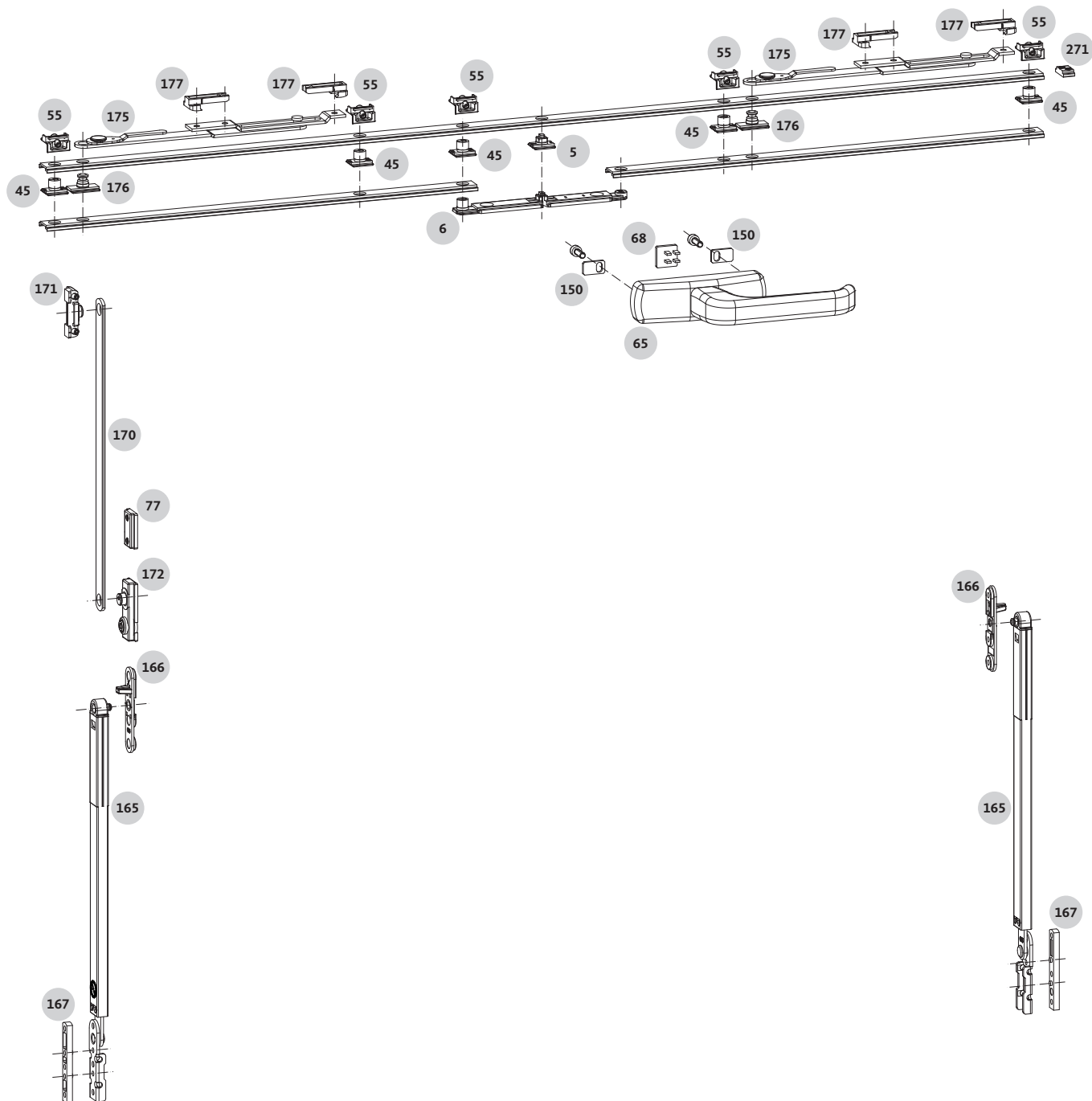
Pos.	Benennung	Stück			VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer	
		FH 370-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800				
		FB 200-1200						
45	Schließzapfen	-	1	2	100	-	6-37111-00-0-8	
55	Schließplatte	für A=2.0	-	1	2	100	-	6-37261-01-0-1
		für A=1.5	-	1	2	100	-	6-37261-02-0-1
72	ADAGIO-A Getriebedrehgriff	LB 104	1	1	1	10	-	6-31723-00-0-1
74	ADAGIO-A Mitnehmerset für Spreizgetriebe		1	1	1	10	-	K-15815-00-0-1
	DF+ST-DCN Riegelstückset		2	2	2	10	-	K-15817-00-0-1
128	Riegelstück		2	2	2	-	1	6-31727-00-0-1
129	Riegelkappe exzentrisch		2	2	2	-	1	9-41515-00-0-1
	DF Riegelschließplattenset 14/18		2	2	2	10	-	K-15819-00-0-1
141	Riegelschließplatte 14/18		2	2	2	-	1	9-41516-00-0-1
142	Nutenstein 14/18		2	2	2	-	1	9-41517-00-0-1
143	Linsensenkopfschraube M5x10		2	2	2	-	1	9-13369-10-R-1
190	Adapterring Ø6 auf Ø10		4	4	4	100	-	9-48454-00-0-6
Zubehör								
150	Unterlegplatte für Getriebedrehgriff **		2	2	2	100	-	9-50091-00-0-8

** Zur Verstärkung des Flügelüberschlages. Empfohlen für größere und schwerere Flügel.



Standard Garniturübersichten

Kippfenster mit Getriebedrehgriff



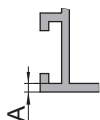
Standard Garniturübersichten

Kippfenster mit Getriebedrehgriff



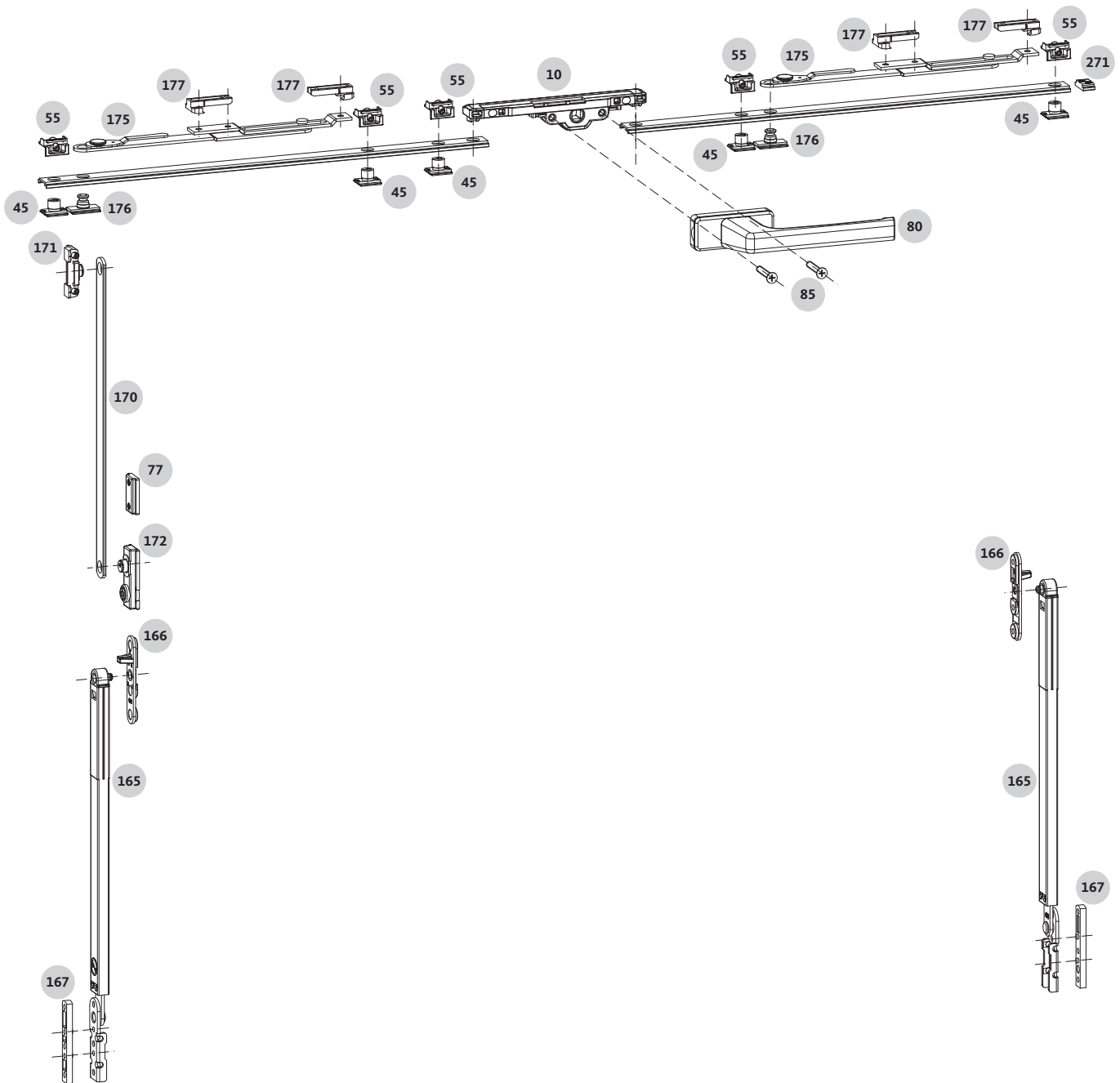
Pos.	Benennung	Stück												VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer	
		mit aufliegender Bandseite															
		FB 350-1000				FB 1001-1800				FB 1801-2400							
FH 280-350	FH 351-500	FH 501-800	FH 801-1200	FH 280-350	FH 351-500	FH 501-800	FH 801-1200	FH 280-350	FH 351-500	FH 501-800	FH 801-1200						
5	Mitnehmerzapfen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100	-	6-37090-00-0-1	
45	Schließzapfen	bei Mitnehmerzapfen Pos. 5	2	2	2	2	3	3	3	3	5	5	5	5	100	-	6-37111-00-0-8
		bei Mitnehmer Pos. 6	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	100	-	
55	Schließplatte	für A=2.0	2	2	2	2	3	3	3	3	5	5	5	5	100	-	6-37261-01-0-1
		für A=1.5													100	-	6-37261-02-0-1
65	SPACIO Getriebedrehgriff mit Schrauben	LB 96/104	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	G-46551-96-0-1	
		LB 84/98												10	-	G-46551-00-0-1	
	Set Begrenzungsschere mit Bremse	L=150	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	K-17138-15-0-1	
		L=250	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	10	-	K-17138-25-0-1	
77	Anschlag (90°-Begrenzer)	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	G-12943-00-0-1	
170	Begrenzungsscherenarm	L=150	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	9-43127-15-0-8	
		L=250	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	9-43127-25-0-8	
171	Begrenzungsschere Rahmenteil	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	6-33596-00-0-1	
172	Begrenzungsschere Flügelteil	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	6-33549-00-0-1	
175	Kippschere	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	10	-	U-76500-00-0-1	
176	Einhängezapfen	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	10	-	6-40477-00-0-1	
177	Unterlage	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	100	-	9-47202-00-0-1	
165	Fang- und Putzschere EURO-SOLID		1	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	10	-	6-27995-01-0-8
			-	1	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	10	-	6-27995-02-0-8
			-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	2	-	10	-	6-27995-03-0-8
			-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	2	10	-	6-27995-04-0-8
	Zubehör Fang- und Putzschere EURO-SOLID	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	10	-	K-14686-00-0-1	
166	Einhängeverriegelung	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	-	1	6-27992-00-0-1	
167	Unterlage	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	-	1	9-36505-05-0-1	
271	Stopper	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	6-39548-00-0-0	
	Alternativ zu Pos. 5																
6	Mitnehmer geteilte Schubstange	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	50	-	6-37257-00-0-1	
	Alternativ zu Pos. 271																
68	SPACIO 90° Begrenzer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	9-34612-00-0-6	
	Zubehör																
150	Unterlegplatte für Getriebedrehgriff **	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100	-	9-50091-00-0-8	

** Zur Verstärkung des Flügelüberschlages. Empfohlen für größere und schwerere Flügel.



Standard Garniturübersichten

Kipfenster mit Einsteckgetriebe

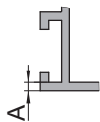


Standard Garniturübersichten

Kippfenster mit Einsteckgetriebe

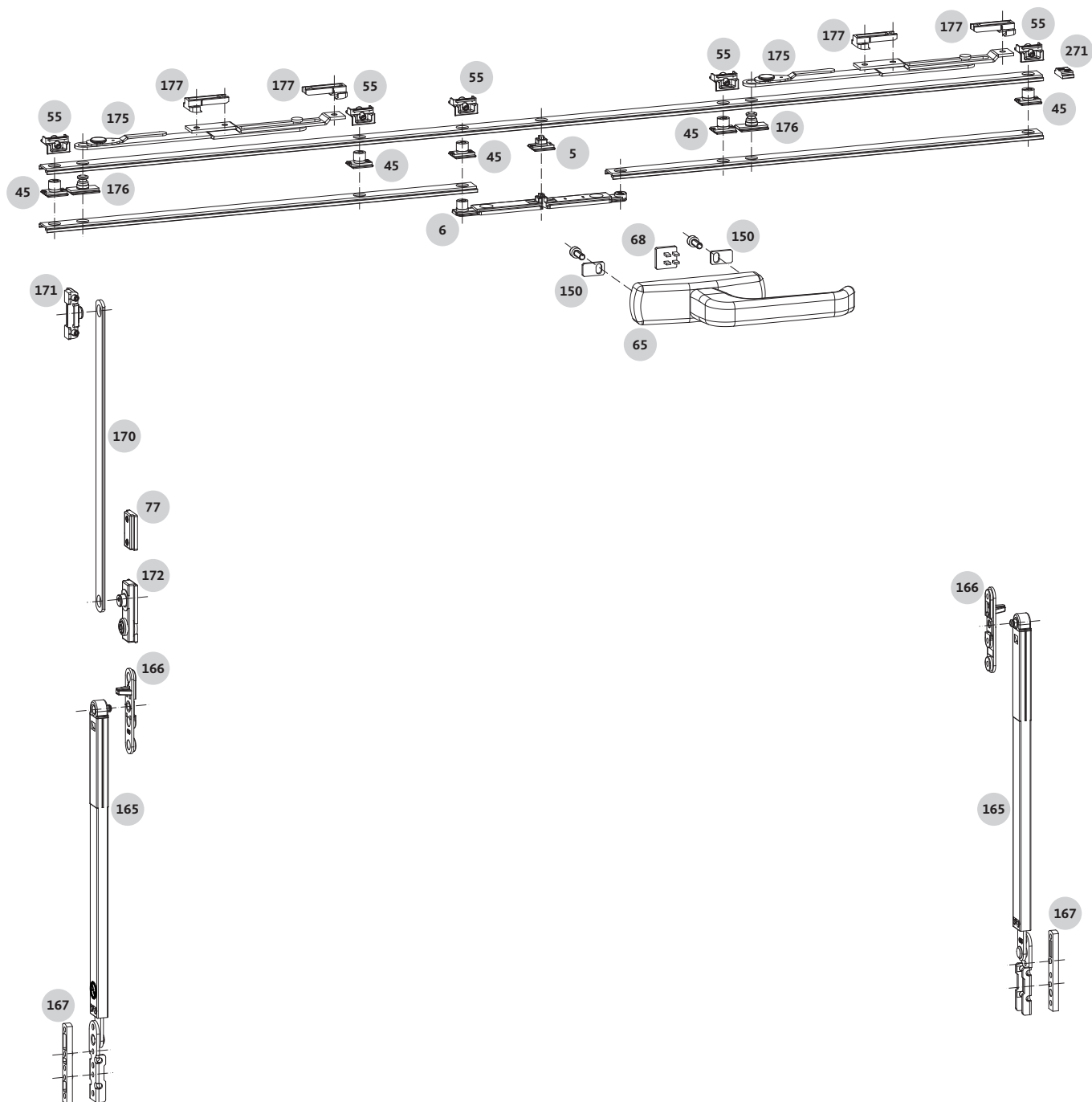


Pos.	Benennung	Stück												VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer
		mit aufliegender Bandseite														
		FB 350-1000				FB 1001-1800				FB 1801-2400						
FH 280-350	FH 351-500	FH 501-800	FH 801-1200	FH 280-350	FH 351-500	FH 501-800	FH 801-1200	FH 280-350	FH 351-500	FH 501-800	FH 801-1200					
10	Einsteckgetriebe ohne FBS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	6-39385-00-0-1
45	Schließzapfen	2	2	2	2	3	3	3	3	5	5	5	5	100	-	6-37111-00-0-8
55	Schließplatte für A=2.0 für A=1.5	2	2	2	2	3	3	3	3	5	5	5	5	100	-	6-37261-01-0-1
		2	2	2	2	3	3	3	3	5	5	5	5	100	-	6-37261-02-0-1
80	DIRIGENT-F Drehgriff	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	6-28072-25-0-11
85	Senkschraube M5x30	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100	-	9-13255-30-0-1
	Set Begrenzungsschere mit Bremse															
	L=150	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	K-17138-15-0-1
	L=250	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	K-17138-25-0-1
77	Anschlag (90°-Begrenzer)	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	G-12943-00-0-1
170	Begrenzungsscherenarm	L=150	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	9-43127-15-0-8
		L=250	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	9-43127-25-0-8
171	Begrenzungsschere Rahmenteil	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	6-33596-00-0-1
172	Begrenzungsschere Flügelteil	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	6-33549-00-0-1
175	Kippschere	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	10	-	U-76500-00-0-1
176	Einhängezapfen	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	10	-	6-40477-00-0-1
177	Unterlage	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	100	-	9-47202-00-0-1
165	Fang- und Putzschere EURO-SOLID	1	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	10	-	6-27995-01-0-8
		-	1	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	10	-	6-27995-02-0-8
		-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	2	-	10	-	6-27995-03-0-8
		-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	2	10	-	6-27995-04-0-8
	Zubehör Fang- und Putzschere EURO-SOLID	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	10	-	K-14686-00-0-1
166	Einhängeverriegelung	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	-	1	6-27992-00-0-1
167	Unterlage	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	-	1	9-36505-05-0-1
271	Stopper	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	6-39548-00-0-0



Standard Garniturübersichten

Kippfenster mit Getriebedrehgriff



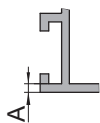
Standard Garniturübersichten

Kippfenster mit Getriebedrehgriff



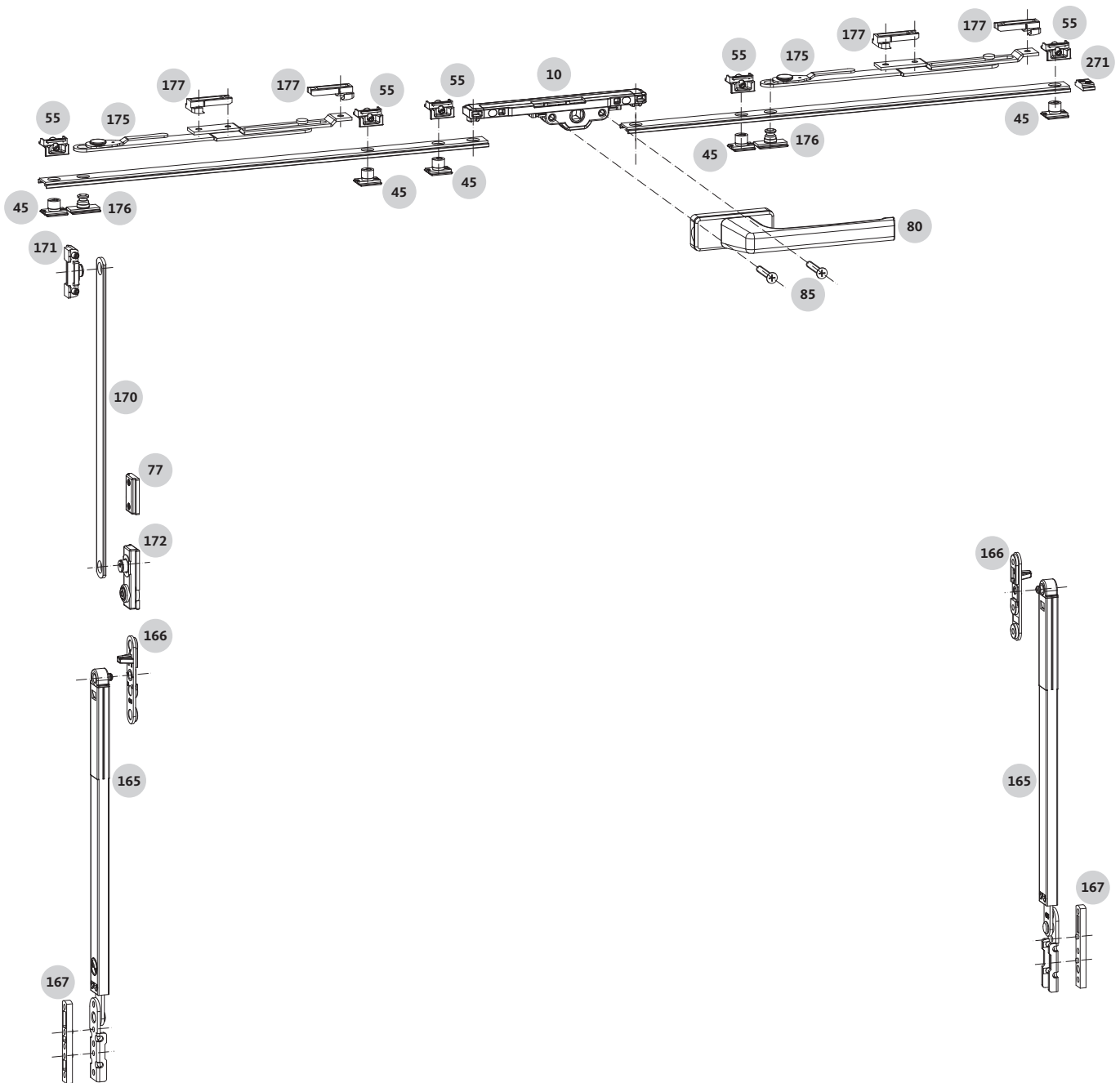
Pos.	Benennung	Stück									VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer	
		mit verdeckt liegender Bandseite												
		FB 350-1000			FB 1001-1800			FB 1801-2400						
FH 535-614	FH 615-800	FH 801-1200	FH 535-614	FH 615-800	FH 801-1200	FH 535-614	FH 615-800	FH 801-1200						
5	Mitnehmerzapfen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100	-	6-37090-00-0-1	
45	Schließzapfen	bei Mitnehmerzapfen Pos. 5	2	2	2	3	3	3	5	5	5	100	-	6-37111-00-0-8
		bei Mitnehmer Pos. 6	2	2	2	2	2	2	4	4	4	100	-	
55	Schließplatte	für A=2.0	2	2	2	3	3	3	5	5	5	100	-	6-37261-01-0-1
		für A=1.5										100	-	6-37261-02-0-1
65	SPACIO Getriebedrehgriff mit Schrauben	LB 96/104	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	G-46551-96-0-1
		LB 84/98										10	-	G-46551-00-0-1
	Set Begrenzungsschere mit Bremse L=250	1	1	1	-	-	-	-	-	-	10	-	K-17138-25-0-1	
77	Anschlag (90°-Begrenzer)	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	G-12943-00-0-1	
170	Begrenzungsscherenarm L=250	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	9-43127-25-0-8	
171	Begrenzungsschere Rahmenteil	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	6-33596-00-0-1	
172	Begrenzungsschere Flügelteil	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	6-33549-00-0-1	
175	Kippschere	-	-	-	2	2	2	2	2	2	10	-	U-76500-00-0-1	
176	Einhängezapfen	-	-	-	2	2	2	2	2	2	10	-	6-40477-00-0-1	
177	Unterlage	-	-	-	4	4	4	4	4	4	100	-	9-47202-00-0-1	
165	Fang- und Putzschere EURO-SOLID		1	-	-	1	-	-	1	-	-	10	-	6-27995-02-0-8
			-	1	-	-	1	-	-	1	-	10	-	6-27995-03-0-8
			-	-	1	-	-	2	-	-	2	10	-	6-27995-04-0-8
	Zubehör Fang- und Putzschere EURO-SOLID	1	1	1	1	1	2	1	1	2	10	-	K-14686-00-0-1	
166	Einhängeverriegelung	1	1	1	1	1	2	1	1	2	-	1	6-27992-00-0-1	
167	Unterlage	1	1	1	1	1	2	1	1	2	-	1	9-36505-05-0-1	
271	Stopper	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	6-39548-00-0-0	
	Alternativ zu Pos. 5													
6	Mitnehmer geteilte Schubstange	1	1	1	1	1	1	1	1	1	50	-	6-37257-00-0-1	
	Alternativ zu Pos. 271													
68	SPACIO 90° Begrenzer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	9-34612-00-0-6	
	Zubehör													
150	Unterlegplatte für Getriebedrehgriff **	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100	-	9-50091-00-0-8	

** Zur Verstärkung des Flügelüberschlages. Empfohlen für größere und schwerere Flügel.



Standard Garniturübersichten

Kipfenster mit Einsteckgetriebe

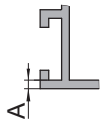


Standard Garniturübersichten

Kipfenster mit Einsteckgetriebe

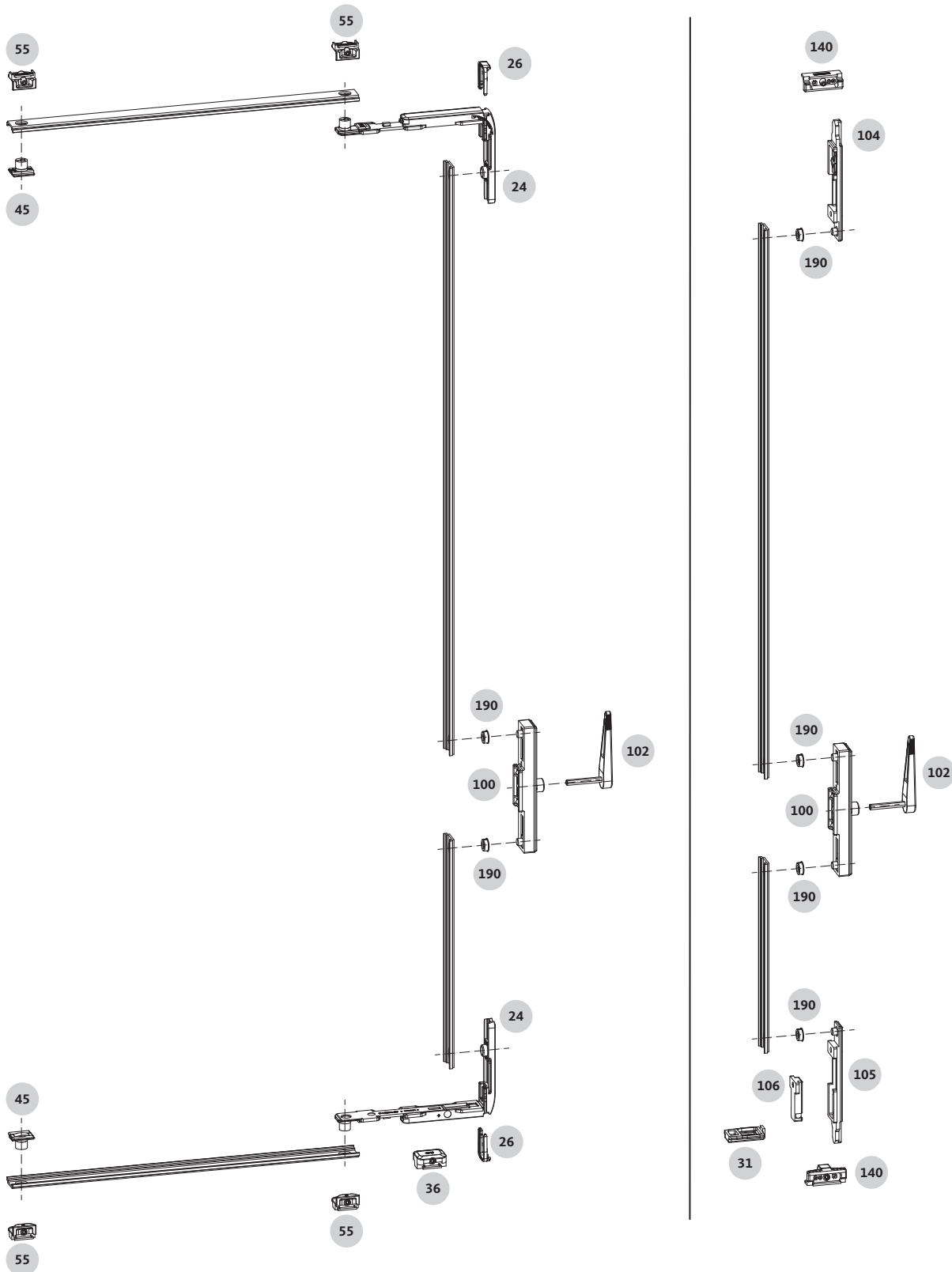


Pos.	Benennung	Stück									VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer
		mit verdeckt liegender Bandseite											
		FB 350-1000			FB 1001-1800			FB 1801-2400					
FH 535- 614	FH 615- 800	FH 801- 1200	FH 535- 614	FH 615- 800	FH 801- 1200	FH 535- 614	FH 615- 800	FH 801- 1200					
10	Einsteckgetriebe ohne FBS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	6-39385-00-0-1
45	Schließzapfen	2	2	2	3	3	3	5	5	5	100	-	6-37111-00-0-8
55	Schließplatte für A=2.0 für A=1.5	2	2	2	3	3	3	5	5	5	100	-	6-37261-01-0-1
		2	2	2	3	3	3	5	5	5	100	-	6-37261-02-0-1
80	DIRIGENT-F Drehgriff	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	6-28072-25-0-11
85	Senkschraube M5x30	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100	-	9-13255-30-0-1
	Set Begrenzungsschere mit Bremse L=250	1	1	1	-	-	-	-	-	-	10	-	K-17138-25-0-1
77	Anschlag (90°-Begrenzer)	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	G-12943-00-0-1
170	Begrenzungsscherenarm L=250	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	9-43127-25-0-8
171	Begrenzungsschere Rahmenteil	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	6-33596-00-0-1
172	Begrenzungsschere Flügelteil	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	6-33549-00-0-1
175	Kippschere	-	-	-	2	2	2	2	2	2	10	-	U-76500-00-0-1
176	Einhängezapfen	-	-	-	2	2	2	2	2	2	10	-	6-40477-00-0-1
177	Unterlage	-	-	-	4	4	4	4	4	4	100	-	9-47202-00-0-1
165	Fang- und Putzschere EURO-SOLID	1	-	-	1	-	-	1	-	-	10	-	6-27995-02-0-8
		-	1	-	-	1	-	-	1	-	10	-	6-27995-03-0-8
		-	-	1	-	-	2	-	-	2	10	-	6-27995-04-0-8
	Zubehör Fang- und Putzschere EURO-SOLID	1	1	1	1	1	2	1	1	2	10	-	K-14686-00-0-1
166	Einhängeverriegelung	1	1	1	1	1	2	1	1	2	-	1	6-27992-00-0-1
167	Unterlage	1	1	1	1	1	2	1	1	2	-	1	9-36505-05-0-1
271	Stopper	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	6-39548-00-0-0



Standard Garniturübersichten

Stulpfenster mit Verschluss in der Flügelnut (ST-FLN)



Standard Garniturübersichten

Stulpfenster mit Verschluss in der Flügelnut (ST-FLN)

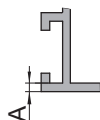


Pos.	Benennung	Stück		VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer
		FB2 200- 1200	FB2 1201- 1700			
		FH 505- 2800	FH 505- 2800			

	Eckumlenkung ohne FBS	-	2	50	-	K-19774-00-0-1
24	Eckumlenkung ohne FBS	-	2	-	1	6-37264-00-0-1
26	Klemmbügel	-	2	-	1	9-48157-00-0-1

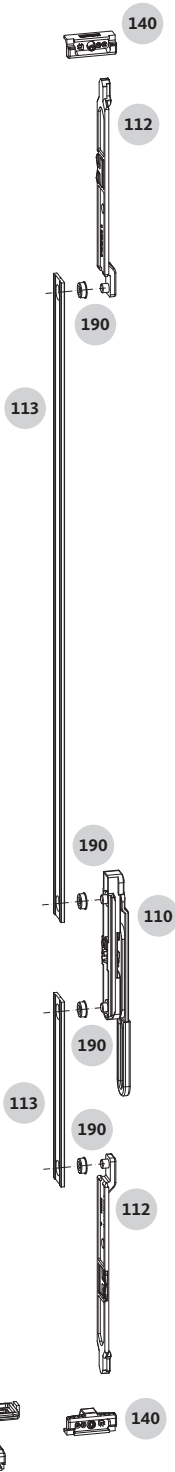
	ST-FLN Falzhebelgetriebe	1	-	10	-	K-19589-00-0-1
31	Auflauf Flügelteil	1	-	-	1	9-40404-00-0-1
100	Falzhebelgetriebe	1	1	-	1	6-24680-00-0-1
102	Handhebel	1	1	-	1	6-23903-38-0-1
104	Riegelstück oben	1	-	-	1	G-17509-00-0-1
105	Riegelstück unten	1	-	-	1	E-12832-00-0-1
106	Riegelbock	1	-	-	1	G-12096-00-0-1
190	Adapterring Ø6 auf Ø10	4	2	-	5	9-48454-00-0-6

36	Auflauf Kippeckumlenkung KD	-	1	100	-	6-38696-00-0-1	
45	Schließzapfen	-	2	100	-	6-37111-00-0-8	
55	Schließplatte	für A=2.0	-	4	100	-	6-37261-01-0-1
		für A=1.5			100	-	6-37261-02-0-1
140	Riegelschließplatte	+ 1.5 mm Flügelanpressdruck	2	-	100	-	6-30961-00-0-1
					100	-	G-19658-02-0-1



Standard Garniturübersichten

Stulphenster mit Verschluss mit Falzhebelgetriebe in der Doppel-C-Nut (ST-DCN)



Standard Garniturübersichten

Stulpfenster mit Verschluss mit Falzhebelgetriebe in der Doppel-C-Nut (ST-DCN)



Pos.	Benennung	Stück		VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer
		FB2 200-1200				
		FH Min.-1900	FH 1901-2400			

Pos.	Benennung	Stück	VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer	
	ST-DCN Falzhebelgetriebeset	1	1	10	-	K-19590-00-0-1
110	Falzhebelgetriebe	1	1	-	1	6-37102-00-0-1
112	Riegelstück	2	2	-	2	6-31038-00-0-1
190	Adapterring Ø6 auf Ø10	4	4	-	5	9-48454-00-0-6

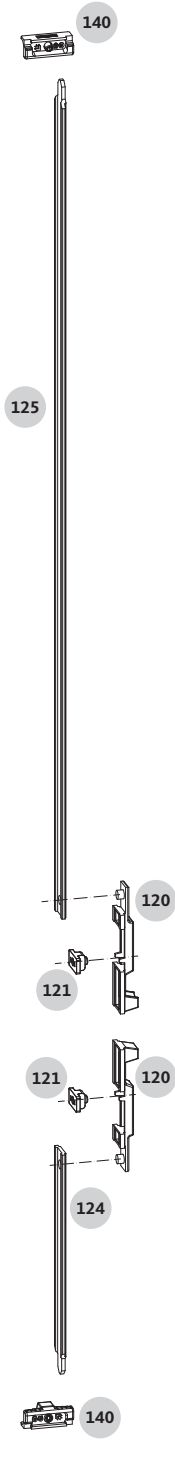
113	Schubstangenprofil 15/20 ST-DCN	1	2	10	-	9-40859-16-0-1	
140	Riegelschließplatte	2	2	100	-	G-19658-02-0-1	
				- 1.5 mm Flügelanpressdruck	100	-	6-30961-00-0-1
				+ 1.5 mm Flügelanpressdruck	100	-	G-19658-03-0-1

Zubehör

31	Auflauf Flügelteil	1	1	10	-	9-40404-00-0-1
37	Auflauf Rahmenteil	1	1	10	-	6-30998-00-0-1

Standard Garniturübersichten

Stulpfenster mit Verschluss mit Kantriegeln in der Doppel-C-Nut (ST-DCN)



Standard Garniturübersichten

Stulpfenster mit Verschluss mit Kantriegeln in der Doppel-C-Nut (ST-DCN)

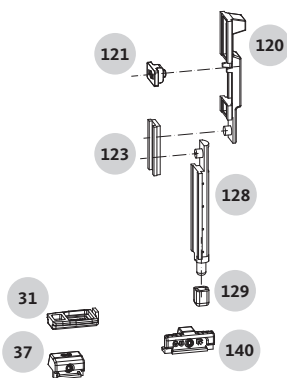
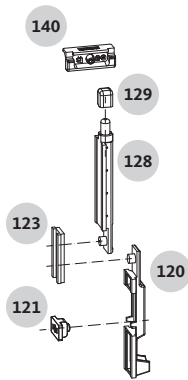


Pos.	Benennung	Stück	VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer	
		FB2 200- 1200				
		FH Min.- 2400				
	ST-DCN Schieberset	2	10	-	K-15816-00-0-1	
120	Schieber	2	-	1	9-41514-00-0-1	
121	Arretierung für Schieber	2	-	1	6-31726-00-0-1	
-	Verbindungsstange	-	-	1	9-41529-00-0-1	
	ST-DCN Riegelstangenset	1	10	-	K-15818-00-0-1	
124	Riegelstange 125 mm	1	-	1	9-41479-12-0-1	
125	Riegelstange 400 mm	1	-	1	9-41479-40-0-1	
140	Riegelschließplatte			100	-	G-19658-02-0-1
		- 1,5 mm Flügelanpressdruck	2	100	-	6-30961-00-0-1
		+ 1,5 mm Flügelanpressdruck		100	-	G-19658-03-0-1
Zubehör						
31	Auflauf Flügelteil	1	10	-	9-40404-00-0-1	
37	Auflauf Rahmenteil	1	10	-	6-30998-00-0-1	

Weitere Ausführungen und Oberflächen finden Sie ab Seite 70.

Standard Garniturübersichten

Stulphenster mit Verschluss mit Kantriegeln in der Doppel-C-Nut (ST-DCN)



Standard Garniturübersichten

Stulpfenster mit Verschluss mit Kantriegeln in der Doppel-C-Nut (ST-DCN)



Pos.	Benennung	Stück	VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer	
		FB2 200- 1200				
		FH Min.- 2400				
	ST-DCN Schieberset	2	10	-	K-15816-00-0-1	
120	Schieber	2	-	1	9-41514-00-0-1	
121	Arretierung für Schieber	2	-	1	6-31726-00-0-1	
123	Verbindungsstange	2	-	1	9-41529-00-0-1	
	DF+ST-DCN Riegelstückset	2	10	-	K-15817-00-0-1	
128	Riegelstück	2	-	1	6-31727-00-0-1	
129	Riegelkappe exzentrisch	2	-	1	9-41515-00-0-1	
140	Riegelschließplatte	- 1.5 mm Flügelanpressdruck	2	100	-	G-19658-02-0-1
				100	-	6-30961-00-0-1
				100	-	G-19658-03-0-1
Zubehör						
31	Auflauf Flügelteil	1	10	-	9-40404-00-0-1	
37	Auflauf Rahmenteil	1	10	-	6-30998-00-0-1	

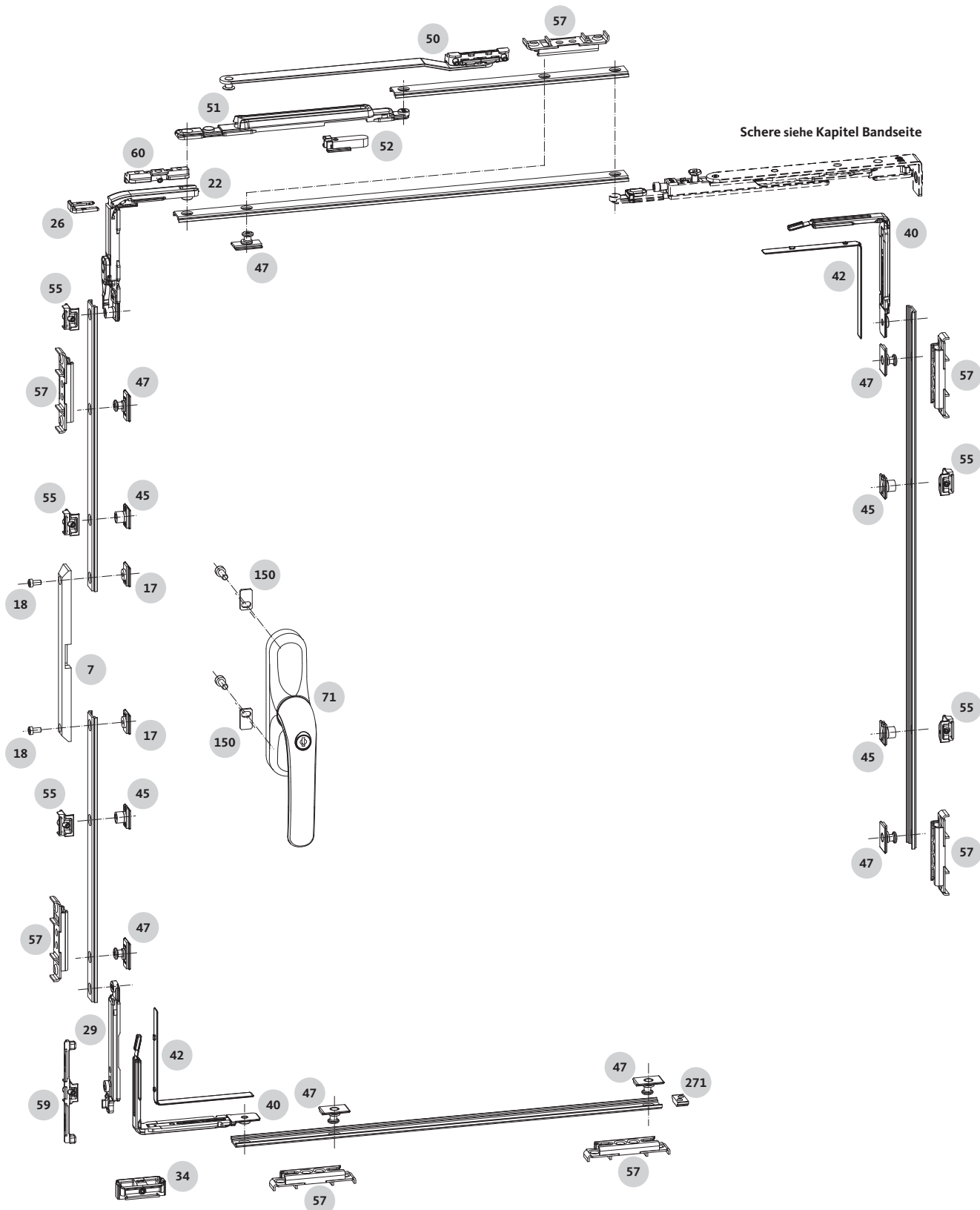
Weitere Ausführungen und Oberflächen finden Sie ab Seite 70.

RC2 Garniturübersichten

Drehkippenfenster und Drehfenster mit Getriebedrehgriff



RC2



RC2 Garniturübersichten

Drehkipfenfenster und Drehfenster mit Getriebedrehgriff



RC2

Pos.	Benennung	Stück									VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer
		FB 530-1200			FB 1201-1350			FB 1351-1700					
		FH 680-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800	FH 860-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800	FH 960-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800			
	RC2/RC3 Griff-Mitnehmerst	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	K-19820-00-0-1
7	Mitnehmer RC2/RC3 geteilte Schubstange	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	9-48470-00-0-D
17	Gewindeplatte	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	9-50034-00-0-8
18	Zylinderschraube M4x8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	9-13713-08-R-8
	DK-Set Zentralverschluss	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	K-19054-00-0-1
-	Mitnehmerzapfen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6-37090-00-0-1
22	Eckumlenkung mit FBS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-37120-00-0-1
26	Klemmbügel	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	9-48157-00-0-1
29	Kippriegel DK	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-37258-00-0-1
-	Auflauf Flügelteil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9-40404-00-0-1
34	Kipplager DK	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-37441-00-0-1
40	Eckumlenkung MV	2	2	2	2	2	2	2	2	2	50	-	6-37266-00-0-1
42	Unterlage Eckumlenkung MV *	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100	-	9-48466-00-0-1
45	Schließzapfen	-	2	4	-	2	4	-	2	4	100	-	6-37111-00-0-8
47	Pilzkopfschließzapfen RC2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	100	-	6-37114-00-0-8
	Set Zusatzschere	-	-	-	-	-	-	1	1	1	10	-	K-19013-00-0-1
50	Scherenarm Zusatzschere	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	6-37840-00-0-1
51	Scherenführung Zusatzschere	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	6-37841-00-0-1
52	Öffnungsweitebegrenzer bei Bandseite 710	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	6-38803-00-0-1
55	Schließplatte für A=2.0	1	3	5	1	3	5	1	3	5	100	-	6-37261-01-0-1
	Schließplatte für A=1.5										100	-	6-37261-02-0-1
57	Schließplatte Se für Rahmennut 10/14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	100	-	6-37254-10-0-8
	Schließplatte Se für Rahmennut 14/18 für B=4.0										100	-	6-37254-14-0-8
	Schließplatte Se für Rahmennut 14/18 für B=3.5										100	-	6-37254-15-0-8
59	Kippschließplatte DK für A=2.0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100	-	6-37272-01-0-1
	Kippschließplatte DK für A=1.5										100	-	6-37272-02-0-1
60	Se Falzluftbegrenzer / DF Auflauf	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100	-	6-38807-00-0-1
71	ADAGIO Getriebedrehgriff abschließbar RC2/RC3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	K-19821-00-0-1
Zubehör													
150	Unterlegplatte für Getriebedrehgriff **	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100	-	9-50091-00-0-8
271	Stopper bei Drehfenstern	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	6-39548-00-0-0

* Nur bei vertiefter Nut mit Nutbreite 13.6-15 mm und Nuttiefe 5.5-7 mm. | ** Zur Verstärkung des Flügelüberschlages. Empfohlen für größere und schwerere Flügel.



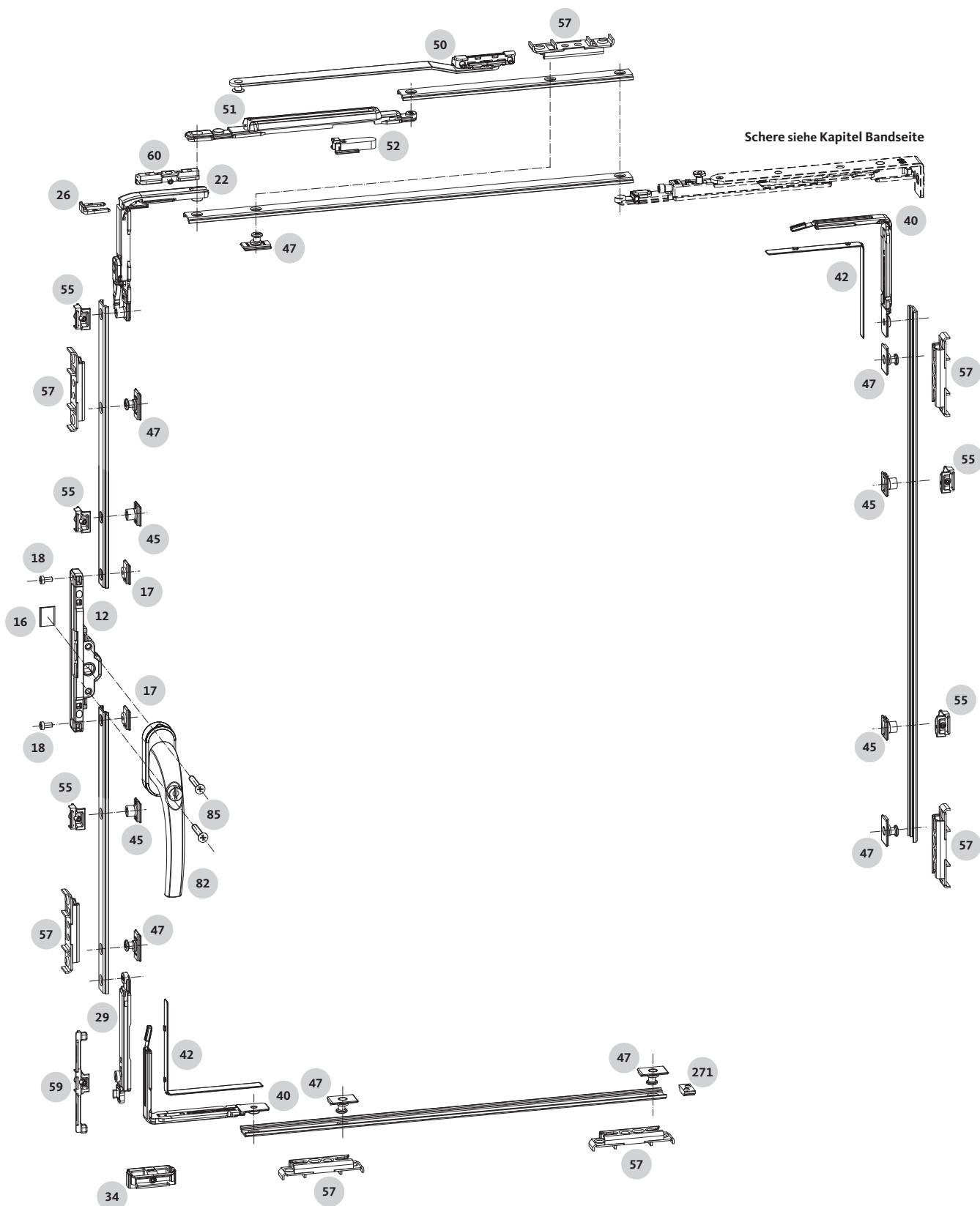
Weitere Ausführungen und Oberflächen finden Sie ab Seite 70.

RC2 Garniturübersichten

Drehkippenfenster und Drehfenster mit Einsteckgetriebe



RC2



RC2 Garniturübersichten

Drehkipfenster und Drehfenster mit Einsteckgetriebe



Pos.	Benennung	Stück									VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer
		FB 530-1200			FB 1201-1350			FB 1351-1700					
		FH 680-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800	FH 860-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800	FH 960-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800			

	Einsteckgetriebe ohne FBS RC2/RC3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	K-19575-00-0-1
12	Einsteckgetriebe RC ohne FBS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-39385-12-0-1
16	Aufbohrschutz Einsteckgetriebe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-39081-01-0-0
17	Gewindeplatte	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	9-50034-00-0-8
18	Zylinderschraube M4x8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	9-13713-08-R-8

	DK-Set Zentralverschluss	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	K-19054-00-0-1
-	Mitnehmerzapfen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6-37090-00-0-1
22	Eckumlenkung mit FBS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-37120-00-0-1
26	Klemmbügel	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	9-48157-00-0-1
29	Kippriegel DK	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-37258-00-0-1
-	Auflauf Flügelteil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9-40404-00-0-1
34	Kipplager DK	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-37441-00-0-1

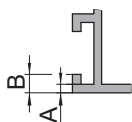
40	Eckumlenkung MV	2	2	2	2	2	2	2	2	2	50	-	6-37266-00-0-1
42	Unterlage Eckumlenkung MV *	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100	-	9-48466-00-0-1
45	Schließzapfen	-	2	4	-	2	4	-	2	4	100	-	6-37111-00-0-8
47	Pilzkopfschließzapfen RC2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	100	-	6-37114-00-0-8

	Set Zusatzschere	-	-	-	-	-	-	1	1	1	10	-	K-19013-00-0-1
50	Scherenarm Zusatzschere	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	6-37840-00-0-1
51	Scherenführung Zusatzschere	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	6-37841-00-0-1
52	Öffnungsweitebegrenzer bei Bandseite 710	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	6-38803-00-0-1

55	Schließplatte	für A=2.0	1	3	5	1	3	5	1	3	5	100	-	6-37261-01-0-1	
		für A=1.5										100	-	6-37261-02-0-1	
57	Schließplatte Se	für Rahmennut 10/14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	100	-	6-37254-10-0-8	
		für Rahmennut 14/18	für B=4.0										100	-	6-37254-14-0-8
			für B=3.5										100	-	6-37254-15-0-8
		Kippschließplatte DK	für A=2.0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100	-	6-37272-01-0-1
		für A=1.5									100	-	6-37272-02-0-1		
60	Se Falzluftbegrenzer / DF Auflauf		1	1	1	1	1	1	1	1	100	-	6-38807-00-0-1		
82	MODENA-F/Z Drehgriff abschließbar 100 Nm		1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	6-34397-29-0-1		
85	Senkschraube M5x30		2	2	2	2	2	2	2	2	100	-	9-13255-30-0-1		

Zubehör														
271	Stopper bei Drehfenstern		1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	6-39548-00-0-0

* Nur bei vertiefter Nut mit Nutbreite 13.6-15 mm und Nuttiefe 5.5-7 mm.

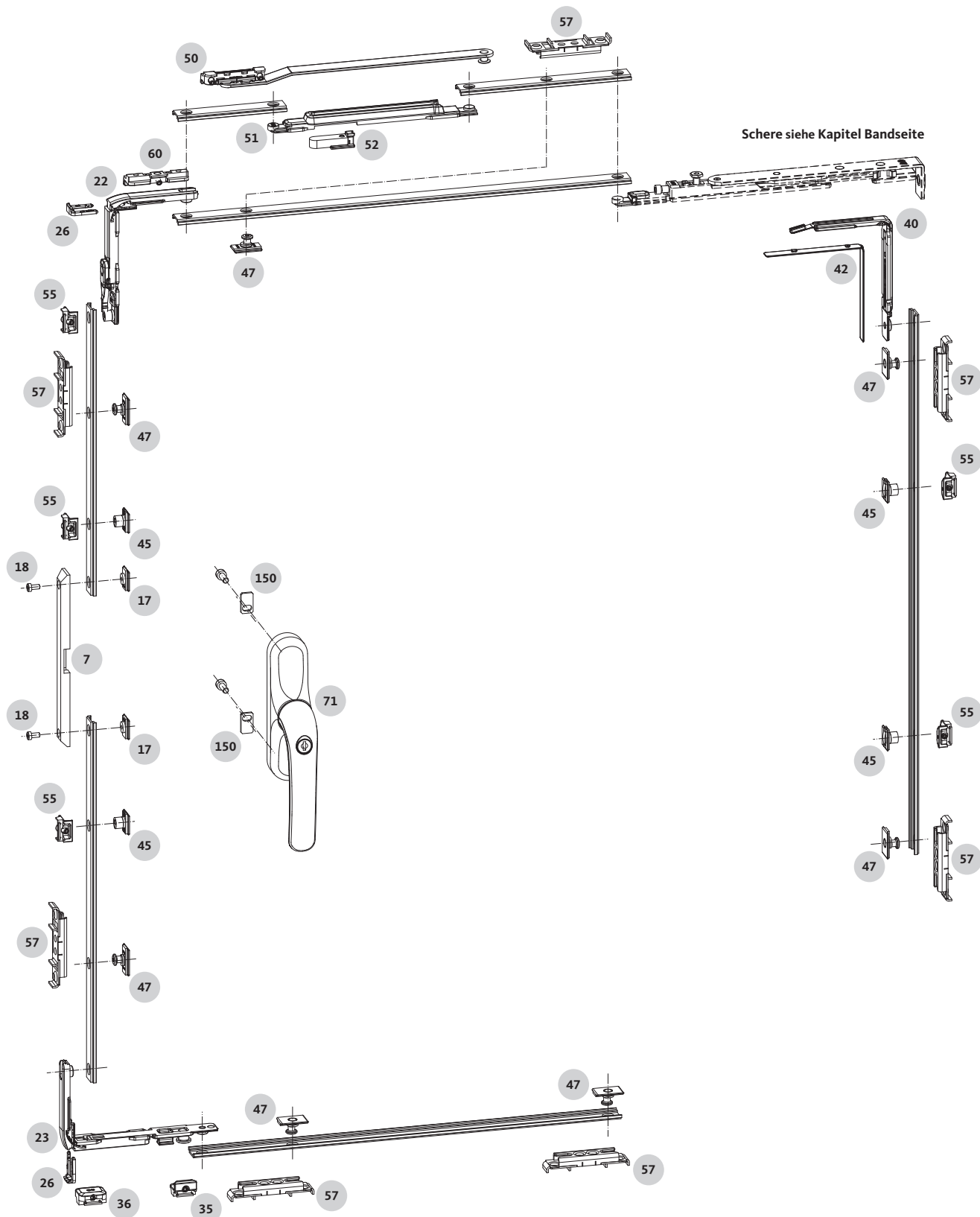


RC2 Garniturübersichten

Kippdrehfenster mit Getriebedrehgriff



RC2



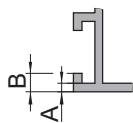
RC2 Garniturübersichten

Kippdrehfenster mit Getriebedrehgriff



Pos.	Benennung	Stück									VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer
		FB 530-1200			FB 1201-1350			FB 1351-1700					
		FH 680-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800	FH 860-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800	FH 960-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800			
	RC2/RC3 Griff-Mitnehmerst	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	K-19820-00-0-1
7	Mitnehmer RC2/RC3 geteilte Schubstange	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	9-48470-00-0-D
17	Gewindeplatte	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	9-50034-00-0-8
18	Zylinderschraube M4x8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	9-13713-08-R-8
	KD-Set Zentralverschluss	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	K-19084-00-0-1
-	Mitnehmerzapfen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6-37090-00-0-1
22	Eckumlenkung mit FBS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-37120-00-0-1
23	Kippeckumlenkung KD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-38687-00-0-1
26	Klemmbügel	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	9-48157-00-0-1
35	Kippschließplatte KD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-38686-00-0-1
36	Auflauf Kippeckumlenkung KD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-38696-00-0-1
40	Eckumlenkung MV	1	1	1	1	1	1	1	1	1	50	-	6-37266-00-0-1
42	Unterlage Eckumlenkung MV *	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100	-	9-48466-00-0-1
45	Schließzapfen	-	2	4	-	2	4	-	2	4	100	-	6-37111-00-0-8
47	Pilzkopfschließzapfen RC2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	100	-	6-37114-00-0-8
	Set Zusatzschere	-	-	-	-	-	-	1	1	1	10	-	K-19013-00-0-1
50	Scherenarm Zusatzschere	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	6-37840-00-0-1
51	Scherenführung Zusatzschere	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	6-37841-00-0-1
52	Öffnungsweitebegrenzer bei Bandseite 710	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	6-38803-00-0-1
55	Schließplatte für A=2.0	1	3	5	1	3	5	1	3	5	100	-	6-37261-01-0-1
	Schließplatte für A=1.5										100	-	6-37261-02-0-1
57	Schließplatte Se für Rahmennut 10/14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	100	-	6-37254-10-0-8
	Schließplatte Se für Rahmennut 14/18 für B=4.0										100	-	6-37254-14-0-8
	Schließplatte Se für Rahmennut 14/18 für B=3.5										100	-	6-37254-15-0-8
60	Se Falzluftbegrenzer / DF Auflauf	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100	-	6-38807-00-0-1
71	ADAGIO Getriebedrehgriff abschließbar RC2/RC3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	K-19821-00-0-1
Zubehör													
150	Unterlegplatte für Getriebedrehgriff **	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100	-	9-50091-00-0-8

* Nur bei vertiefter Nut mit Nutbreite 13.6-15 mm und Nuttiefe 5.5-7 mm. | ** Zur Verstärkung des Flügelüberschlages. Empfohlen für größere und schwerere Flügel.

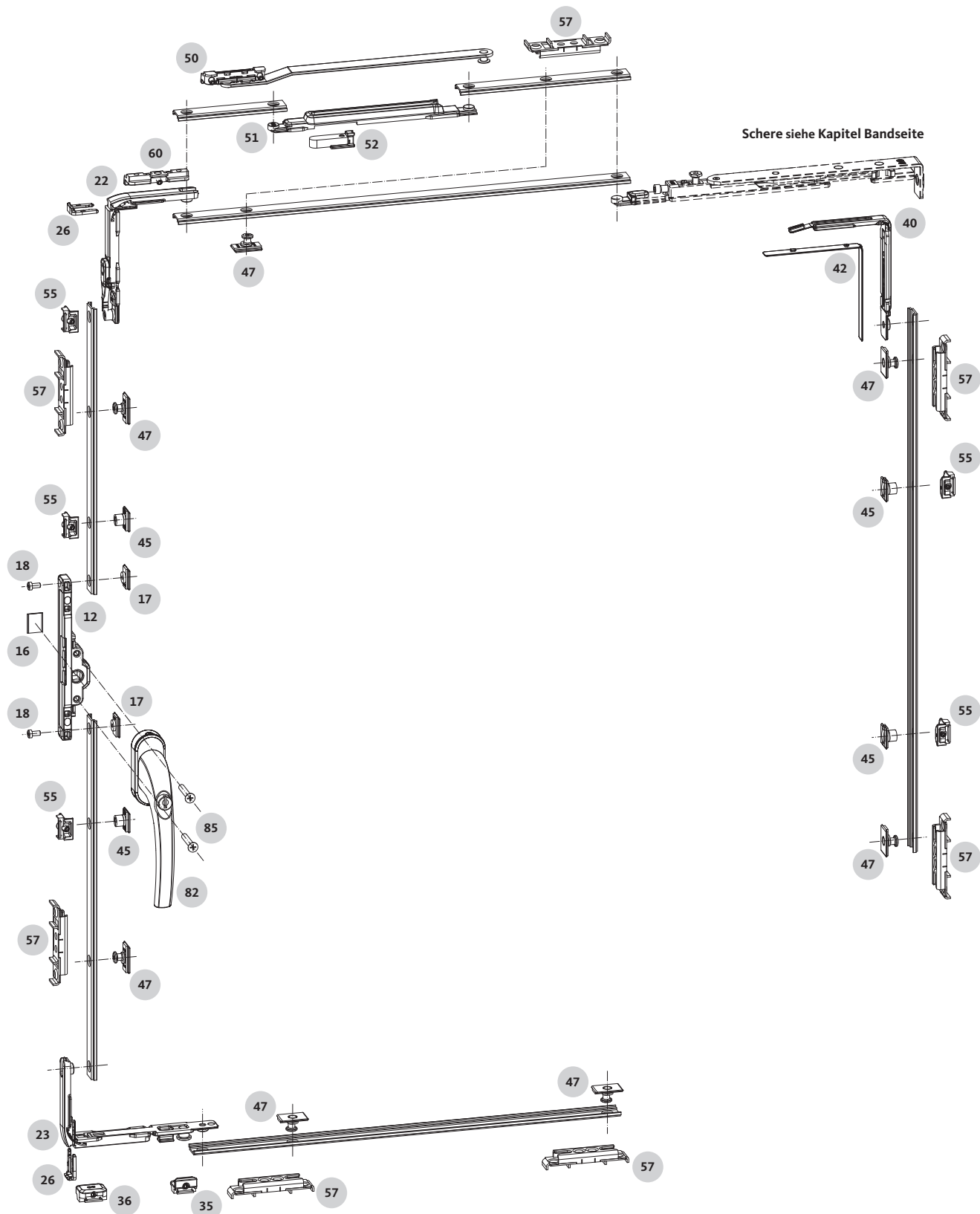


RC2 Garniturübersichten

Kippdrehfenster mit Einsteckgetriebe



RC2



RC2 Garniturübersichten

Kippdrehfenster mit Einsteckgetriebe



RC2

Pos.	Benennung	Stück									VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer
		FB 530-1200			FB 1201-1350			FB 1351-1700					
		FH 680-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800	FH 860-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800	FH 960-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800			

	Einsteckgetriebe ohne FBS RC2/RC3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	K-19575-00-0-1
12	Einsteckgetriebe RC ohne FBS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-39385-12-0-1
16	Aufbohrschutz Einsteckgetriebe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-39081-01-0-0
17	Gewindeplatte	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	9-50034-00-0-8
18	Zylinderschraube M4x8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	9-13713-08-R-8

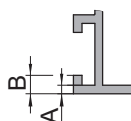
	KD-Set Zentralverschluss	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	K-19084-00-0-1
-	Mitnehmerzapfen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6-37090-00-0-1
22	Eckumlenkung mit FBS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-37120-00-0-1
23	Kippeckumlenkung KD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-38687-00-0-1
26	Klemmbügel	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	9-48157-00-0-1
35	Kippschließplatte KD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-38686-00-0-1
36	Auflauf Kippeckumlenkung KD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-38696-00-0-1

40	Eckumlenkung MV	1	1	1	1	1	1	1	1	1	50	-	6-37266-00-0-1
42	Unterlage Eckumlenkung MV *	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100	-	9-48466-00-0-1
45	Schließzapfen	-	2	4	-	2	4	-	2	4	100	-	6-37111-00-0-8
47	Pilzkopfschließzapfen RC2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	100	-	6-37114-00-0-8

	Set Zusatzschere	-	-	-	-	-	-	1	1	1	10	-	K-19013-00-0-1
50	Scherenarm Zusatzschere	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	6-37840-00-0-1
51	Scherenführung Zusatzschere	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	6-37841-00-0-1
52	Öffnungsweitebegrenzer bei Bandseite 710	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	6-38803-00-0-1

55	Schließplatte	für A=2.0	1	3	5	1	3	5	1	3	5	100	-	6-37261-01-0-1	
		für A=1.5										100	-	6-37261-02-0-1	
57	Schließplatte Se	für Rahmennut 10/14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	100	-	6-37254-10-0-8	
		für Rahmennut 14/18	für B=4.0										100	-	6-37254-14-0-8
			für B=3.5										100	-	6-37254-15-0-8
60	Se Falzluftbegrenzer / DF Auflauf	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100	-	6-38807-00-0-1		
82	MODENA-F/Z Drehgriff abschließbar 100 Nm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	6-34397-29-0-1		
85	Senkschraube M5x30	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100	-	9-13255-30-0-1		

* Nur bei vertiefter Nut mit Nutbreite 13.6-15 mm und Nuttiefe 5.5-7 mm.

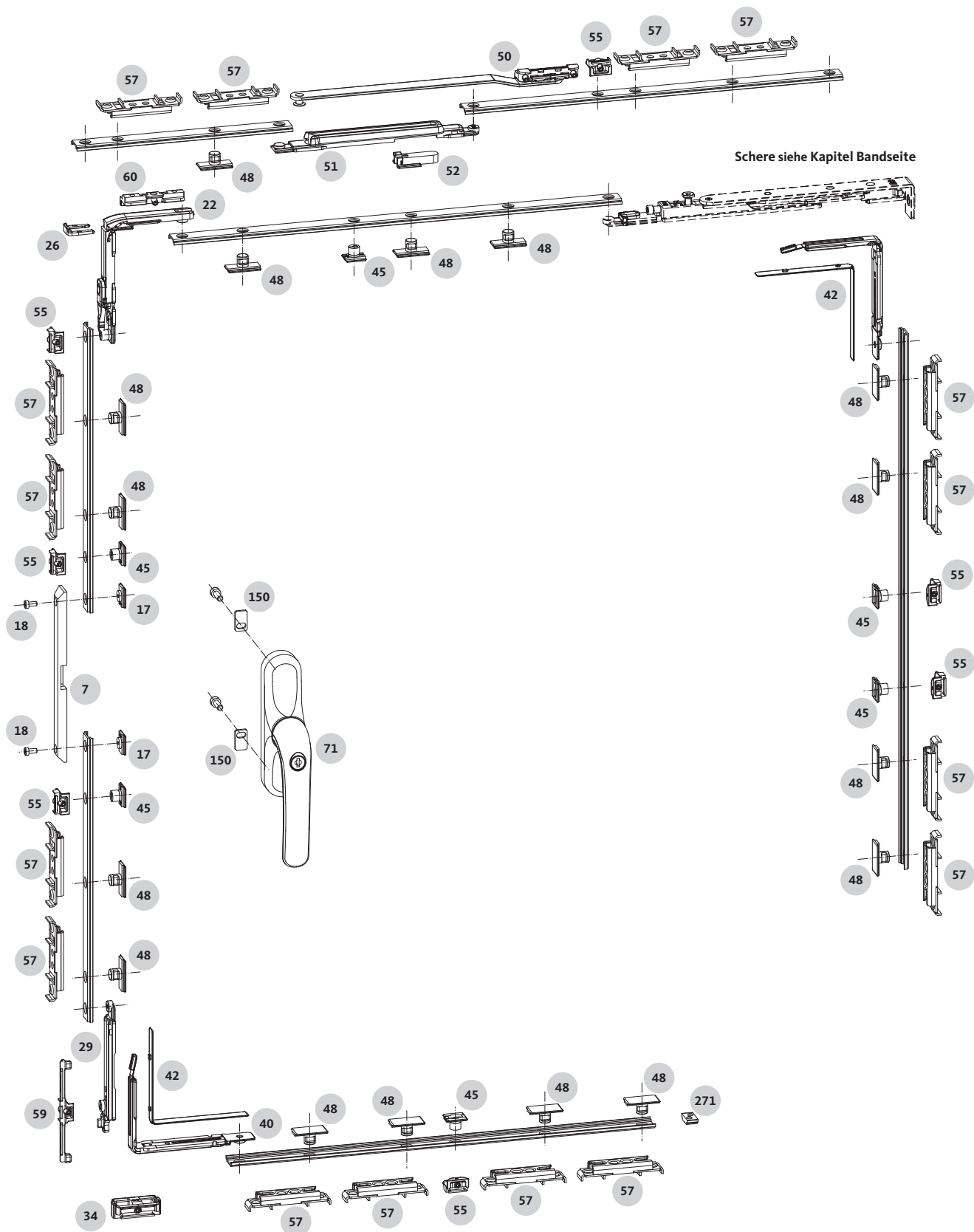


RC3 Garniturübersichten

Drehkipfenster und Drehfenster mit Getriebedrehgriff – FB 710–1350 mm



RC3



RC3 Garniturübersichten

Drehkipfenster und Drehfenster mit Getriebedrehgriff – FB 710–1350 mm



RC3

Fortsetzung auf nächster Seite

Pos.	Benennung	Stück									VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer		
		FB 710-1050			FB 1051-1200			FB 1201-1350							
		FH 855-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800	FH 855-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800	FH 860-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800					
	RC2/RC3 Griff-Mitnehmerset	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	K-19820-00-0-1		
7	Mitnehmer RC2/RC3 geteilte Schubstange	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	9-48470-00-0-D		
17	Gewindeplatte	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	9-50034-00-0-8		
18	Zylinderschraube M4x8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	9-13713-08-R-8		
	DK-Set Zentralverschluss	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	K-19054-00-0-1		
-	Mitnehmerzapfen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6-37090-00-0-1		
22	Eckumlenkung mit FBS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-37120-00-0-1		
26	Klemmbügel	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	9-48157-00-0-1		
29	Kippriegel DK	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-37258-00-0-1		
-	Auflauf Flügelteil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9-40404-00-0-1		
34	Kipplager DK	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-37441-00-0-1		
40	Eckumlenkung MV	2	2	2	2	2	2	2	2	2	50	-	6-37266-00-0-1		
42	Unterlage Eckumlenkung MV *	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100	-	9-48466-00-0-1		
45	Schließzapfen	-	2	4	-	2	4	2	4	6	100	-	6-37111-00-0-8		
48	Pilzkopfschließzapfen RC3	12	12	12	14	14	14	15	15	15	100	-	9-48458-00-0-8		
55	Schließplatte	für A=2.0		1	3	5	1	3	5	3	5	7	100	-	6-37261-01-0-1
		für A=1.5											100	-	6-37261-02-0-1
57	Schließplatte Se	für Rahmennut 10/14		12	12	12	14	14	14	15	15	15	100	-	6-37254-10-0-8
		für Rahmennut 14/18											100	-	6-37254-14-0-8
		für B=4.0											100	-	6-37254-15-0-8
		für B=3.5											100	-	6-37254-15-0-8
59	Kippschließplatte DK	für A=2.0		1	1	1	1	1	1	1	1	1	100	-	6-37272-01-0-1
		für A=1.5											100	-	6-37272-02-0-1
60	Se Falzluftbegrenzer / DF Auflauf	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100	-	6-38807-00-0-1
71	ADAGIO Getriebedrehgriff abschließbar RC2/RC3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	K-19821-00-0-1		
Zubehör															
150	Unterlegplatte für Getriebedrehgriff **	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100	-	9-50091-00-0-8
271	Stopper bei Drehfenstern	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	6-39548-00-0-0

* Nur bei vertiefter Nut mit Nutbreite 13.6–15 mm und Nuttiefe 5.5–7 mm. | ** Zur Verstärkung des Flügelüberschlages. Empfohlen für größere und schwerere Flügel.

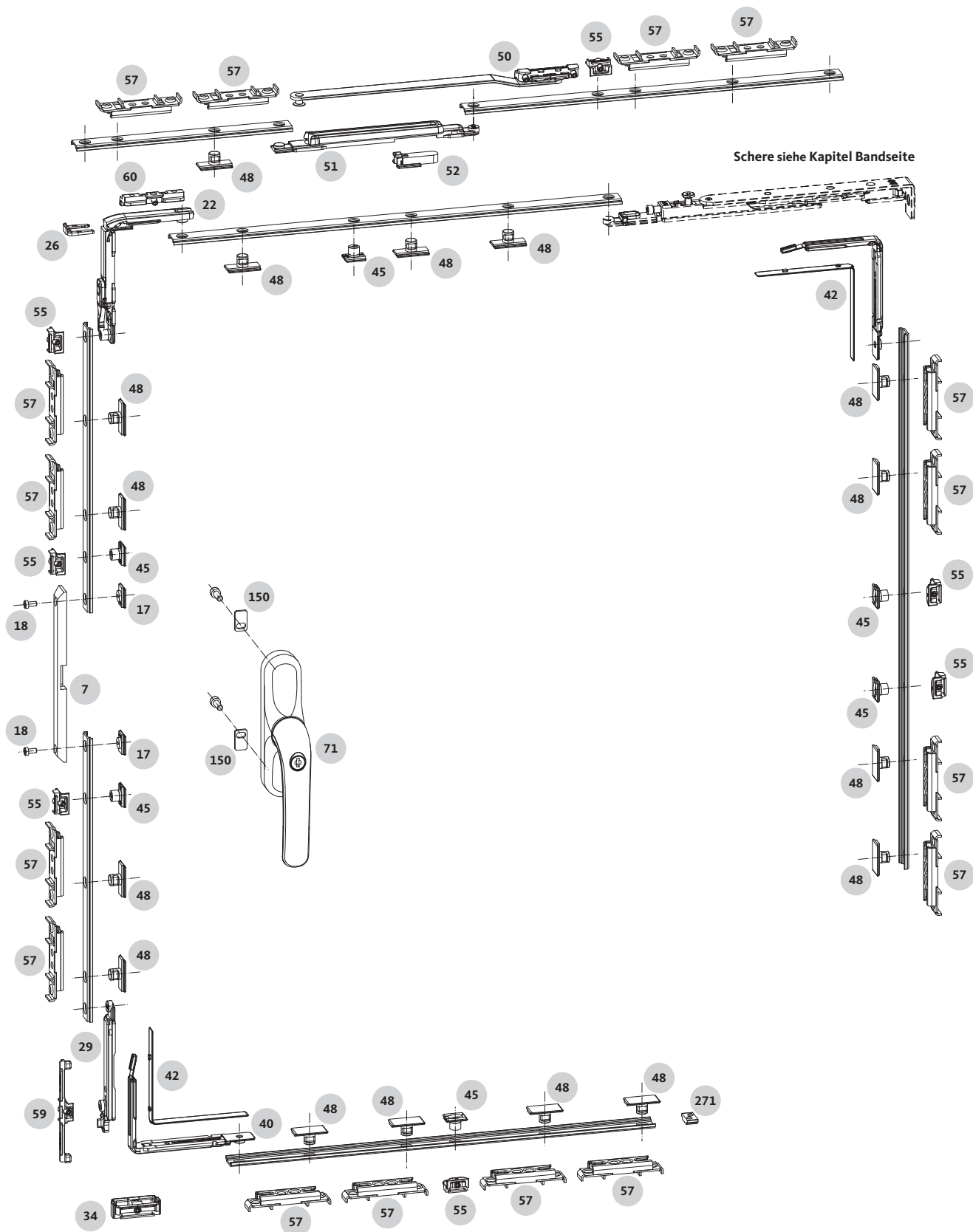


RC3 Garniturübersichten

Drehkipfenster und Drehfenster mit Getriebedrehgriff – FB 1351–1700 mm



RC3



RC3 Garniturübersichten

Drehkipfenster und Drehfenster mit Getriebedrehgriff – FB 1351–1700 mm



Fortsetzung

Pos.	Benennung	Stück						VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer
		FB 1351–1450			FB 1451–1700					
		FH 960–1200	FH 1201–2200	FH 2201–2800	FH 1040–1200	FH 1201–2200	FH 2201–2800			

	RC2/RC3 Griff-Mitnehmerset	1	1	1	1	1	1	10	–	K-19820-00-0-1
7	Mitnehmer RC 2/RC 3 geteilte Schubstange	1	1	1	1	1	1	–	1	9-48470-00-0-D
17	Gewindeplatte	2	2	2	2	2	2	–	2	9-50034-00-0-8
18	Zylinderschraube M4x8	2	2	2	2	2	2	–	2	9-13713-08-R-8

	DK-Set Zentralverschluss	1	1	1	1	1	1	10	–	K-19054-00-0-1
–	Mitnehmerzapfen	–	–	–	–	–	–	–	1	6-37090-00-0-1
22	Eckumlenkung mit FBS	1	1	1	1	1	1	–	1	6-37120-00-0-1
26	Klemmbügel	1	1	1	1	1	1	–	1	9-48157-00-0-1
29	Kippriegel DK	1	1	1	1	1	1	–	1	6-37258-00-0-1
–	Auflauf Flügelteil	–	–	–	–	–	–	–	1	9-40404-00-0-1
34	Kipplager DK	1	1	1	1	1	1	–	1	6-37441-00-0-1

40	Eckumlenkung MV	2	2	2	2	2	2	50	–	6-37266-00-0-1
42	Unterlage Eckumlenkung MV *	2	2	2	2	2	2	100	–	9-48466-00-0-1
45	Schließzapfen	2	4	6	2	4	6	100	–	6-37111-00-0-8
48	Pilzkopfschließzapfen RC3	15	15	15	16	16	16	100	–	9-48458-00-0-8

	Set Zusatzschere	1	1	1	1	1	1	10	–	K-19013-00-0-1		
50	Scherenarm Zusatzschere	1	1	1	1	1	1	–	1	6-37840-00-0-1		
51	Scherenführung Zusatzschere	1	1	1	1	1	1	–	1	6-37841-00-0-1		
52	Öffnungsweitebegrenzer	bei Bandseite 710					1	1	1	–	1	6-38803-00-0-1

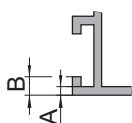
55	Schließplatte	für A=2.0	3	5	7	3	5	7	100	–	6-37261-01-0-1
		für A=1.5							100	–	6-37261-02-0-1
57	Schließplatte Se	für Rahmennut 10/14	15	15	15	16	16	16	100	–	6-37254-10-0-8
		für B=4.0							100	–	6-37254-14-0-8
		für B=3.5							100	–	6-37254-15-0-8
59	Kippschließplatte DK	für A=2.0	1	1	1	1	1	1	100	–	6-37272-01-0-1
		für A=1.5							100	–	6-37272-02-0-1
60	Se Falzluftbegrenzer / DF Auflauf		1	1	1	1	1	1	100	–	6-38807-00-0-1

71	ADAGIO Getriebedrehgriff abschließbar RC2/RC3	1	1	1	1	1	1	10	–	K-19821-00-0-1
-----------	--	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	---	-----------------------

Zubehör

150	Unterlegplatte für Getriebedrehgriff **	2	2	2	2	2	2	100	–	9-50091-00-0-8		
271	Stopper	bei Drehfenstern					1	1	1	10	–	6-39548-00-0-0

* Nur bei vertiefter Nut mit Nutbreite 13.6–15 mm und Nuttiefe 5.5–7 mm. | ** Zur Verstärkung des Flügelüberschlages. Empfohlen für größere und schwerere Flügel.



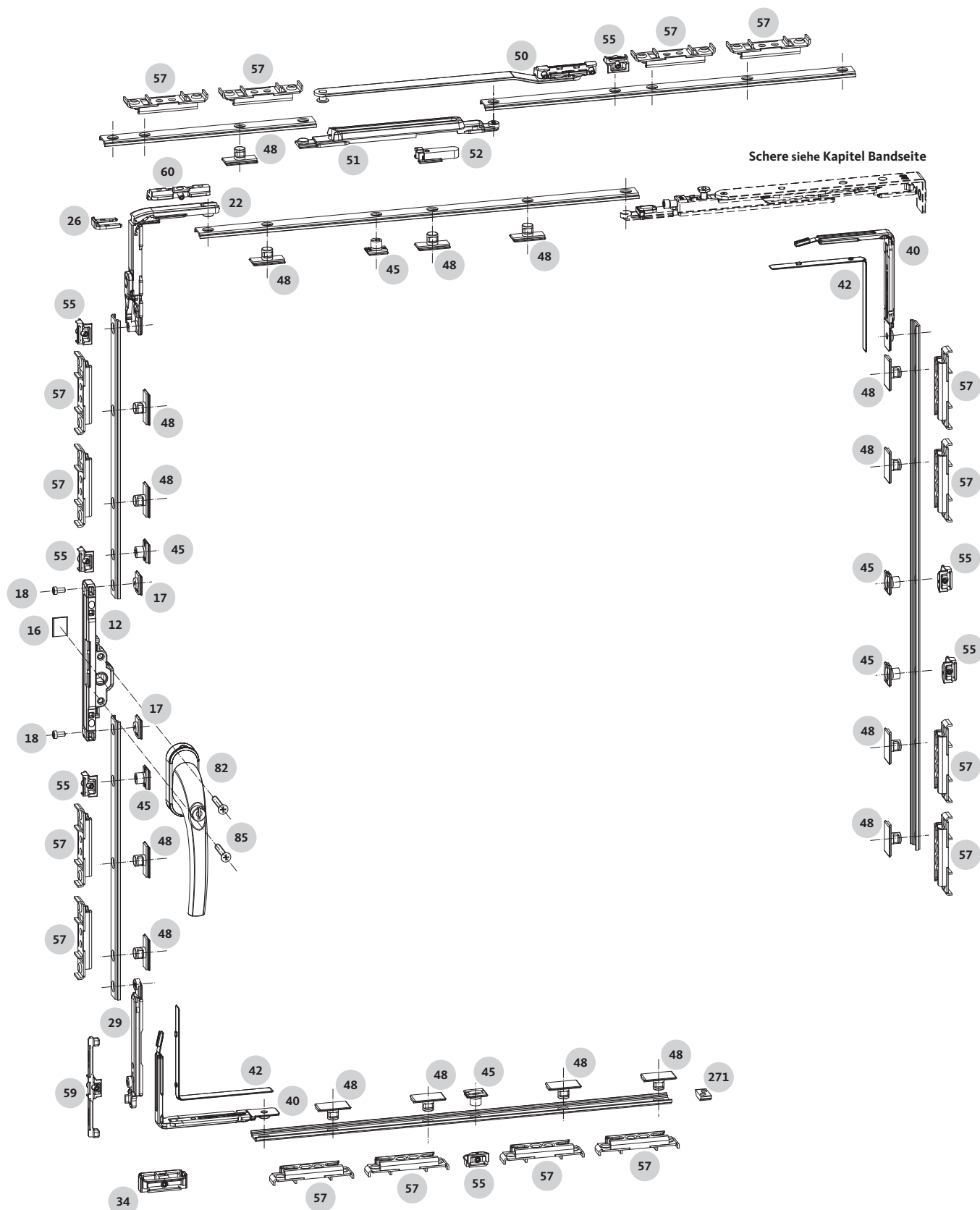
Weitere Ausführungen und Oberflächen finden Sie ab Seite 70.

RC3 Garniturübersichten

Drehkippfenster mit Einsteckgetriebe – FB 710–1350 mm



RC3



RC3 Garniturübersichten

Drehkipfenster mit Einsteckgetriebe – FB 710–1350 mm



RC3

Fortsetzung auf nächster Seite

Pos.	Benennung	Stück									VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer	
		FB 710-1050			FB 1051-1200			FB 1201-1350						
		FH 850-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800	FH 860-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800	FH 860-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800				
	Einsteckgetriebe ohne FBS RC2/RC3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	K-19575-00-0-1	
12	Einsteckgetriebe RC ohne FBS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-39385-12-0-1	
16	Aufbohrschutz Einsteckgetriebe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-39081-01-0-0	
17	Gewindeplatte	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	9-50034-00-0-8	
18	Zylinderschraube M4x8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	9-13713-08-R-8	
	DK-Set Zentralverschluss	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	K-19054-00-0-1	
-	Mitnehmerzapfen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6-37090-00-0-1	
22	Eckumlenkung mit FBS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-37120-00-0-1	
26	Klemmbügel	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	9-48157-00-0-1	
29	Kippriegel DK	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-37258-00-0-1	
-	Auflauf Flügelteil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9-40404-00-0-1	
34	Kipplager DK	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6-37441-00-0-1	
40	Eckumlenkung MV	2	2	2	2	2	2	2	2	2	50	-	6-37266-00-0-1	
42	Unterlage Eckumlenkung MV *	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100	-	9-48466-00-0-1	
45	Schließzapfen	-	2	4	-	2	4	2	4	6	100	-	6-37111-00-0-8	
48	Pilzkopfschließzapfen RC3	12	12	12	14	14	14	15	15	15	100	-	9-48458-00-0-8	
55	Schließplatte	für A=2.0	1	3	5	1	3	5	3	5	7	100	-	6-37261-01-0-1
		für A=1.5										100	-	6-37261-02-0-1
57	Schließplatte Se	für Rahmennut 10/14	12	12	12	14	14	14	15	15	15	100	-	6-37254-10-0-8
		für Rahmennut 14/18	B=4.0									100	-	6-37254-14-0-8
			B=3.5									100	-	6-37254-15-0-8
59	Kippschließplatte DK	für A=2.0	1	1	1	1	1	1	1	1	100	-	6-37272-01-0-1	
		für A=1.5									100	-	6-37272-02-0-1	
60	Se Falzluftbegrenzer / DF Auflauf	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100	-	6-38807-00-0-1	
82	MODENA-F/Z Drehgriff abschließbar 100 Nm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	6-34397-29-0-1	
85	Senkschraube M5x30	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100	-	9-13255-30-0-1	
Zubehör														
271	Stopper	bei Drehfenstern	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	6-39548-00-0-0

* Nur bei vertiefter Nut mit Nutbreite 13.6–15 mm und Nuttiefe 5.5–7 mm.

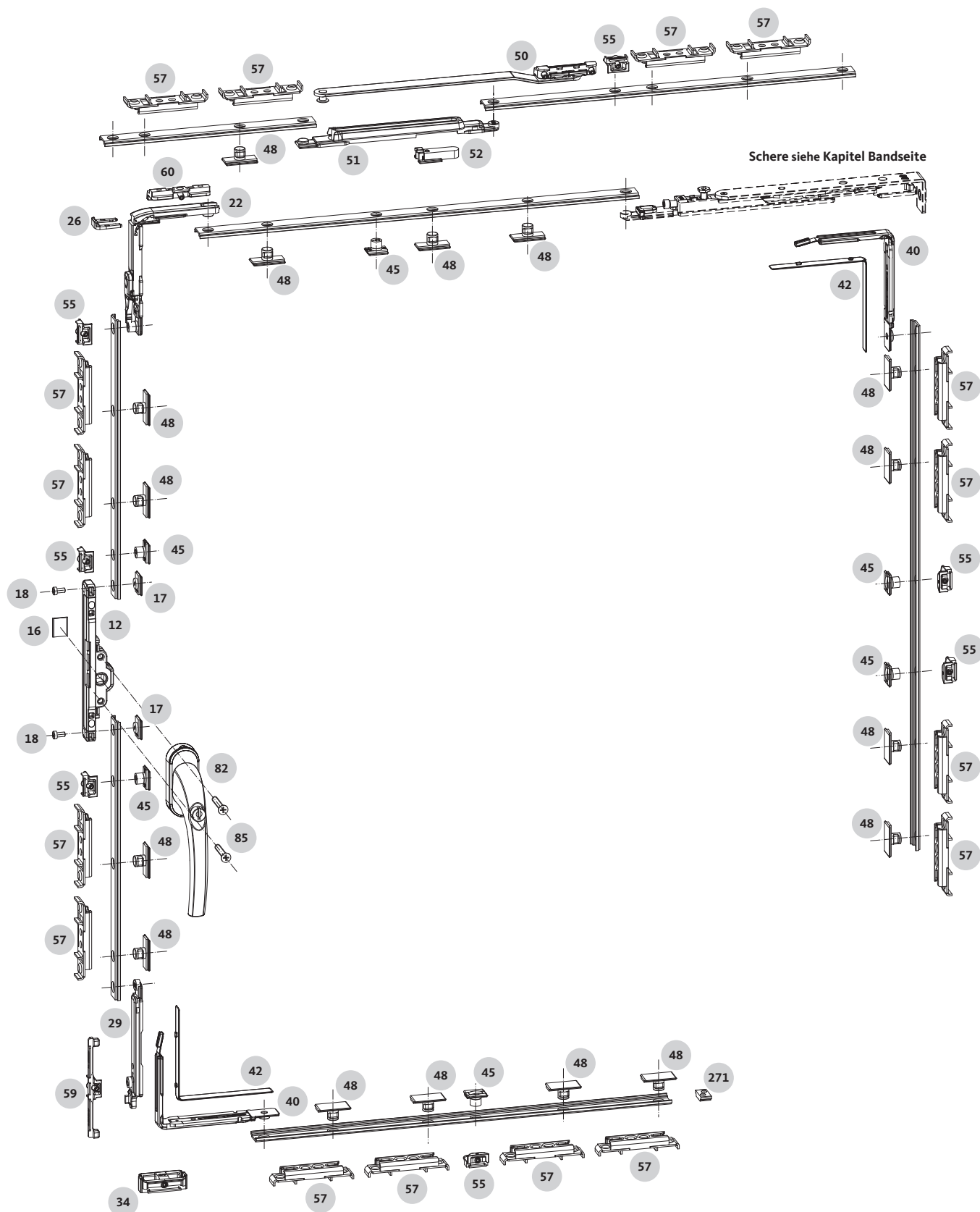


RC3 Garniturübersichten

Drehkippenfenster mit Einsteckgetriebe – FB 1351–1700 mm



RC3



RC3 Garniturübersichten

Drehkipfenster mit Einsteckgetriebe – FB 1351–1700 mm



RC3

Fortsetzung

Pos.	Benennung	Stück						VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer
		FB 1351–1450			FB 1451–1700					
		FH 960–1200	FH 1201–2200	FH 2201–2800	FH 1040–1200	FH 1201–2200	FH 2201–2800			

	Einsteckgetriebe ohne FBS RC2/RC3	1	1	1	1	1	1	10	–	K-19575-00-0-1
12	Einsteckgetriebe RC ohne FBS	1	1	1	1	1	1	–	1	6-39385-12-0-1
16	Aufbohrschutz Einsteckgetriebe	1	1	1	1	1	1	–	1	6-39081-01-0-0
17	Gewindeplatte	2	2	2	2	2	2	–	2	9-50034-00-0-8
18	Zylinderschraube M4x8	2	2	2	2	2	2	–	2	9-13713-08-R-8

	DK-Set Zentralverschluss	1	1	1	1	1	1	10	–	K-19054-00-0-1
–	Mitnehmerzapfen	–	–	–	–	–	–	–	1	6-37090-00-0-1
22	Eckumlenkung mit FBS	1	1	1	1	1	1	–	1	6-37120-00-0-1
26	Klemmbügel	1	1	1	1	1	1	–	1	9-48157-00-0-1
29	Kippriegel DK	1	1	1	1	1	1	–	1	6-37258-00-0-1
–	Auflauf Flügelteil	–	–	–	–	–	–	–	1	9-40404-00-0-1
34	Kipplager DK	1	1	1	1	1	1	–	1	6-37441-00-0-1

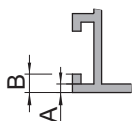
40	Eckumlenkung MV	2	2	2	2	2	2	50	–	6-37266-00-0-1
42	Unterlage Eckumlenkung MV *	2	2	2	2	2	2	100	–	9-48466-00-0-1
45	Schließzapfen	2	4	6	2	4	6	100	–	6-37111-00-0-8
48	Pilzkopfschließzapfen RC3	15	15	15	16	16	16	100	–	9-48458-00-0-8

	Set Zusatzschere	1	1	1	1	1	1	10	–	K-19013-00-0-1	
50	Scherenarm Zusatzschere	1	1	1	1	1	1	–	1	6-37840-00-0-1	
51	Scherenführung Zusatzschere	1	1	1	1	1	1	–	1	6-37841-00-0-1	
52	Öffnungsweitebegrenzer	bei Bandseite 710		1	1	1	1	1	–	1	6-38803-00-0-1

55	Schließplatte	für A=2.0		3	5	7	3	5	7	100	–	6-37261-01-0-1
		für A=1.5								100	–	6-37261-02-0-1
57	Schließplatte Se	für Rahmennut 10/14		15	15	15	16	16	16	100	–	6-37254-10-0-8
		B=4.0								100	–	6-37254-14-0-8
		für Rahmennut 14/18								100	–	6-37254-15-0-8
59	Kippschließplatte DK	für A=2.0		1	1	1	1	1	1	100	–	6-37272-01-0-1
		für A=1.5								100	–	6-37272-02-0-1
60	Se Falzluftbegrenzer / DF Auflauf	1	1	1	1	1	1	1	1	100	–	6-38807-00-0-1
82	MODENA-F/Z Drehgriff abschließbar 100 Nm	1	1	1	1	1	1	1	1	10	–	6-34397-29-0-1
85	Senkschraube M5x30	2	2	2	2	2	2	2	2	100	–	9-13255-30-0-1

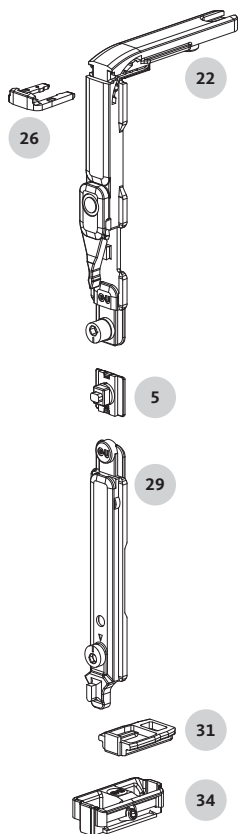
Zubehör												
271	Stopper	bei Drehfenstern		1	1	1	1	1	1	10	–	6-39548-00-0-0

* Nur bei vertiefter Nut mit Nutbreite 13.6–15 mm und Nuttiefe 5.5–7 mm.



Einzelteile

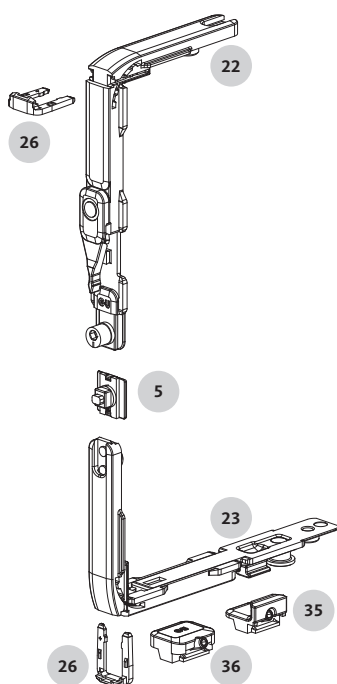
Set Zentralverschluss



DK-Set Zentralverschluss

Technische Daten	
Öffnungsart	Drehkipfenster
DIN Anschlag	links rechts
Rahmennut [mm]	10/14 12/15 14/18
Oberfläche	ferGUard*silber
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5
Einstellwerkzeug	Innensechskant SW4

	VE	Bestellnummer
	10	K-19054-00-0-1



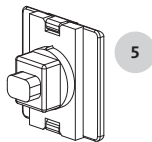
KD-Set Zentralverschluss

Technische Daten	
Öffnungsart	Kippdrehfenster
DIN Anschlag	links rechts
Rahmennut [mm]	10/14 12/15 14/18
Oberfläche	ferGUard*silber
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5
Einstellwerkzeug	Innensechskant SW4

	VE	Bestellnummer
	10	K-19084-00-0-1

Einzelteile

Mitnehmer für Getriebedrehgriff

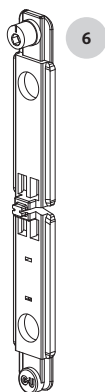


5

Mitnehmerzapfen

Technische Daten	
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kipfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Einbauwerkzeug	-

	VE	Bestellnummer
	100	6-37090-00-0-1

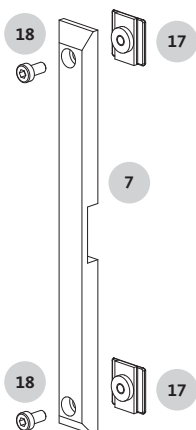


6

Mitnehmer geteilte Schubstange

Technische Daten	
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kipfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Abstand zwischen Einhängezapfen [mm]	140
Einbauwerkzeug	-
Einstellwerkzeug	Innensechskant SW4

	VE	Bestellnummer
	50	6-37257-00-0-1



7

17

18

17

18

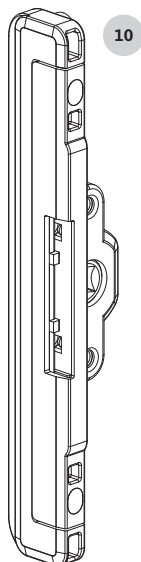
RC2/RC3 Griff-Mitnehmerset

Technische Daten	
Ausführung	nur in Verbindung mit ADAGIO Getriebedrehgriff abschließbar RC2/RC3 K-19821-00-0
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kipfenster
DIN Anschlag	links rechts
Widerstandsklasse	RC2 RC3
Oberfläche	ferGUard*silber
Abstand zwischen Einhängezapfen [mm]	140
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2,5

	VE	Bestellnummer
	10	K-19820-00-0-1

Einzelteile

Einsteckgetriebe / Einsteckverriegelung

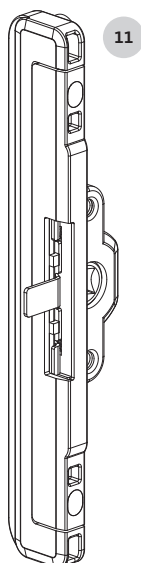


10

Einsteckgetriebe ohne FBS

Technische Daten	
Ausführung	ohne Fehlbedienungsicherung
Öffnungsart	Drehkippfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Durchmesser Lochung/Einhängezapfen [mm]	10
Überschlag bis Griffachse [mm]	23
Abstand zwischen Eihängezapfen [mm]	140
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43

	VE	Bestellnummer
	10	6-39385-00-0-1



11

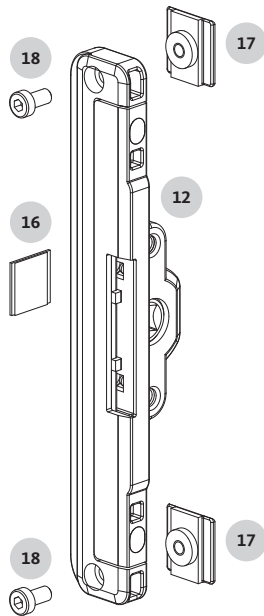
Einsteckgetriebe mit FBS

Technische Daten	
Ausführung	mit Fehlbedienungsicherung
Öffnungsart	Drehkippfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Durchmesser Lochung/Einhängezapfen [mm]	10
Überschlag bis Griffachse [mm]	23
Abstand zwischen Eihängezapfen [mm]	140
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43

	VE	Bestellnummer
	10	6-39384-00-0-1

Einzelteile

Einsteckgetriebe / Einsteckverriegelung



Einsteckgetriebe ohne FBS RC2/RC3

Technische Daten	
Ausführung	mit Aufbohrschutz und Verschraubung zur Schubstange ohne Fehlbedienungssicherung
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippenfenster
DIN Anschlag	links rechts
Widerstandsklasse	RC2 RC3
Oberfläche	ferGUard*silber
Durchmesser Lochung/Einhängezapfen [mm]	10
Überschlag bis Griffachse [mm]	23
Abstand zwischen Eihängezapfen [mm]	140
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43

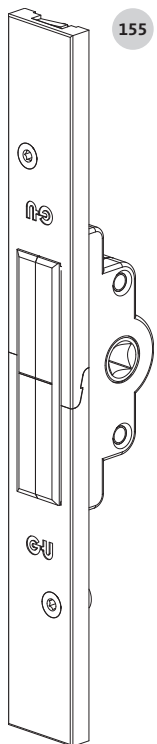
	VE	Bestellnummer
	10	K-19575-00-0-1

Einzelteile

Einsteckgetriebe / Einsteckverriegelung



155



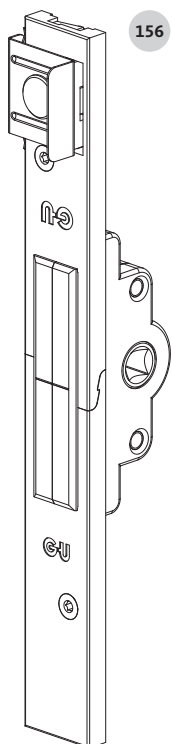
Einsteckgetriebe ohne FBS

Technische Daten	
Ausführung	ohne Fehlbedienungsicherung
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippenfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Durchmesser Lochung/Einhängezapfen [mm]	6 *
Abstand zwischen Eihängezapfen [mm]	190
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43

Überschlag bis Griffachse [mm]	VE	Bestellnummer
36	10	6-25916-25-0-1
41	10	6-25916-30-0-1
46	10	6-25916-35-0-1
51	10	6-25916-40-0-1
56	10	6-25916-45-0-1
61	10	6-25916-50-0-1

* 2 x Adapterring Ø6 auf Ø10 (9-48454-00-0-6)

156



Einsteckgetriebe mit FBS

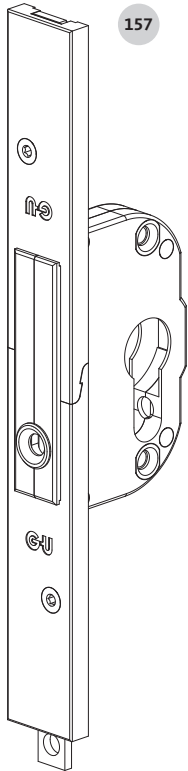
Technische Daten	
Ausführung	mit Fehlbedienungsicherung
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Durchmesser Lochung/Einhängezapfen [mm]	6 *
Abstand zwischen Eihängezapfen [mm]	190
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43

Überschlag bis Griffachse [mm]	VE	Bestellnummer
36	10	6-25917-25-0-1
41	10	6-25917-30-0-1
46	10	6-25917-35-0-1
51	10	6-25917-40-0-1
56	10	6-25917-45-0-1

* 2 x Adapterring Ø6 auf Ø10 (9-48454-00-0-6)

Einzelteile

Einsteckgetriebe / Einsteckverriegelung

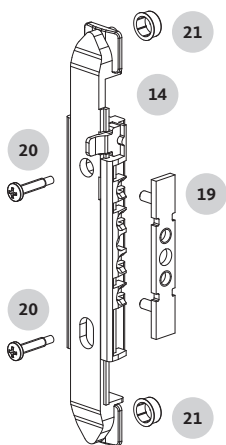


157

Einsteckverriegelung für PZ

Technische Daten	
Ausführung	für Profilzylinder
Öffnungsart	Drehkippfenster Kippdrehfenster Drehfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Durchmesser Lochung/Einhängezapfen [mm]	6
Abstand zwischen Eihängezapfen [mm]	200
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	63

Überschlag bis Griffachse [mm]	VE	Bestellnummer
36	10	6-25918-25-0-1
41	10	6-25918-30-0-1
46	10	6-25918-35-0-1
51	10	6-25918-40-0-1
56	10	6-25918-45-0-1
61	10	6-25918-50-0-1



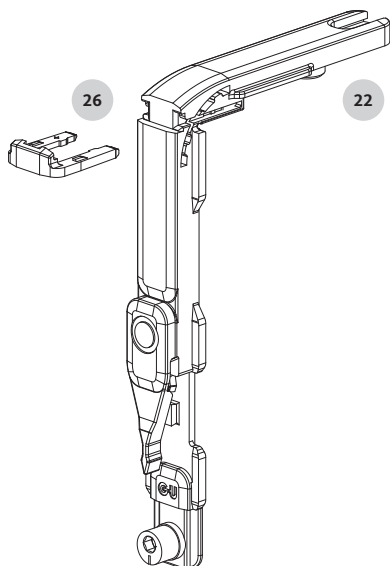
Einsteckgetriebe rosettenloser Griff

Technische Daten	
Ausführung	mit Fehlbedienungssicherung kann nur mit rosettenlosen Drehgriffen 6-40186, K-20048, K-20049 verwendet werden
Öffnungsart	Drehkippfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Durchmesser Lochung/Einhängezapfen [mm]	10
Überschlag bis Griffachse [mm]	14.5
Abstand zwischen Eihängezapfen [mm]	154
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	17

	VE	Bestellnummer
	10	K-20050-00-0-1

Einzelteile

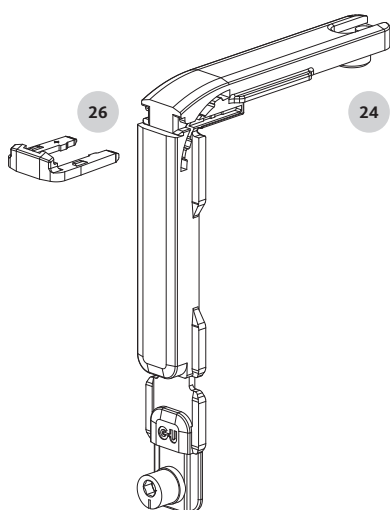
Eckumlenkung



Eckumlenkung mit FBS

Technische Daten	
Ausführung	mit Fehlbedienungssicherung
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster Drehfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Schließzapfenhöhe [mm]	6.5
Einbauwerkzeug	-
Einstellwerkzeug	Innensechskant SW4

	VE	Bestellnummer
	50	K-19772-00-0-1



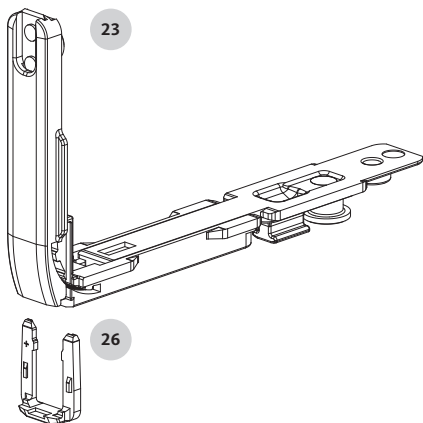
Eckumlenkung ohne FBS

Technische Daten	
Ausführung	ohne Fehlbedienungssicherung
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippenfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Schließzapfenhöhe [mm]	6.5
Einbauwerkzeug	-
Einstellwerkzeug	Innensechskant SW4

	VE	Bestellnummer
Einzelverpackung	50	K-19774-00-0-1
Industrieverpackung	50	K-19775-00-0-1

Einzelteile

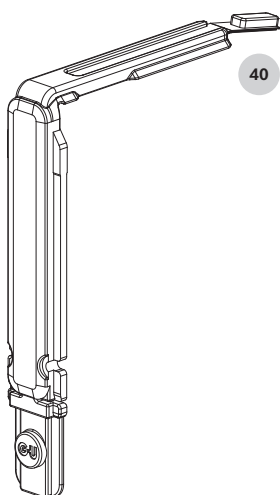
Eckumlenkung



Kippeckumlenkung KD

Technische Daten	
Öffnungsart	Kippdrehfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Schließzapfenhöhe [mm]	6.7
Einbauwerkzeug	-
Einstellwerkzeug	Innensechskant SW4

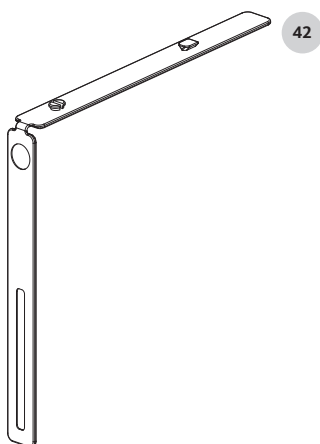
	VE	Bestellnummer
	50	K-19773-00-0-1



Eckumlenkung MV

Technische Daten	
Ausführung	für Mittelverriegelung
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster Drehfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Einbauwerkzeug	-

	VE	Bestellnummer
	50	6-37266-00-0-1



Unterlage Eckumlenkung MV

Technische Daten	
Ausführung	für Eckumlenkung MV 6-37266 nur bei vertiefter Nut mit Nutbreite 13.6-15 mm und Nuttiefe 5.5-7 mm
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster Drehfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	grau
Befestigungsart	zum Einklipsen
Einbauwerkzeug	-

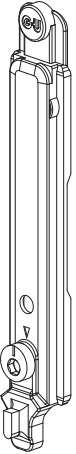
	VE	Bestellnummer
	100	9-48466-00-0-1

Einzelteile

Kippriegel



29



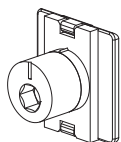
Kippriegel DK

Technische Daten	
Öffnungsart	Drehkippenster Drehfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Einbauwerkzeug	-
Einstellwerkzeug	Innensechskant SW4

	VE	Bestellnummer
	50	6-37258-00-0-1

Einzelteile

Schließzapfen

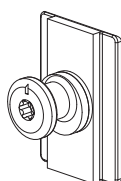


45

Schließzapfen

Technische Daten	
Ausführung	zum Durchstecken
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippenfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	Edelstahl
Schließzapfenhöhe [mm]	6.5
Einbauwerkzeug	-
Einstellwerkzeug	Innensechskant SW4

	VE	Bestellnummer
	100	6-37111-00-0-8

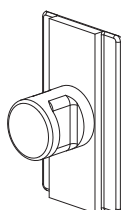


47

Pilzkopfschließzapfen RC2

Technische Daten	
Ausführung	zum Durchstecken
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippenfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	Edelstahl
Schließzapfenhöhe [mm]	8.2
Einbauwerkzeug	-
Einstellwerkzeug	Innensechsrund T15

	VE	Bestellnummer
	100	6-37114-00-0-8



48

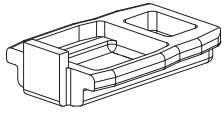
Pilzkopfschließzapfen RC3

Technische Daten	
Ausführung	zum Durchstecken
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippenfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	Edelstahl
Schließzapfenhöhe [mm]	8.2
Einbauwerkzeug	-

	VE	Bestellnummer
	100	9-48458-00-0-8

Einzelteile

Auflauf Flügelteil



31

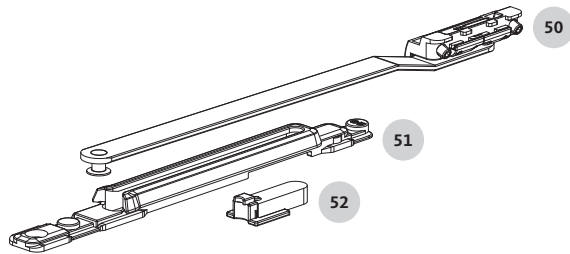
Auflauf Flügelteil

Technische Daten	
Öffnungsart	Drehkipfenster Drehfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	grau
Einbauwerkzeug	-

	VE	Bestellnummer
	10	9-40404-00-0-1

Einzelteile

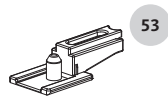
Zusatzschere



Set Zusatzschere

Technische Daten	
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Flügelbreite min. [mm]	1351
Flügelbreite max. [mm]	1700
Befestigungsart	klemmbar
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2,5

	VE	Bestellnummer
	10	K-19013-00-0-1



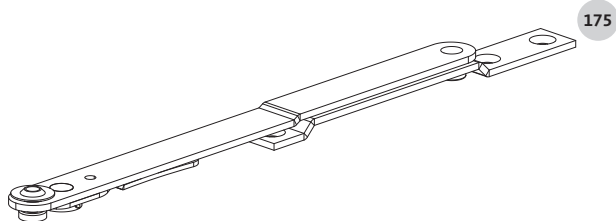
Adapter für Zusatzschere

Technische Daten	
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	grau

	VE	Bestellnummer
	10	9-50638-00-0-1

Einzelteile

Beschlagteile für Kippfenster

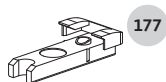


Kippschere

Technische Daten	
Öffnungsart	Kippfenster
DIN Anschlag	links rechts
Rahmennut [mm]	10/14 12/15 14/18
Oberfläche	ferGUard*silber
Befestigungsart	aufschraubbar

	VE	Bestellnummer
	10	U-76500-00-0-1

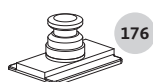
Hinweis: Die Angaben zu den Anwendungsbereichen sowie die Angaben zu den benötigten Stückzahlen in Abhängigkeit zum Anwendungsbereich entnehmen Sie bitte den jeweiligen Einbauzeichnungen: aufliegende Bandseite 0-48937, verdeckt liegende Bandseite 0-49059.



Unterlage Kippschere

Technische Daten	
Öffnungsart	Kippfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	grau

	VE	Bestellnummer
	100	9-47202-00-0-1



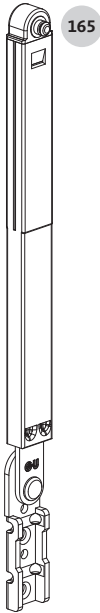
Einhängezapfen Kippschere

Technische Daten	
Öffnungsart	Kippfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber

	VE	Bestellnummer
	10	6-40477-00-0-1

Einzelteile

Beschlagteile für Kippfenster

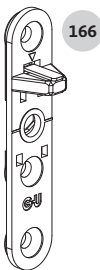


EURO-SOLID Fang- und Putzschere

Technische Daten	
Öffnungsart	Kippfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	Edelstahl
Befestigungsart	aufschraubbar

Größe	VE	Bestellnummer
01	10	6-27995-01-0-8
02	10	6-27995-02-0-8
03	10	6-27995-03-0-8
04	10	6-27995-04-0-8

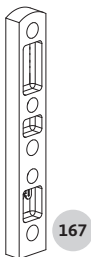
Hinweis: Die Angaben zu den Anwendungsbereichen sowie die Angaben zu den benötigten Stückzahlen in Abhängigkeit zum Anwendungsbereich entnehmen Sie bitte den jeweiligen Einbauzeichnungen: aufliegende Bandseite 0-48937, verdeckt liegende Bandseite 0-49059.



Beutel Zubehör für EURO-SOLID / EGO-B / EGO-FL

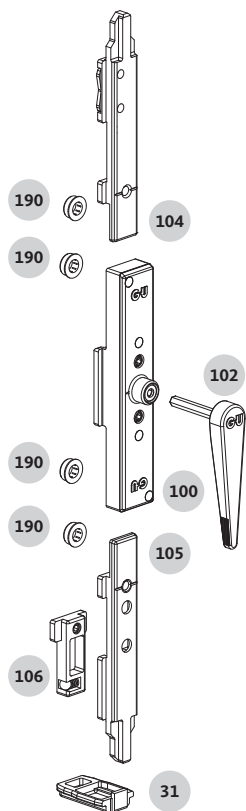
Technische Daten	
Öffnungsart	Kippfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Befestigungsart	aufschraubbar

	VE	Bestellnummer
	10	K-14686-00-0-1



Einzelteile

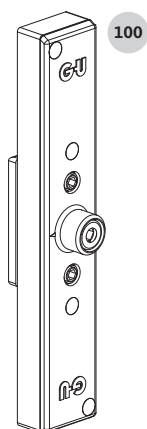
Beschlagteile für Stulpfenster mit Verschluss in der Flügelnut (ST-FLN)



ST-FLN Falzhebelgetriebeset

Technische Daten	
Öffnungsart	Stulpfenster
für Stulpflügelnut	ST-FLN
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Befestigungsart	klemmbar
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5

	VE	Bestellnummer
	10	K-19589-00-0-1



Falzhebelgetriebe

Technische Daten	
Öffnungsart	Stulpfenster
für Stulpflügelnut	ST-FLN
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Befestigungsart	klemmbar
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5

	VE	Bestellnummer
	10	6-24680-00-0-1

Einzelteile

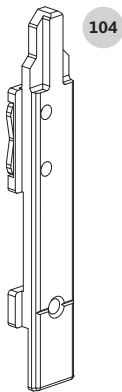
Beschlagteile für Stulpfenster mit Verschluss in der Flügelnut (ST-FLN)



Handhebel

Technische Daten	
Ausführung	für Falzhebelgetriebe 6-24680
Öffnungsart	Stulpfenster
für Stulpflügelnut	ST-FLN
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Befestigungsart	steckbar
Einbauwerkzeug	-

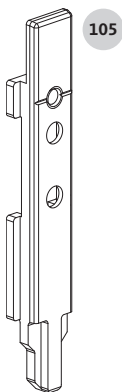
VE	Bestellnummer
10	6-23903-38-0-1



Riegelstück oben

Technische Daten	
Ausführung	mit Gleitbremse
Öffnungsart	Stulpfenster
für Stulpflügelnut	ST-FLN
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Einbauwerkzeug	-

VE	Bestellnummer
10	G-17509-00-0-1



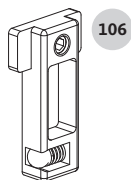
Riegelstück unten

Technische Daten	
Ausführung	für Riegelbock G-12096
Öffnungsart	Stulpfenster
für Stulpflügelnut	ST-FLN
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Einbauwerkzeug	-

VE	Bestellnummer
10	E-12832-00-0-1

Einzelteile

Beschlagteile für Stulpfenster mit Verschluss in der Flügelnut (ST-FLN)



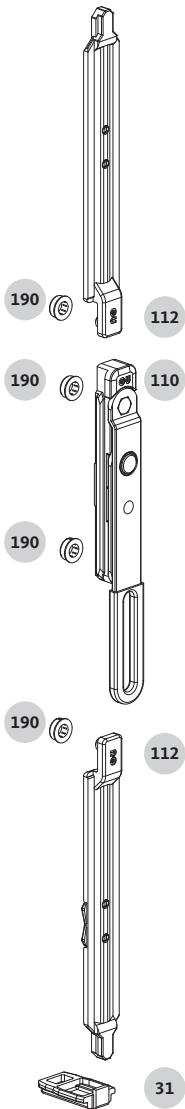
Riegelbock

Technische Daten	
Ausführung	für Riegelstück E-12832
Öffnungsart	Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Befestigungsart	klemmbar
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5

	VE	Bestellnummer
	10	G-12096-00-0-1

Einzelteile

Beschlagteile für Stulpfenster mit Verschluss in der Doppel-C-Nut (ST-DCN)



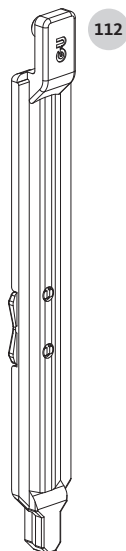
ST-DCN Falzhebeltriebset

Technische Daten	
Öffnungsart	Stulpfenster
für Stulpflügelnut	ST-DCN
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Befestigungsart	klemmbar
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5

	VE	Bestellnummer
	10	K-19590-00-0-1

Einzelteile

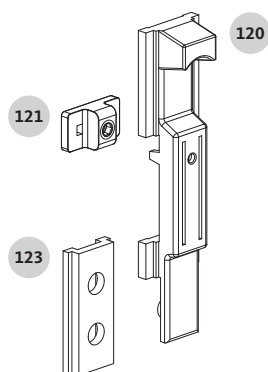
Beschlagteile für Stulpfenster mit Verschluss in der Doppel-C-Nut (ST-DCN)



Riegelstück

Technische Daten	
Öffnungsart	Stulpfenster
für Stulpflügelnut	ST-DCN
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Einbauwerkzeug	-

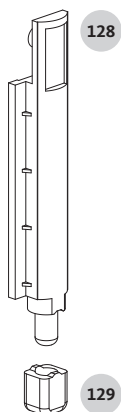
	VE	Bestellnummer
	10	6-31038-00-0-1



ST-DCN Schieberset

Technische Daten	
Öffnungsart	Stulpfenster
für Stulpflügelnut	ST-DCN
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	grau
Befestigungsart	klemmbar
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5

	VE	Bestellnummer
	10	K-15816-00-0-1



DF+ST-DCN Riegelstückset

Technische Daten	
Ausführung	mit Anpressdruckeinstellung über exzentrische Riegelkappe
Öffnungsart	Drehfenster Stulpfenster
für Stulpflügelnut	ST-DCN
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	grau
Einbauwerkzeug	-
Einstellwerkzeug	-

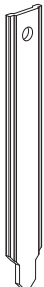
	VE	Bestellnummer
	10	K-15817-00-0-1

Einzelteile

Beschlagteile für Stulpfenster mit Verschluss in der Doppel-C-Nut (ST-DCN)



124



125

ST-DCN Riegelstangenset

Technische Daten	
Öffnungsart	Stulpfenster
für Stulpflügelnut	ST-DCN
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	EV1 silber
Einbauwerkzeug	-

	VE	Bestellnummer
	10	K-15818-00-0-1



113

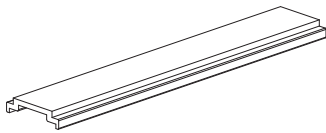
Schubstangenprofil 15/20 ST-DCN

Technische Daten	
Öffnungsart	Stulpfenster
für Stulpflügelnut	ST-DCN
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	EV1 silber
Länge in [mm]	1600

	VE	Bestellnummer
	10	9-40859-16-0-1

Einzelteile

Zubehör



Schubstangenprofil 15/20

Technische Daten		
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippenfenster Stulpfenster	
DIN Anschlag	links rechts	
Oberfläche	EV1 silber	
Länge in [mm]	6000	
	VE	Bestellnummer
	10	P-01975-60-0-1



Adapterring Ø6 auf Ø10

Technische Daten		
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippenfenster Stulpfenster	
DIN Anschlag	links rechts	
Oberfläche	schwarz	
Durchmesser von [mm]	6	
Durchmesser auf [mm]	10	
Einbauwerkzeug	-	
	VE	Bestellnummer
	100	9-48454-00-0-6







ALU-JET 510 bis 100 kg Flügelgewicht

Drehkipfenster	94
Kippdrehfenster	96
Drehfenster	98
Einzelteile	100

ALU-JET 710 bis 130 kg Flügelgewicht

Drehkipfenster	104
Kippdrehfenster	106
Drehfenster	108
Kipfenster	110
Einzelteile	112

ALU-JET 10 Axialbänder

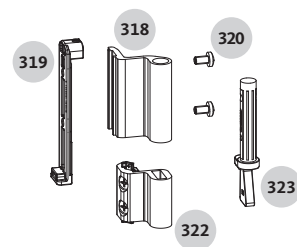
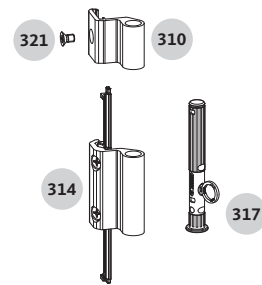
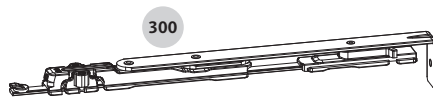
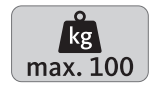
Drehfenster / Kipfenster	116
--------------------------	-----

ALU-JET S800 bis 300 kg Flügelgewicht

Drehfenster	118
Drehfenster / Kipfenster	119

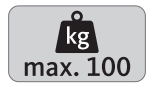
ALU-JET 510 bis 100 kg Flügelgewicht

Drehkipfenster



ALU-JET 510 bis 100 kg Flügelgewicht

Drehkipfenster



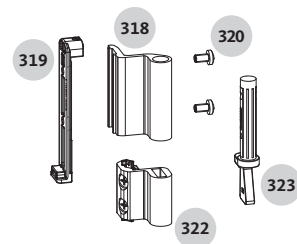
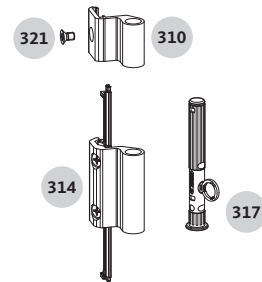
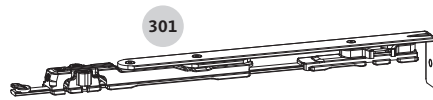
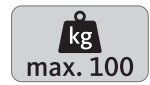
Pos.	Benennung	Stück	VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer
		FH 500-2400			

300	DK-Schere	FB 395-700	1	10	-	6-39295-00-0-1
		FB 701-1600	1	10	-	6-39296-00-0-1

	Set Bandseite	Rahmennut 10/14, 12/15, 14/18	1	10	-	K-19477-00-0-1
310	Scherenband		1	-	1	6-39370-00-0-1
314	Scherenlager		1	-	1	6-39369-00-0-1
317	Scherenlagerstift		1	-	1	9-50631-00-0-6
318	Eckband		1	-	1	9-50620-00-0-1
319	Klemmwinkel		1	-	1	6-39368-00-0-1
320	Flachkopfschraube M5x9		2	-	2	9-13877-09-R-8
321	Senkschraube M5x8		1	-	1	9-13878-08-R-8
322	Ecklager		1	-	1	6-39367-00-0-1
323	Ecklagerstift		1	-	1	9-50621-00-0-6

ALU-JET 510 bis 100 kg Flügelgewicht

Kippdrehfenster



ALU-JET 510 bis 100 kg Flügelgewicht

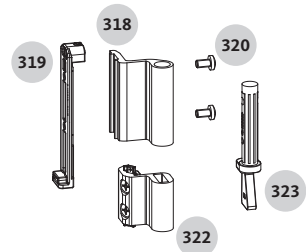
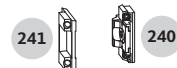
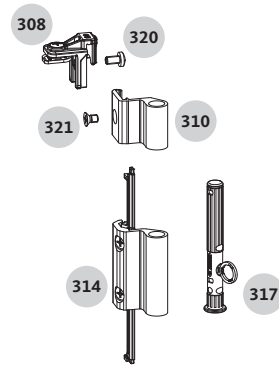
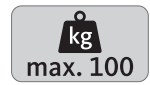
Kippdrehfenster



Pos.	Benennung	Stück	VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer	
		FH 500-2400				
301	KD-Schere	FB 395-700	1	10	-	6-39297-00-0-1
		FB 701-1600	1	10	-	6-39298-00-0-1
	Set Bandseite	Rahmennut 10/14, 12/15, 14/18	1	10	-	K-19477-00-0-1
310	Scherenband		1	-	1	6-39370-00-0-1
314	Scherenlager		1	-	1	6-39369-00-0-1
317	Scherenlagerstift		1	-	1	9-50631-00-0-6
318	Eckband		1	-	1	9-50620-00-0-1
319	Klemmwinkel		1	-	1	6-39368-00-0-1
320	Flachkopfschraube M5x9		2	-	2	9-13877-09-R-8
321	Senkschraube M5x8		1	-	1	9-13878-08-R-8
322	Ecklager		1	-	1	6-39367-00-0-1
323	Ecklagerstift		1	-	1	9-50621-00-0-6

ALU-JET 510 bis 100 kg Flügelgewicht

Drehfenster



ALU-JET 510 bis 100 kg Flügelgewicht

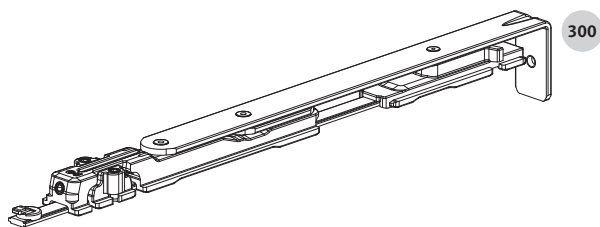
Drehfenster



Pos.	Benennung	Stück			VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer			
		FH 280-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2400						
	DF-Flügelteilset	FB 200-1600			1	1	1	10	-	K-19785-00-0-1
308	DF-Flügelteil	1	1	1	-	1				6-39299-00-0-1
320	Flachkopfschraube M5x9	1	1	1	-	1				9-13877-09-R-8
	Set Bandseite	Rahmennut 10/14, 12/15, 14/18			1	1	1	10	-	K-19477-00-0-1
310	Scherenband	1	1	1	-	1				6-39370-00-0-1
314	Scherenlager	1	1	1	-	1				6-39369-00-0-1
317	Scherenlagerstift	1	1	1	-	1				9-50631-00-0-6
318	Eckband	1	1	1	-	1				9-50620-00-0-1
319	Klemmwinkel	1	1	1	-	1				6-39368-00-0-1
320	Flachkopfschraube M5x9	2	2	2	-	2				9-13877-09-R-8
321	Senkschraube M5x8	1	1	1	-	1				9-13878-08-R-8
322	Ecklager	1	1	1	-	1				6-39367-00-0-1
323	Ecklagerstift	1	1	1	-	1				9-50621-00-0-6
	Set Zwangsmittelverriegelung 10/14	Rahmennut 10/14			-	1	2	10	-	G-13527-00-0-1
	Set Zwangsmittelverriegelung 14/18	Rahmennut 14/18			-	1	2	10	-	G-13529-00-0-1
240	ZMV Rahmenteil	Rahmennut 10/14			-	1	2	-	1	G-13451-00-0-1
		Rahmennut 14/18			-	1	2	-	1	G-13452-00-0-1
241	ZMV Flügelteil	-	1	2	-	1				G-13450-00-0-1

ALU-JET 510 bis 100 kg Flügelgewicht

Einzelteile

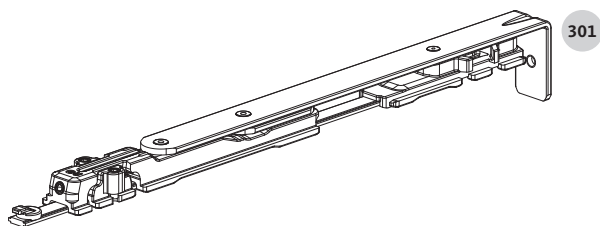


DK-Schere

Technische Daten	
Art der Bandseite	aufliegend
Öffnungsart	Drehkippenfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Flügelgewicht max. [kg]	100
Öffnungswinkel [°]	180
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW4 Kreuzschlitz PH2
Einstellwerkzeug	Innensechskant SW4

Flügelbreite min. [mm]	Flügelbreite max. [mm]	VE	Bestellnummer
395	700	10	6-39295-00-0-1
701	1600 *	10	6-39296-00-0-1

* Flügelbreite 1351–1600 mm mit Zusatzschere K-19013, siehe Kapitel Zentralverschlüsse

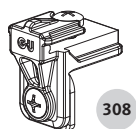


KD-Schere

Technische Daten	
Art der Bandseite	aufliegend
Öffnungsart	Kippdrehfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Flügelgewicht max. [kg]	100
Öffnungswinkel [°]	180
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW4 Kreuzschlitz PH2
Einstellwerkzeug	Innensechskant SW4

Flügelbreite min. [mm]	Flügelbreite max. [mm]	VE	Bestellnummer
395	700	10	6-39297-00-0-1
701	1600 *	10	6-39298-00-0-1

* Flügelbreite 1351–1600 mm mit Zusatzschere K-19013, siehe Kapitel Zentralverschlüsse



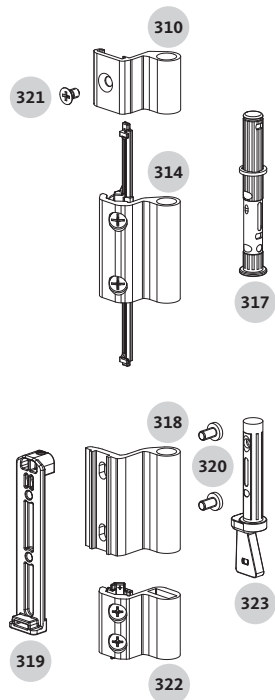
DF-Flügelteilset

Technische Daten	
Art der Bandseite	aufliegend
Öffnungsart	Drehfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Flügelgewicht max. [kg]	100
Öffnungswinkel [°]	180
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW4 Kreuzschlitz PH2
Einstellwerkzeug	Innensechskant SW4

VE	Bestellnummer
10	K-19785-00-0-1

ALU-JET 510 bis 100 kg Flügelgewicht

Einzelteile



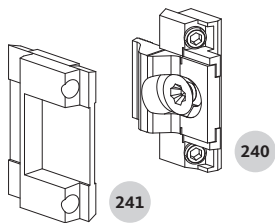
Set Bandseite

Technische Daten	
Art der Bandseite	auflegend
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster Drehfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Flügelgewicht max. [kg]	100
Öffnungswinkel [°]	180
Rahmennut [mm]	10/14 12/15 14/18
Banddurchgang min. [mm]	3.5
Befestigungsart	klemmbar
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5 Kreuzschlitz PH2

Oberfläche	VE	Bestellnummer
blank	10	K-19477-00-0-0
EV1 silber	10	K-19477-00-0-1
schwarz	10	K-19477-00-0-6
verkehrsweiß	10	K-19477-00-0-7

ALU-JET 510 bis 100 kg Flügelgewicht

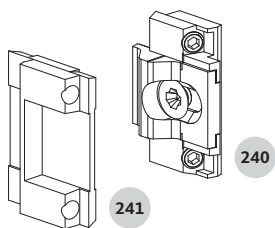
Einzelteile



Set Zwangsmittelverriegelung 10/14

Technische Daten	
Art der Bandseite	aufliegend
Öffnungsart	Drehfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Rahmennut [mm]	10/14
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5
Einstellwerkzeug	Kreuzschlitz PH2

	VE	Bestellnummer
	10	G-13527-00-0-1



Set Zwangsmittelverriegelung 14/18

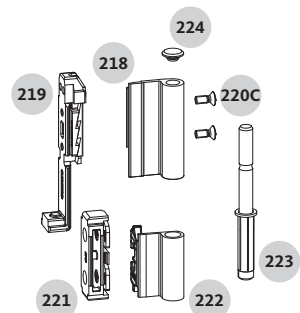
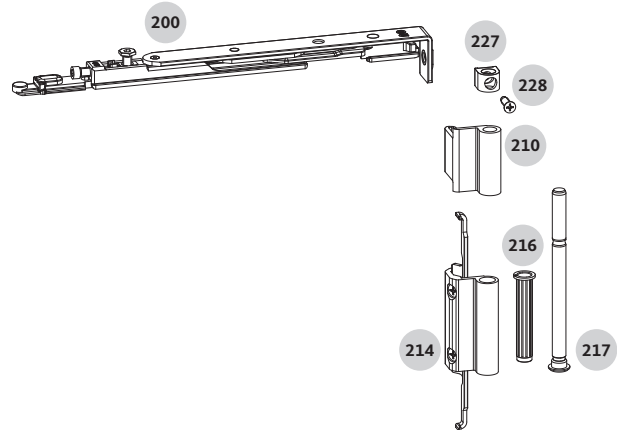
Technische Daten	
Art der Bandseite	aufliegend
Öffnungsart	Drehfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Rahmennut [mm]	14/18
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5
Einstellwerkzeug	Kreuzschlitz PH2

	VE	Bestellnummer
	10	G-13529-00-0-1



ALU-JET 710 bis 130 kg Flügelgewicht

Drehkipfenster



ALU-JET 710 bis 130 kg Flügelgewicht

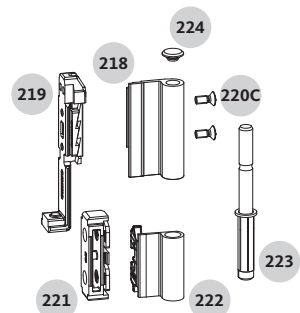
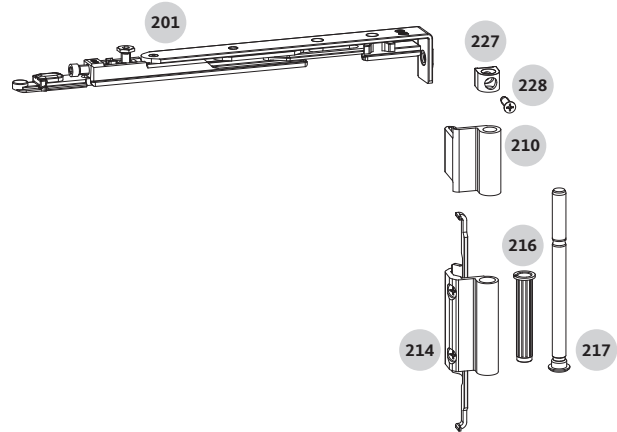
Drehkipfenster



Pos.	Benennung	Stück	VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer	
		FH 500-2800				
200	DK-Schere	FB 410-700	1	10	-	K-20886-00-0-1
		FB 701-1700	1	10	-	K-20887-00-0-1
	Set Bandseite 10/14	Rahmennut 10/14	1	10	-	K-20561-00-0-1
	Set Bandseite 12/15	Rahmennut 12/15	1	10	-	K-20559-00-0-1
	Set Bandseite 14/18	Rahmennut 14/18	1	10	-	K-20560-00-0-1
210	Scherenband		1	-	1	6-31088-00-0-1
214	Scherenlager		1	-	1	6-31591-18-0-1
216	Lagerhülse		1	-	1	9-39805-00-0-6
217	Scherenlagerstift		1	-	1	6-40695-00-0-6
218	Eckband		1	-	1	6-31073-00-0-1
219	Klemmwinkel		1	-	1	6-30873-00-0-1
220C	Senkschraube M5x14		2	-	2	9-13489-14-R-8
221	Ecklagergehäuse	Rahmennut 10/14	1	-	1	6-32055-00-0-1
		Rahmennut 12/15	1	-	1	6-32056-00-0-1
		Rahmennut 14/18	1	-	1	6-30872-00-0-1
222	Ecklager		1	-	1	9-39812-00-0-1
223	Ecklagerstift		1	-	1	6-31087-00-0-6
224	Abdeckkappe		1	-	1	9-39807-00-0-6
227	Scherenlagerbock		1	-	1	9-41710-00-0-1
228	Senkschraube M5x16		1	-	1	9-33841-16-R-8

ALU-JET 710 bis 130 kg Flügelgewicht

Kippdrehfenster



ALU-JET 710 bis 130 kg Flügelgewicht

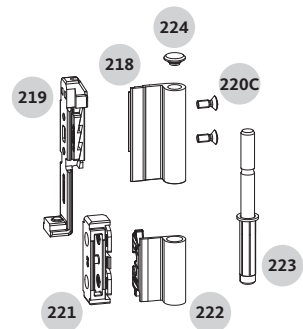
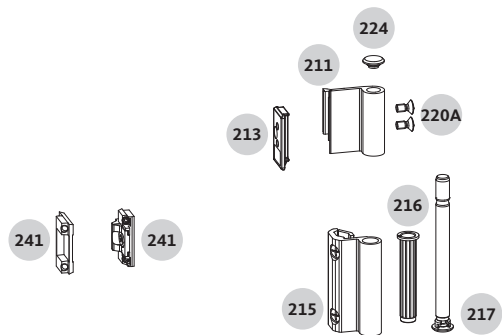
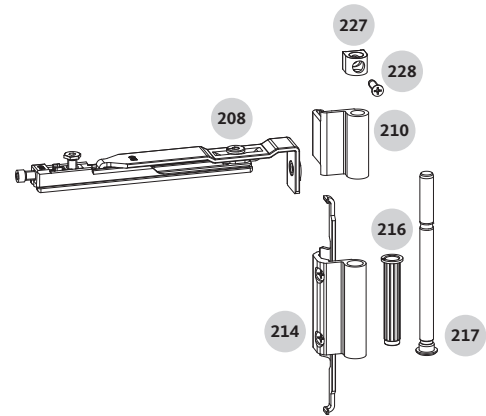
Kippdrehfenster



Pos.	Benennung	Stück	VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer	
		FH 500-2800				
201	KD-Schere	FB 410-700	1	10	-	K-20888-00-0-1
		FB 701-1700	1	10	-	K-20889-00-0-1
	Set Bandseite 10/14	Rahmennut 10/14	1	10	-	K-20561-00-0-1
	Set Bandseite 12/15	Rahmennut 12/15	1	10	-	K-20559-00-0-1
	Set Bandseite 14/18	Rahmennut 14/18	1	10	-	K-20560-00-0-1
210	Scherenband		1	-	1	6-31088-00-0-1
214	Scherenlager		1	-	1	6-31591-18-0-1
216	Lagerhülse		1	-	1	9-39805-00-0-6
217	Scherenlagerstift		1	-	1	6-40695-00-0-6
218	Eckband		1	-	1	6-31073-00-0-1
219	Klemmwinkel		1	-	1	6-30873-00-0-1
220C	Senkschraube M5x14		2	-	2	9-13489-14-R-8
221	Ecklagergehäuse	Rahmennut 10/14	1	-	1	6-32055-00-0-1
		Rahmennut 12/15	1	-	1	6-32056-00-0-1
		Rahmennut 14/18	1	-	1	6-30872-00-0-1
222	Ecklager		1	-	1	9-39812-00-0-1
223	Ecklagerstift		1	-	1	6-31087-00-0-6
224	Abdeckkappe		1	-	1	9-39807-00-0-6
227	Scherenlagerbock		1	-	1	9-41710-00-0-1
228	Senkschraube M5x16		1	-	1	9-33841-16-R-8

ALU-JET 710 bis 130 kg Flügelgewicht

Drehfenster



ALU-JET 710 bis 130 kg Flügelgewicht

Drehfenster



Pos.	Benennung	Stück			VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer
		FH 280-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800			

208	Drehflügelarm	FB 220-1700	1	1	1	10	-	6-40822-00-0-1
-----	---------------	-------------	---	---	---	----	---	----------------

	Set Bandseite 10/14	Rahmennut 10/14	1	1	1	10	-	K-20561-00-0-1
	Set Bandseite 12/15	Rahmennut 12/15	1	1	1	10	-	K-20559-00-0-1
	Set Bandseite 14/18	Rahmennut 14/18	1	1	1	10	-	K-20560-00-0-1
210	Scherenband		1	1	1	-	1	6-31088-00-0-1
214	Scherenlager		1	1	1	-	1	6-31591-18-0-1
216	Lagerhülse		1	1	1	-	1	9-39805-00-0-6
217	Scherenlagerstift		1	1	1	-	1	6-40695-00-0-6
218	Eckband		1	1	1	-	1	6-31073-00-0-1
219	Klemmwinkel		1	1	1	-	1	6-30873-00-0-1
220C	Senkschraube M5x14		2	2	2	-	2	9-13489-14-R-8
221	Ecklagergehäuse	Rahmennut 10/14	1	1	1	-	1	6-32055-00-0-1
		Rahmennut 12/15	1	1	1	-	1	6-32056-00-0-1
		Rahmennut 14/18	1	1	1	-	1	6-30872-00-0-1
222	Ecklager		1	1	1	-	1	9-39812-00-0-1
223	Ecklagerstift		1	1	1	-	1	6-31087-00-0-6
224	Abdeckkappe		1	1	1	-	2	9-39807-00-0-6
227	Scherenlagerbock		1	1	1	-	1	9-41710-00-0-1
228	Senkschraube M5x16		1	1	1	-	1	9-33841-16-R-8

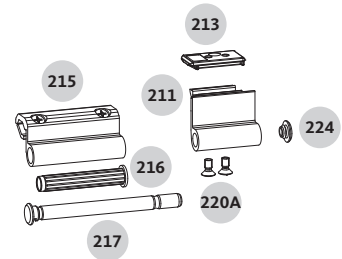
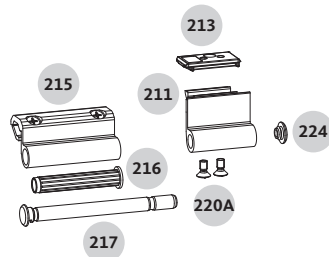
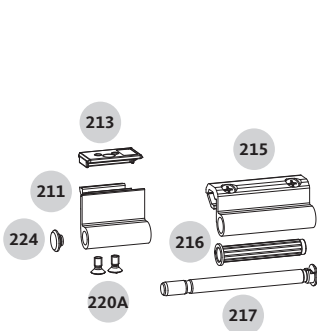
	Set Zwangsmittelverriegelung 10/14	Rahmennut 10/14	-	1	2	10	-	G-13527-00-0-1
	Set Zwangsmittelverriegelung 14/18	Rahmennut 14/18	-	1	2	10	-	G-13529-00-0-1
240	ZMV Rahmenteil	Rahmennut 10/14	-	1	2	-	1	G-13451-00-0-1
		Rahmennut 14/18	-	1	2	-	1	G-13452-00-0-1
241	ZMV Flügelteil		-	1	2	-	1	G-13450-00-0-1

Alternativ zu Pos. 240 und Pos. 241

	Set Mittelband	Rahmennut 10/14, 12/15, 14/18	-	1	2	10	-	K-16897-00-0-1
211	Drehband		-	1	2	-	1	6-32249-00-0-1
213	Klemmplatte		-	1	2	-	1	9-42376-02-0-1
215	Lagerband		-	1	2	-	1	6-33727-18-0-1
216	Lagerhülse		-	1	2	-	1	9-39805-00-0-6
217	Scherenlagerstift		-	1	2	-	1	6-30874-00-0-6
220A	Senkschraube M5x10		-	2	4	-	2	9-13489-10-R-8
224	Abdeckkappe		-	1	2	-	1	9-39807-00-0-6

ALU-JET 710 bis 80 kg Flügelgewicht

Kippfenster



ALU-JET 710 bis 80 kg Flügelgewicht

Kipfenster

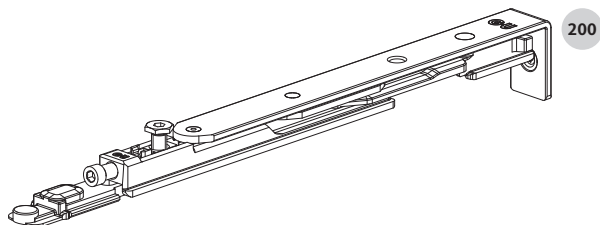


Pos.	Benennung	Stück			VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer
		FH 280-1200					
		FB 350-400	FB 401-1200	FH 1201-2400			

Pos.	Benennung	Stück	VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer		
	Set Mittelband						
	Rahmennut 10/14, 12/15, 14/18	2	2	3	10	-	K-16897-00-0-1
211	Drehband	2	2	3	-	1	6-32249-00-0-1
213	Klemmplatte	2	2	3	-	1	9-42376-02-0-1
215	Lagerband	2	2	3	-	1	6-33727-18-0-1
216	Lagerhülse	2	2	3	-	1	9-39805-00-0-6
217	Scherenlagerstift	2	2	3	-	1	6-30874-00-0-6
220A	Senkschraube M5x10	4	4	6	-	2	9-13489-10-R-8
224	Abdeckkappe	2	2	3	-	1	9-39807-00-0-6

ALU-JET 710 bis 130 kg Flügelgewicht

Einzelteile

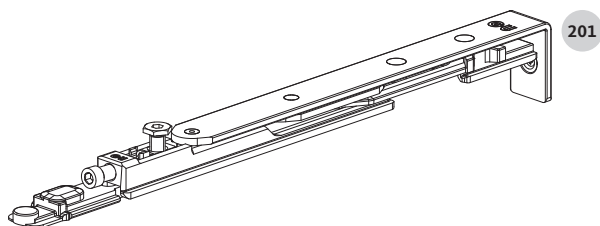


DK-Schere

Technische Daten	
Art der Bandseite	aufliegend
Öffnungsart	Drehkippenfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Flügelgewicht max. [kg]	130
Öffnungswinkel [°]	180
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW4 Kreuzschlitz PH2
Einstellwerkzeug	Innensechskant SW4

Flügelbreite min. [mm]	Flügelbreite max. [mm]	VE	Bestellnummer
410	700	10	K-20886-00-0-1
701	1700 *	10	K-20887-00-0-1

* Flügelbreite 1351–1700 mm mit Zusatzschere K-19013, siehe Kapitel Zentralverschlüsse

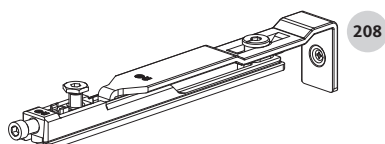


KD-Schere

Technische Daten	
Art der Bandseite	aufliegend
Öffnungsart	Kippdrehfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Flügelgewicht max. [kg]	130
Öffnungswinkel [°]	180
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW4 Kreuzschlitz PH2
Einstellwerkzeug	Innensechskant SW4

Flügelbreite min. [mm]	Flügelbreite max. [mm]	VE	Bestellnummer
410	700	10	K-20888-00-0-1
701	1700 *	10	K-20889-00-0-1

* Flügelbreite 1351–1700 mm mit Zusatzschere K-19013, siehe Kapitel Zentralverschlüsse



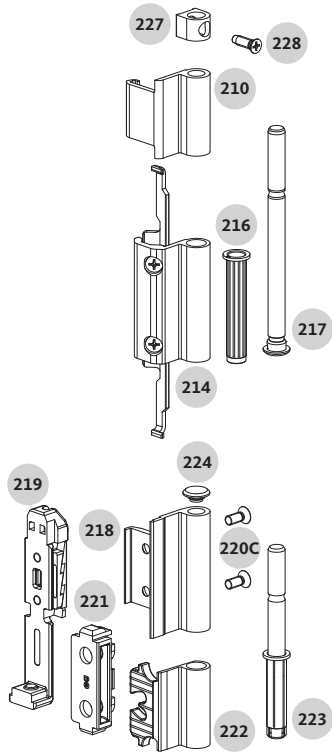
Drehflügelarm

Technische Daten	
Art der Bandseite	aufliegend
Öffnungsart	Drehfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Flügelgewicht max. [kg]	130
Öffnungswinkel [°]	180
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW4 Kreuzschlitz PH2
Einstellwerkzeug	Innensechskant SW4

VE	Bestellnummer
10	6-40822-00-0-1

ALU-JET 710 bis 130 kg Flügelgewicht

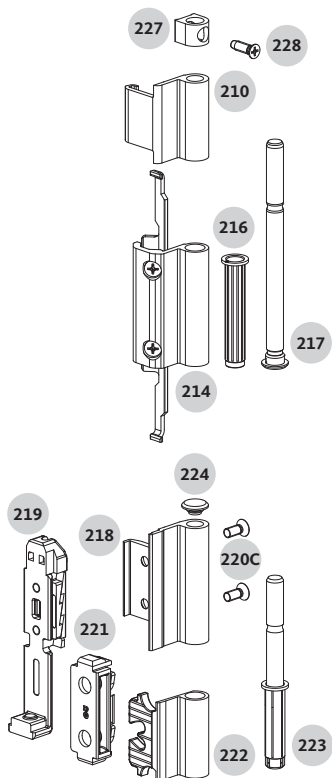
Einzelteile



Set Bandseite 10/14

Technische Daten	
Art der Bandseite	auflegend
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster Drehfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Flügelgewicht max. [kg]	130
Öffnungswinkel [°]	180
Rahmennut [mm]	10/14
Banddurchgang min. [mm]	3
Befestigungsart	klemmbar
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5 Kreuzschlitz PH2

Oberfläche	VE	Bestellnummer
EV1 silber	10	K-20561-00-0-1
schwarz	10	K-20561-00-0-6
verkehrsweiß	10	K-20561-00-0-7



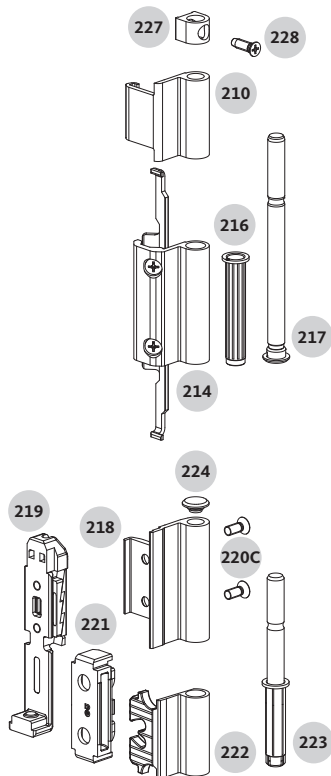
Set Bandseite 12/15

Technische Daten	
Art der Bandseite	auflegend
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster Drehfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Flügelgewicht max. [kg]	130
Öffnungswinkel [°]	180
Rahmennut [mm]	12/15
Banddurchgang min. [mm]	3
Befestigungsart	klemmbar
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5 Kreuzschlitz PH2

Oberfläche	VE	Bestellnummer
EV1 silber	10	K-20559-00-0-1
schwarz	10	K-20559-00-0-6
verkehrsweiß	10	K-20559-00-0-7

ALU-JET 710 bis 130 kg Flügelgewicht

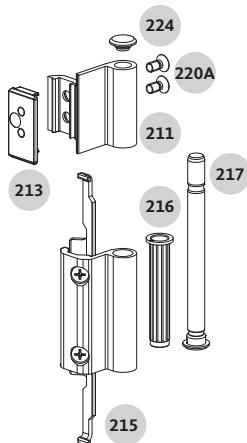
Einzelteile



Set Bandseite 14/18

Technische Daten	
Art der Bandseite	aufliegend
Öffnungsart	Drehkippfenster Kippdrehfenster Drehfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Flügelgewicht max. [kg]	130
Öffnungswinkel [°]	180
Rahmennut [mm]	14/18
Banddurchgang min. [mm]	3
Befestigungsart	klemmbar
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5 Kreuzschlitz PH2

Oberfläche	VE	Bestellnummer
blank	10	K-20560-00-0-0
EV1 silber	10	K-20560-00-0-1
schwarz	10	K-20560-00-0-6
verkehrsweiß	10	K-20560-00-0-7



Set Mittelband

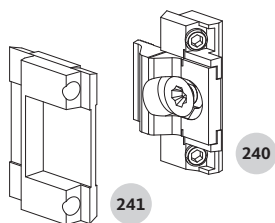
Technische Daten	
Art der Bandseite	aufliegend
Öffnungsart	Drehfenster Kippfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Flügelgewicht max. [kg]	130 80*
Öffnungswinkel [°]	180
Rahmennut [mm]	10/14 12/15 14/18
Banddurchgang min. [mm]	3
Befestigungsart	klemmbar
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5 Kreuzschlitz PH2

Oberfläche	VE	Bestellnummer
blank	10	K-16897-00-0-0
EV1 silber	10	K-16897-00-0-1
Sonderfarbe auf Anfrage	10	K-16897-00-0-9

* Bei Kippfenster max. 80 kg

ALU-JET 710 bis 130 kg Flügelgewicht

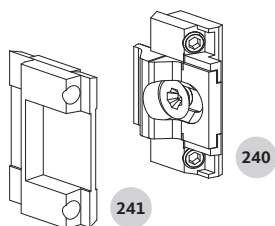
Einzelteile



Set Zwangsmittelverriegelung 10/14

Technische Daten	
Art der Bandseite	aufliegend
Öffnungsart	Drehfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Rahmennut [mm]	10/14
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5
Einstellwerkzeug	Kreuzschlitz PH2

	VE	Bestellnummer
	10	G-13527-00-0-1

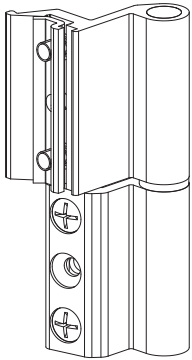


Set Zwangsmittelverriegelung 14/18

Technische Daten	
Art der Bandseite	aufliegend
Öffnungsart	Drehfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Rahmennut [mm]	14/18
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5
Einstellwerkzeug	Kreuzschlitz PH2

	VE	Bestellnummer
	10	G-13529-00-0-1

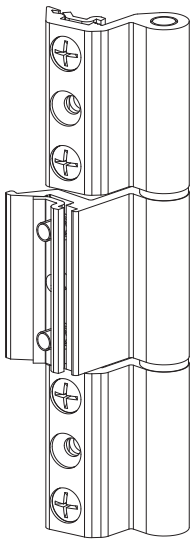
ALU-JET 10 Axialbänder



Axialband 2-teilig

Technische Daten	
Art der Bandseite	auflegend
Öffnungsart	Drehfenster Stulpfenster
Flügelgewicht max. [kg]	80
Öffnungswinkel [°]	180
Rahmennut [mm]	10/14 12/15 14/18
Banddurchgang min. [mm]	3.5
Befestigungsart	klemmbar
Einbauwerkzeug	Kreuzschlitz PH2

DIN Anschlag	Oberfläche	VE	Bestellnummer
rechts	EV1 silber	50	G-24885-00-R-1
	schwarz	50	G-24885-00-R-6
	verkehrsweiß	50	G-24885-00-R-7
links	EV1 silber	50	G-24885-00-L-1
	schwarz	50	G-24885-00-L-6
	verkehrsweiß	50	G-24885-00-L-7

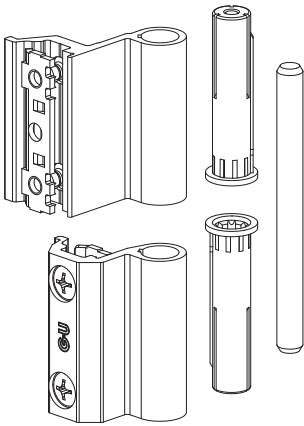


Axialband 3-teilig

Technische Daten	
Art der Bandseite	auflegend
Öffnungsart	Drehfenster Kipfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Flügelgewicht max. [kg]	100
Öffnungswinkel [°]	180
Rahmennut [mm]	10/14 12/15 14/18
Banddurchgang min. [mm]	3.5
Befestigungsart	klemmbar
Einbauwerkzeug	Kreuzschlitz PH2

Oberfläche	VE	Bestellnummer
blank	50	G-24886-00-0-0
EV1 silber	50	G-24886-00-0-1
dunkelbronze	50	G-24886-00-0-5
schwarz	50	G-24886-00-0-6
verkehrsweiß	50	G-24886-00-0-7
reinweiß	50	G-24886-00-0-7T

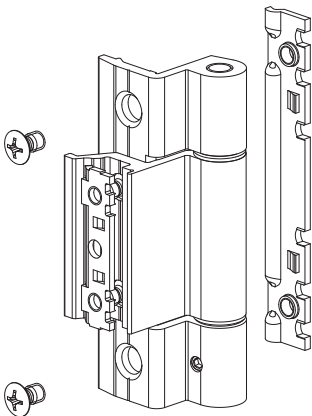
ALU-JET 10 Axialbänder



Axialband 2-teilig 14/18

Technische Daten	
Art der Bandseite	aufliegend
Öffnungsart	Drehfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Flügelgewicht max. [kg]	75
Öffnungswinkel [°]	180
Rahmennut [mm]	14/18
Banddurchgang min. [mm]	3.5
Befestigungsart	klemmbar
Einbauwerkzeug	Kreuzschlitz PH2

Oberfläche	VE	Bestellnummer
blank	20	K-15820-00-0-0
EV1 silber	20	K-15820-00-0-1
schwarz	20	K-15820-00-0-6
verkehrsweiß	20	K-15820-00-0-7



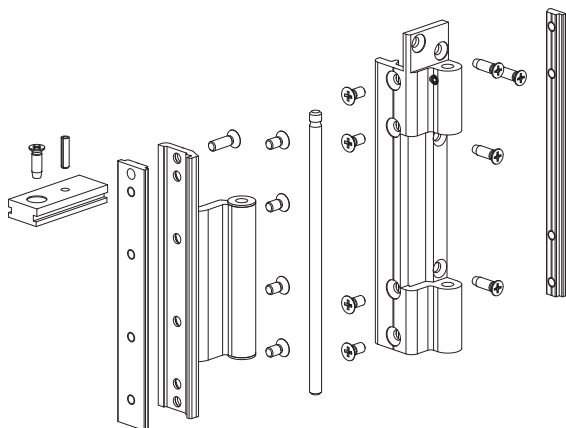
Axialband 3-teilig 14/18

Technische Daten	
Art der Bandseite	aufliegend
Öffnungsart	Drehfenster Kippfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Flügelgewicht max. [kg]	80
Öffnungswinkel [°]	180
Rahmennut [mm]	14/18
Banddurchgang min. [mm]	3.5
Befestigungsart	klemmbar
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5 Kreuzschlitz PH2

Oberfläche	VE	Bestellnummer
EV1 silber	20	K-15887-00-0-1
schwarz	20	K-15887-00-0-6
verkehrsweiß	20	K-15887-00-0-7

ALU-JET S800 bis 300 kg Flügelgewicht

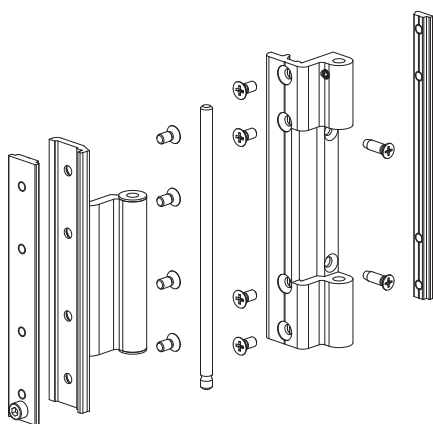
Drehfenster



Set DF-Band oben

Technische Daten	
Art der Bandseite	aufliegend
Öffnungsart	Drehfenster Stulpfenster
Flügelgewicht max. [kg]	300
Öffnungswinkel [°]	180
Rahmennut [mm]	10/14 12/15 14/18
Banddurchgang min. [mm]	7
Befestigungsart	klemmbar aufschraubbar

DIN Anschlag	Oberfläche	VE	Bestellnummer
links	EV1 silber	10	K-19240-00-L-1
	verkehrsweiß	10	K-19240-00-L-7
	Sonderfarbe auf Anfrage	10	K-19240-00-L-9
rechts	EV1 silber	10	K-19240-00-R-1
	verkehrsweiß	10	K-19240-00-R-7
	Sonderfarbe auf Anfrage	10	K-19240-00-R-9



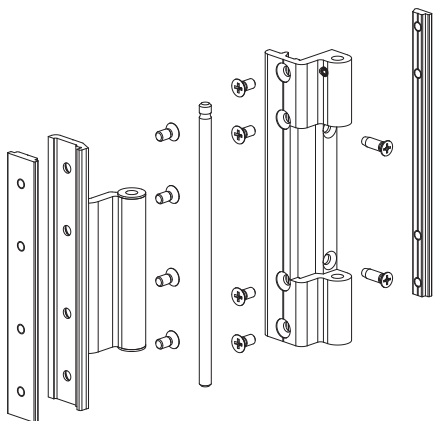
Set DF-Band unten

Technische Daten	
Art der Bandseite	aufliegend
Öffnungsart	Drehfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Flügelgewicht max. [kg]	300
Öffnungswinkel [°]	180
Rahmennut [mm]	10/14 12/15 14/18
Banddurchgang min. [mm]	7
Befestigungsart	klemmbar aufschraubbar

Oberfläche	VE	Bestellnummer
EV1 silber	10	K-19241-00-0-1
verkehrsweiß	10	K-19241-00-0-7
Sonderfarbe auf Anfrage	10	K-19241-00-0-9

ALU-JET S800 bis 300 kg Flügelgewicht

Drehfenster / Kippfenster



DF-Mittelband-Set

Technische Daten	
Art der Bandseite	aufliegend
Öffnungsart	Drehfenster Kippfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Flügelgewicht max. [kg]	300
Öffnungswinkel [°]	180
Rahmennut [mm]	10/14 12/15 14/18
Banddurchgang min. [mm]	7
Befestigungsart	klemmbar aufschraubbar

Oberfläche	VE	Bestellnummer
EV1 silber	10	K-19242-00-0-1
verkehrsweiß	10	K-19242-00-0-7
Sonderfarbe auf Anfrage	10	K-19242-00-0-9



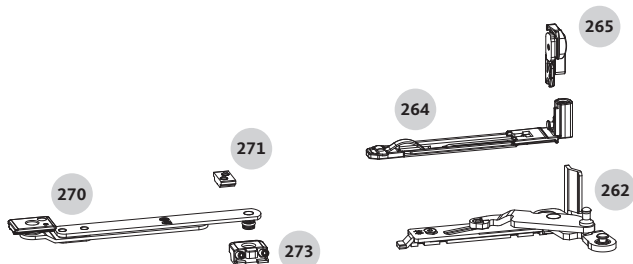
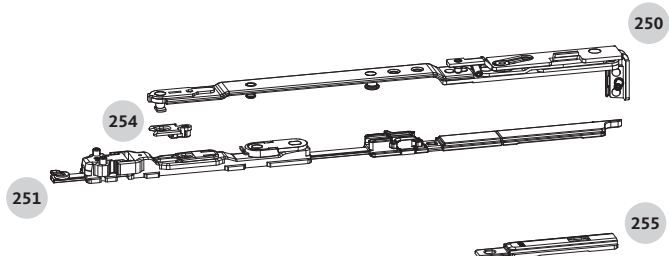


ALU-JET CC610 bis 150 kg Flügelgewicht

Drehkipfenster / Kippdrehfenster	122
Drehfenster	124
Kippfenster	126
Einzelteile	128

ALU-JET CC610 bis 150 kg Flügelgewicht

Drehkipfenster / Kippdrehfenster



ALU-JET CC610 bis 150 kg Flügelgewicht

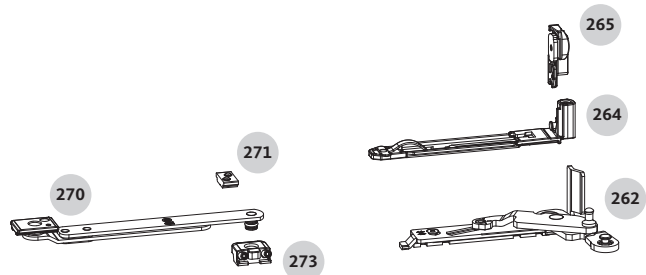
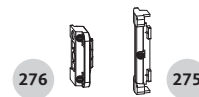
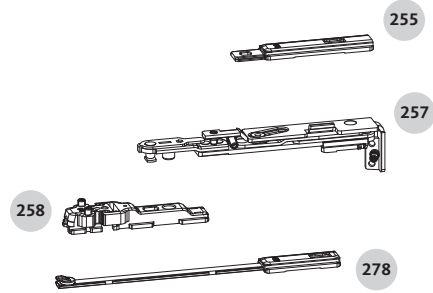
Drehkippenfenster / Kippdrehfenster



Pos.	Benennung	Stück						VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer	
		FB 500-800			FB 801-1600						
		FH 500-1000	FH 1001-1200	FH 1201-2800	FH 500-1000	FH 1000-1200	FH 1201-2800				
250	DK+KD Scherenarm	DIN links	1	1	1	-	-	-	10	-	6-37470-00-L-1
		DIN rechts	1	1	1	-	-	-	10	-	6-37470-00-R-1
		DIN links	-	-	-	1	1	1	10	-	6-37471-00-L-1
		DIN rechts	-	-	-	1	1	1	10	-	6-37471-00-R-1
251	DK+KD Scherenführung	DIN links	1	1	1	-	-	-	10	-	6-37472-00-L-1
		DIN rechts	1	1	1	-	-	-	10	-	6-37472-00-R-1
		DIN links	-	-	-	1	1	1	10	-	6-37473-00-L-1
		DIN rechts	-	-	-	1	1	1	10	-	6-37473-00-R-1
254	Kippweitenbegrenzer 180 auf 120 mm	-	-	-	1	-	-	10	-	9-48773-00-0-1	
255	DK+KD Anbindung Eckumlenkung	Standard	-	-	1	-	-	1	10	-	9-48772-00-0-1
		RC2/RC3	1	1	1	1	1	1	10	-	
262	Ecklager 10/14+14/18	DIN links	1	1	1	1	1	1	10	-	6-37059-00-L-1
		DIN rechts	1	1	1	1	1	1	10	-	6-37059-00-R-1
	Ecklager 12/15	DIN links	1	1	1	1	1	1	10	-	6-37059-12-L-1
		DIN rechts	1	1	1	1	1	1	10	-	6-37059-12-R-1
	Eckband	DIN links	1	1	1	1	1	1	10	-	K-19471-00-L-1
		DIN rechts	1	1	1	1	1	1	10	-	K-19471-00-R-1
264	Eckband Lagerschiene	DIN links	1	1	1	1	1	1	-	1	6-37060-00-L-1
		DIN rechts	1	1	1	1	1	1	-	1	6-37060-00-R-1
265	Eckband Stellteil	DIN links	1	1	1	1	1	1	-	1	6-39285-00-L-1
		DIN rechts	1	1	1	1	1	1	-	1	6-39285-00-R-1
	Drehbegrenzer	-	-	-	1	1	1	10	-	K-19644-00-0-1	
270	Drehbegrenzer	-	-	-	1	1	1	-	1	6-39547-00-0-1	
271	Drehbegrenzer Stopper	-	-	-	1	1	1	-	1	6-39548-00-0-0	
273	Drehbegrenzer Rahmenteil	-	-	-	1	1	1	-	1	6-38875-00-0-1	

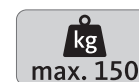
ALU-JET CC610 bis 150 kg Flügelgewicht

Drehfenster



ALU-JET CC610 bis 150 kg Flügelgewicht

Drehfenster

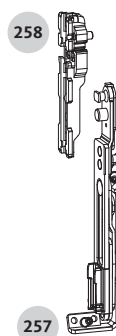
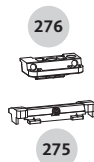
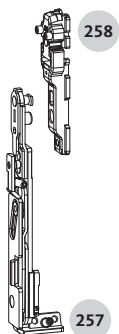


Pos.	Benennung		Stück						VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer
			FB 235-800			FB 801-1600					
			FH 500-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800	FH 500-1200	FH 1201-2200	FH 2201-2800			
257	DF+KF Scherenarm	DIN links	1	1	1	1	1	1	10	-	6-37474-00-L-1
		DIN rechts	1	1	1	1	1	1	10	-	6-37474-00-R-1
258	DF+KF Scherenführung		1	1	1	1	1	1	10	-	6-37475-00-0-1
262	Ecklager 10/14+14/18	DIN links	1	1	1	1	1	1	10	-	6-37059-00-L-1
		DIN rechts	1	1	1	1	1	1	10	-	6-37059-00-R-1
	Ecklager 12/15	DIN links	1	1	1	1	1	1	10	-	6-37059-12-L-1
		DIN rechts	1	1	1	1	1	1	10	-	6-37059-12-R-1
	Eckband	DIN links	1	1	1	1	1	1	10	-	K-19471-00-L-1
		DIN rechts	1	1	1	1	1	1	10	-	K-19471-00-R-1
264	Eckband Lagerschiene	DIN links	1	1	1	1	1	1	-	1	6-37060-00-L-1
		DIN rechts	1	1	1	1	1	1	-	1	6-37060-00-R-1
265	Eckband Stellteil	DIN links	1	1	1	1	1	1	-	1	6-39285-00-L-1
		DIN rechts	1	1	1	1	1	1	-	1	6-39285-00-R-1
	Drehbegrenzer		-	-	-	1	1	1	10	-	K-19644-00-0-1
270	Drehbegrenzer		-	-	-	1	1	1	-	1	6-39547-00-0-1
271	Stopper		-	-	-	1	1	1	-	1	6-39548-00-0-0
273	Drehbegrenzer Rahmenteil		-	-	-	1	1	1	-	1	6-38875-00-0-1
275	ZMV Rahmenteil		-	1	2	-	1	2	10	-	6-35845-09-0-1
276	ZMV Flügelteil einstellbar		-	1	2	-	1	2	10	-	6-38884-00-0-1
Alternativ für höhere Dichtheitsanforderungen											
278	DF+KF Koppelteil EU MV bandseitig *	Standard	-	1	1	-	1	1	1	-	6-37476-00-0-1
		RC2/RC3	1	1	1	1	1	1	1	-	

* in Verbindung mit Zentralverschluss bandseitig ab Flügelbreite 341 mm

ALU-JET CC610 bis 80 kg Flügelgewicht

Kippfenster



ALU-JET CC610 bis 80 kg Flügelgewicht

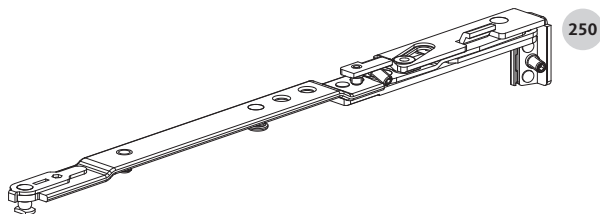
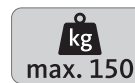
Kippfenster



Pos.	Benennung	Stück									VE	Stück in K-Nr.	Bestellnummer	
		mit verdeckt liegender Bandseite												
		FB 350-1000			FB 1001-1800			FB 1801-2400						
		FH 535- 614	FH 615- 800	FH 801- 1200	FH 535- 614	FH 615- 800	FH 801- 1200	FH 535- 614	FH 615- 800	FH 801- 1200				
257	DF + KF Scherenarm	DIN links	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-	6-37474-00-L-1
		DIN rechts	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	-
258	DF + KF Scherenführung		2	2	2	2	2	2	2	2	2	10	-	6-37475-00-0-1
275	ZMV Rahmenteil		-	-	-	1	1	1	1	1	1	10	-	6-35845-09-0-1
276	ZMV Flügelteil		-	-	-	1	1	1	1	1	1	10	-	6-38884-00-0-1

ALU-JET CC610 bis 150 kg Flügelgewicht

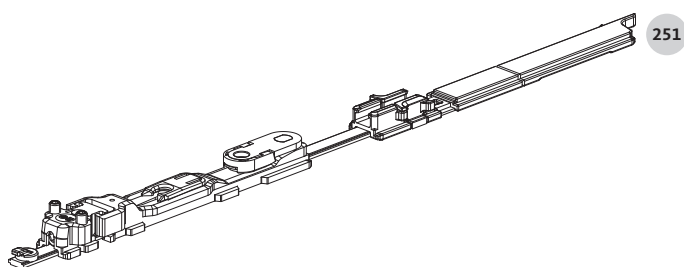
Einzelteile



DK+KD Scherenarm

Technische Daten	
Art der Bandseite	verdeckt liegend
Öffnungsart	Drehkipppfenster Kippdrehfenster
Oberfläche	ferGUard*silber
Flügelgewicht max. [kg]	150
Öffnungswinkel [°]	90
Rahmennut [mm]	10/14 12/15 14/18
Befestigungsart	klemmbar
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5
Einstellwerkzeug	Innensechskant SW4

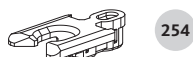
Flügelbreite min. [mm]	Flügelbreite max. [mm]	DIN Anschlag	VE	Bestellnummer
500	800	links	10	6-37470-00-L-1
		rechts	10	6-37470-00-R-1
801	1600	links	10	6-37471-00-L-1
		rechts	10	6-37471-00-R-1



DK+KD Scherenführung

Technische Daten	
Art der Bandseite	verdeckt liegend
Öffnungsart	Drehkipppfenster Kippdrehfenster
Oberfläche	ferGUard*silber
Befestigungsart	klemmbar
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5
Einstellwerkzeug	Innensechskant SW4

Flügelbreite min. [mm]	Flügelbreite max. [mm]	DIN Anschlag	VE	Bestellnummer
500	800	links	10	6-37472-00-L-1
		rechts	10	6-37472-00-R-1
801	1600	links	10	6-37473-00-L-1
		rechts	10	6-37473-00-R-1



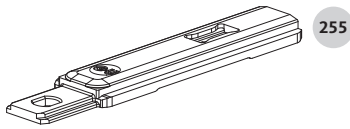
Kippweitenbegrenzer 180 auf 120 mm

Technische Daten	
Art der Bandseite	verdeckt liegend
Öffnungsart	Drehkipppfenster Kippdrehfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	grau
Flügelbreite min. [mm]	801
Flügelbreite max. [mm]	1600
Einbauwerkzeug	-

	VE	Bestellnummer
	10	9-48773-00-0-1

ALU-JET CC610 bis 150 kg Flügelgewicht

Einzelteile

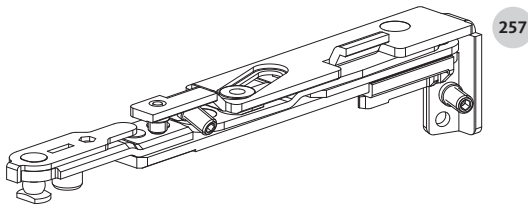


255

DK+KD Anbindung Eckumlenkung

Technische Daten	
Art der Bandseite	verdeckt liegend
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Flügelbreite min. [mm]	500
Flügelbreite max. [mm]	1600
Einbauwerkzeug	-

	VE	Bestellnummer
	10	9-48772-00-0-1



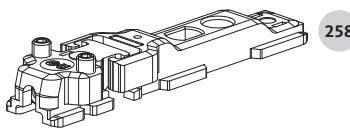
257

DF+KF Scherenarm

Technische Daten	
Art der Bandseite	verdeckt liegend
Öffnungsart	Drehfenster Kipfenster Stulpfenster
Oberfläche	ferGUard*silber
Flügelgewicht max. [kg]	150 80*
Öffnungswinkel [°]	90
Rahmennut [mm]	10/14 12/15 14/18
Flügelbreite min. [mm]	235
Flügelbreite max. [mm]	1600
Befestigungsart	klemmbar
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5
Einstellwerkzeug	Innensechskant SW4

DIN Anschlag	VE	Bestellnummer
links	10	6-37474-00-L-1
rechts	10	6-37474-00-R-1

* Bei Kipfenster max. 80 kg



258

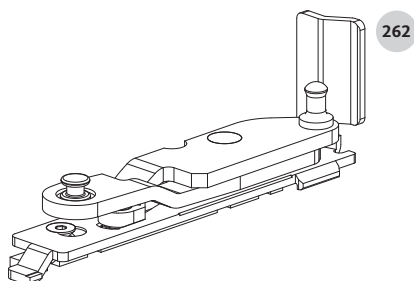
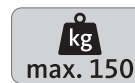
DF+KF Scherenführung

Technische Daten	
Art der Bandseite	verdeckt liegend
Öffnungsart	Drehfenster Kipfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Flügelbreite min. [mm]	235
Flügelbreite max. [mm]	1600
Befestigungsart	klemmbar
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5
Einstellwerkzeug	Innensechskant SW4

	VE	Bestellnummer
	10	6-37475-00-0-1

ALU-JET CC610 bis 150 kg Flügelgewicht

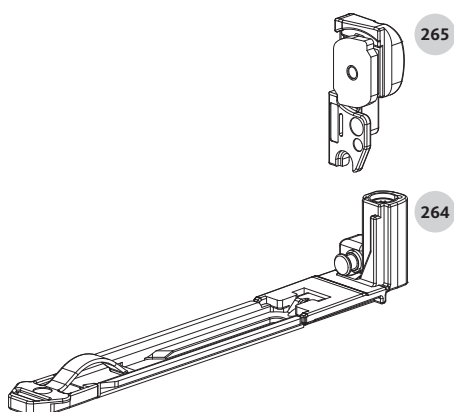
Einzelteile



Ecklager

Technische Daten	
Art der Bandseite	verdeckt liegend
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster Drehfenster Stulpfenster
Oberfläche	ferGUard*silber
Flügelbreite min. [mm]	235
Flügelbreite max. [mm]	1600
Flügelgewicht max. [kg]	150
Befestigungsart	klemmbar
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5
Einstellwerkzeug	Innensechskant SW2.5

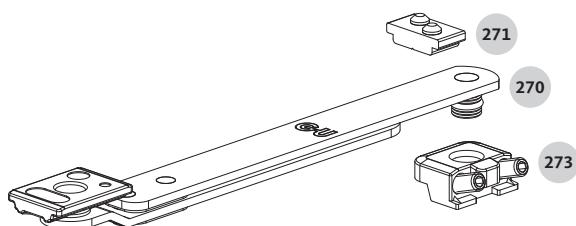
Rahmennut [mm]	DIN Anschlag	VE	Bestellnummer
10/14 14/18	links	10	6-37059-00-L-1
	rechts	10	6-37059-00-R-1
12/15	links	10	6-37059-12-L-1
	rechts	10	6-37059-12-R-1



Eckband

Technische Daten	
Art der Bandseite	verdeckt liegend
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster Drehfenster Stulpfenster
Oberfläche	ferGUard*silber
Flügelbreite min. [mm]	235
Flügelbreite max. [mm]	1600
Flügelgewicht max. [kg]	150
Befestigungsart	klemmbar
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5
Einstellwerkzeug	Innensechskant SW2.5 Innensechskant SW4

DIN Anschlag	VE	Bestellnummer
links	10	K-19471-00-L-1
rechts	10	K-19471-00-R-1



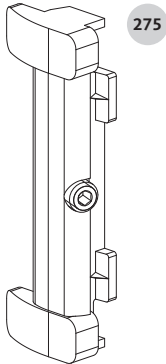
Drehbegrenzer

Technische Daten	
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster Drehfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Rahmennut [mm]	10/14 12/15 14/18
Flügelbreite max. [mm]	1600
Befestigungsart	klemmbar
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5
Einstellwerkzeug	Innensechskant SW2.5

	VE	Bestellnummer
	10	K-19644-00-0-1

ALU-JET CC610 bis 150 kg Flügelgewicht

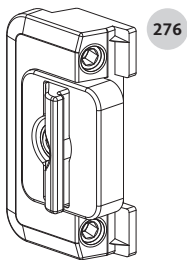
Einzelteile



ZMV Rahmenteil

Technische Daten	
Art der Bandseite	verdeckt liegend
Öffnungsart	Drehfenster Kippfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Rahmennut [mm]	10/14 12/15 14/18
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5

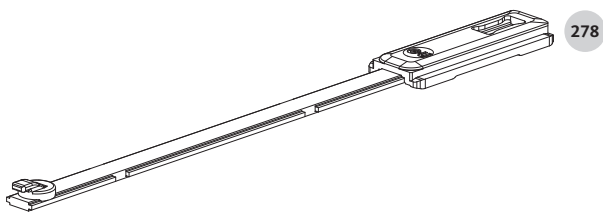
	VE	Bestellnummer
	10	6-35845-09-0-1



ZMV Flügelteil einstellbar

Technische Daten	
Art der Bandseite	verdeckt liegend
Öffnungsart	Drehfenster Kippfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5
Einstellwerkzeug	Innensechskant SW2.5

	VE	Bestellnummer
	10	6-38884-00-0-1



DF+KF Koppelteil EU MV bandseitig

Technische Daten	
Art der Bandseite	verdeckt liegend
Öffnungsart	Drehfenster Kippfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Flügelbreite min. [mm]	325
Flügelbreite max. [mm]	1600
Einbauwerkzeug	-

	VE	Bestellnummer
	10	6-37476-00-0-1





Schließplatten

134

Kippschließplatten und Kipplager

136

Riegelschließplatten

137

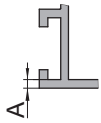
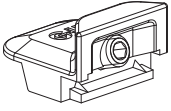
Auflauf / Falzluftbegrenzer

138

Schließplatten



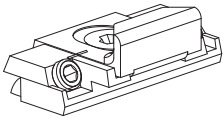
55



Schließplatte

Technische Daten	
Öffnungsart	Drehkipppfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Rahmennut [mm]	10/14 12/15 14/18
Befestigungsart	klemmbar
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5

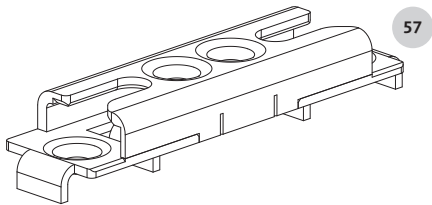
Rahmennut Maß A min. [mm]	VE	Bestellnummer
2	100	6-37261-01-0-1
1.5	100	6-37261-02-0-1



Schließplatte einstellbar

Technische Daten	
Öffnungsart	Drehkipppfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Befestigungsart	klemmbar
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5
Einstellwerkzeug	Kreuzschlitz PH2

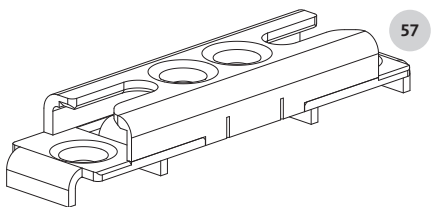
Rahmennut [mm]	VE	Bestellnummer
10/14	100	G-11065-00-0-1
12/15	100	G-11800-00-0-1
14/18	100	G-11071-00-0-1



Schließplatte Se 10/14

Technische Daten	
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kipfenster
DIN Anschlag	links rechts
Widerstandsklasse	RC2 RC3
Oberfläche	Edelstahl
Rahmennut [mm]	10/14
Befestigungsart	aufschraubbar

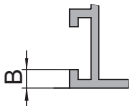
	VE	Bestellnummer
	100	6-37254-10-0-8



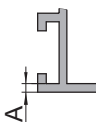
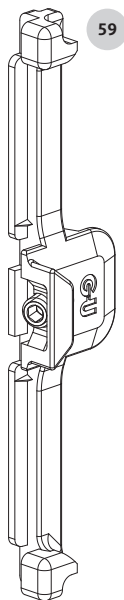
Schließplatte Se 14/18

Technische Daten	
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kipfenster
DIN Anschlag	links rechts
Widerstandsklasse	RC2 RC3
Oberfläche	Edelstahl
Rahmennut [mm]	14/18
Befestigungsart	aufschraubbar

Rahmennut Maß B min. [mm]	VE	Bestellnummer
4	100	6-37254-14-0-8
3.5	100	6-37254-15-0-8



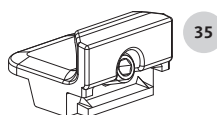
Kippschließplatten und Kiplager



Kippschließplatte DK

Technische Daten	
Öffnungsart	Drehkippenfenster Drehfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Rahmennut [mm]	10/14 12/15 14/18
Befestigungsart	klemmbar
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5

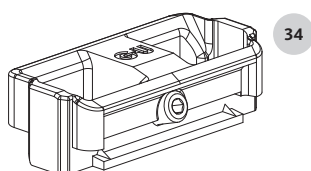
Rahmennut Maß A min. [mm]	VE	Bestellnummer
2	100	6-37272-01-0-1
1.5	100	6-37272-02-0-1



Kippschließplatte KD

Technische Daten	
Öffnungsart	Kippdrehfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Rahmennut [mm]	10/14 12/15 14/18
Befestigungsart	klemmbar
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5

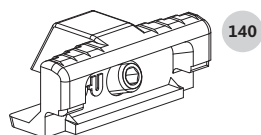
	VE	Bestellnummer
	100	6-38686-00-0-1



Kiplager DK

Technische Daten	
Öffnungsart	Drehkippenfenster Drehfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Befestigungsart	klemmbar
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5

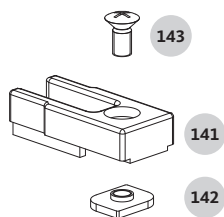
	VE	Bestellnummer
	100	6-37441-00-0-1



Riegelschließplatte

Technische Daten	
Öffnungsart	Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Rahmennut [mm]	10/14 12/15 14/18
Befestigungsart	klemmbar
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5
Einstellwerkzeug	Innensechskant SW2.5

	VE	Bestellnummer
	100	6-30961-00-0-1
+ 1.5 mm Flügelanpressdruck (gegenüber 6-30961-00-0)	100	G-19658-02-0-1
+ 3.0 mm Flügelanpressdruck (gegenüber 6-30961-00-0)	100	G-19658-03-0-1

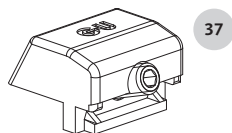


DF Riegelschließplattenset 14/18

Technische Daten	
Öffnungsart	Drehfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	grau
Rahmennut [mm]	14/18
Befestigungsart	klemmbar
Einbauwerkzeug	Kreuzschlitz PH2

	VE	Bestellnummer
	10	K-15819-00-0-1

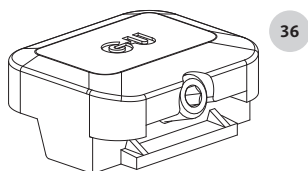
Auflauf / Falzluftbegrenzer



Auflauf Rahmenteil

Technische Daten	
Öffnungsart	Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	grau
Rahmennut [mm]	10/14 12/15 14/18
Befestigungsart	klemmbar
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5

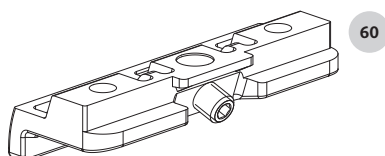
VE	Bestellnummer
10	6-30998-00-0-1



Auflauf Kippeckumlenkung KD

Technische Daten	
Öffnungsart	Kippdrehfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	grau
Rahmennut [mm]	10/14 12/15 14/18
Befestigungsart	klemmbar
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5

VE	Bestellnummer
10	6-38696-00-0-1



Se Falzluftbegrenzer / DF Auflauf

Technische Daten	
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster Drehfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	grau
Widerstandsklasse	RC2 RC3
Befestigungsart	klemmbar aufschraubbar
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5

VE	Bestellnummer
100	6-38807-00-0-1







Getriebedrehgriffe

SPACIO	142
SPACIO Zubehör	144
ADAGIO	145
ADAGIO Zubehör	147
Zubehör für Getriebedrehgriffe	148

Drehgriffe

Drehgriffe aus Aluminium

DIRIGENT	149
ADAGIO	152
MODENA	154
SOPRANO	155
BELCANTO	156
TENUTO	157

Drehgriffe aus Edelstahl

BELCANTO	158
RONDO	159
TREMOLO	160

Zubehör für Drehgriffe

Aufschraubverschluss	161
Rosetten, Ziehgriff	162
Vierkantstifte, Senkschrauben	163

Rosettenlose Drehgriffe

Rosettenlose Drehgriffe	164
-------------------------	-----

Getriebedrehgriffe

SPACIO



SPACIO Getriebedrehgriff

Technische Daten	
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippenfenster
DIN Anschlag	links rechts
Flügelüberschlag Höhe min. [mm]	7
Flügelüberschlag Höhe max. [mm]	12
Befestigungsart	aufschraubbar
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW4

Lochbild Befestigungsabstand [mm]	Oberfläche	VE	Bestellnummer
84 98	blank	10	G-46551-00-0-0
	EV1 silber	10	G-46551-00-0-1
	dunkelbronze	10	G-46551-00-0-5
	schwarz	10	G-46551-00-0-6
	verkehrsweiß	10	G-46551-00-0-7
96 104	blank	10	G-46551-96-0-0
	EV1 silber	10	G-46551-96-0-1
	dunkelbronze	10	G-46551-96-0-5
	schwarz	10	G-46551-96-0-6
	verkehrsweiß	10	G-46551-96-0-7
	Sonderfarbe auf Anfrage	10	G-46551-96-0-9



SPACIO Getriebedrehgriff abschließbar

Technische Daten	
Ausführung	abschließbar
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippenfenster
DIN Anschlag	links rechts
Flügelüberschlag Höhe min. [mm]	7
Flügelüberschlag Höhe max. [mm]	12
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW4

Lochbild Befestigungsabstand [mm]	Oberfläche	VE	Bestellnummer
84 98	blank	10	G-46553-00-0-0
	dunkelbronze	10	G-46553-00-0-5
	schwarz	10	G-46553-00-0-6
	verkehrsweiß	10	G-46553-00-0-7
96 104	blank	10	G-46553-96-0-0
	EV1 silber	10	G-46553-96-0-1
	dunkelbronze	10	G-46553-96-0-5
	schwarz	10	G-46553-96-0-6
	verkehrsweiß	10	G-46553-96-0-7

Getriebedrehgriffe

SPACIO



SPACIO Steckgetriebe

Technische Daten	
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippenfenster
DIN Anschlag	links rechts
Flügelüberschlag Höhe min. [mm]	7
Flügelüberschlag Höhe max. [mm]	12
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW4

Lochbild Befestigungsabstand [mm]	Oberfläche	VE	Bestellnummer
84 98	blank	10	G-46555-00-0-0
	EV1 silber	10	G-46555-00-0-1
	dunkelbronze	10	G-46555-00-0-5
	verkehrsweiß	10	G-46555-00-0-7
96 104	EV1 silber	10	G-46555-96-0-1
	schwarz	10	G-46555-96-0-6



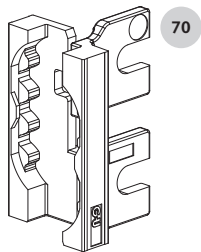
SPACIO Steckgriff

Technische Daten	
Ausführung	in Verbindung mit Steckgetriebe G-46555
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippenfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	EV1 silber
Flügelüberschlag Höhe min. [mm]	7
Flügelüberschlag Höhe max. [mm]	12
Befestigungsart	steckbar
Einbauwerkzeug	-

VE	Bestellnummer
10	G-18888-00-0-1

Getriebedrehgriffe

SPACIO Zubehör

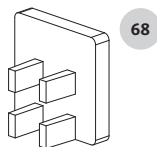


70

SPACIO Umbauset für Spreizgetriebegriff

Technische Daten	
Ausführung	für Getriebedrehgriff G-46551 und Steckgetriebe G-46555
Öffnungsart	Drehfenster
Oberfläche	blank
Flügelüberschlag Höhe min. [mm]	7
Flügelüberschlag Höhe max. [mm]	12
Einbauwerkzeug	-

DIN Anschlag	VE	Bestellnummer
links	10	G-46550-00-L-1
rechts	10	G-46550-00-R-1



68

SPACIO 90°-Begrenzer

Technische Daten	
Ausführung	für Getriebedrehgriff G-46551, G-46553 und Steckgetriebe G-46555
Öffnungsart	Drehfenster Kipfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	schwarz
Flügelüberschlag Höhe min. [mm]	7
Flügelüberschlag Höhe max. [mm]	23
Einbauwerkzeug	-

	VE	Bestellnummer
	10	9-34612-00-0-6

Getriebedrehgriffe

ADAGIO



ADAGIO-A Getriebedrehgriff

Technische Daten	
Ausführung	nur in Verbindung mit ADAGIO-A Mitnehmergabelset K-15814 oder ADAGIO-A Mitnehmerset K-15815
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kipfenster
DIN Anschlag	links rechts
Flügelüberschlag Höhe min. [mm]	7
Flügelüberschlag Höhe max. [mm]	12
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	104
Einbauwerkzeug	-

Oberfläche	VE	Bestellnummer
blank	10	6-31723-00-0-0
EV1 silber	10	6-31723-00-0-1
schwarz	10	6-31723-00-0-6
verkehrsweiß	10	6-31723-00-0-7
Sonderfarbe auf Anfrage	10	6-31723-00-0-9



ADAGIO-A Getriebedrehgriff abschließbar

Technische Daten	
Ausführung	nur in Verbindung mit ADAGIO-A Mitnehmergabelset K-15814 oder ADAGIO-A Mitnehmerset K-15815
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kipfenster
DIN Anschlag	links rechts
Flügelüberschlag Höhe min. [mm]	7
Flügelüberschlag Höhe max. [mm]	12
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	104
Einbauwerkzeug	-

Oberfläche	VE	Bestellnummer
EV1 silber	10	6-31724-00-0-1
schwarz	10	6-31724-00-0-6
verkehrsweiß	10	6-31724-00-0-7

Getriebedrehgriffe

ADAGIO



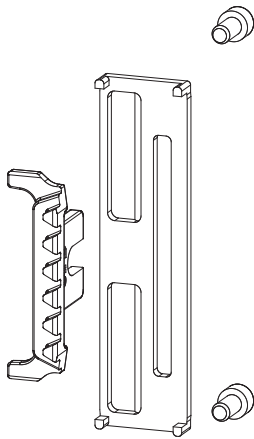
ADAGIO Getriebedrehgriff abschließbar RC2/RC3

Technische Daten	
Ausführung	nur in Verbindung mit RC2/RC3 Griff-Mitnehmerset K-19820
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kipfenster
DIN Anschlag	links rechts
Widerstandsklasse	RC2 RC3
Flügelüberschlag Höhe min. [mm]	7
Flügelüberschlag Höhe max. [mm]	12
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	104 84 98
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW4

Oberfläche	VE	Bestellnummer
EV1 silber	10	K-19821-00-0-1
schwarz	10	K-19821-00-0-6
verkehrsweiß	10	K-19821-00-0-7
reinweiß	10	K-19821-00-0-7T
Sonderfarbe auf Anfrage	10	K-19821-00-0-9

Getriebedrehgriffe

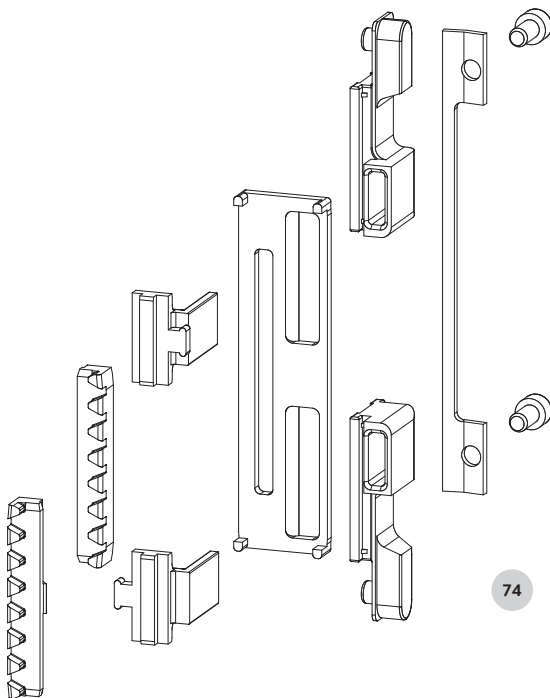
ADAGIO Zubehör



ADAGIO-A Mitnehmergabelset

Technische Daten	
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kipfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Flügelüberschlag Höhe min. [mm]	7
Flügelüberschlag Höhe max. [mm]	12
Befestigungsart	aufschraubbar
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW4

	VE	Bestellnummer
	10	K-15814-00-0-1



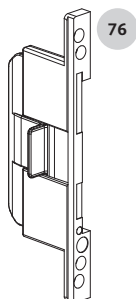
ADAGIO-A Mitnehmerset für Spreizgetriebe

Technische Daten	
Öffnungsart	Drehfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Flügelüberschlag Höhe min. [mm]	7
Flügelüberschlag Höhe max. [mm]	12
Befestigungsart	aufschraubbar
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW4

	VE	Bestellnummer
	10	K-15815-00-0-1

Getriebedrehgriffe

Getriebedrehgriffe Zubehör



76

Fehlbedienungsicherung

Technische Daten	
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Flügelüberschlag Höhe min. [mm]	7
Flügelüberschlag Höhe max. [mm]	10.5
Einbauwerkzeug	-

Lochbild Befestigungsabstand [mm]	VE	Bestellnummer
84 98	10	6-31065-10-0-1
96 104	10	6-31065-40-0-1



150

Unterlegplatte für Getriebedrehgriff

Technische Daten	
Ausführung	zur Verstärkung des Flügelüberschlags es werden 2 Stück pro Getriebedrehgriff benötigt
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippenfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	Edelstahl
Flügelüberschlag Höhe min. [mm]	7
Flügelüberschlag Höhe max. [mm]	23
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	84 96 98 104
Einbauwerkzeug	-

	VE	Bestellnummer
	100	9-50091-00-0-8



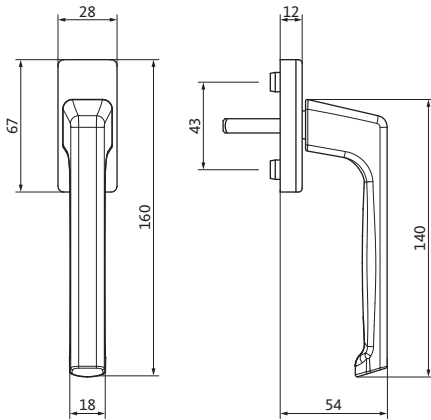
Unterlegplatte für Getriebedrehgriff LB 104

Technische Daten	
Ausführung	zur Verstärkung des Flügelüberschlags
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippenfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	Edelstahl
Flügelüberschlag Höhe min. [mm]	7
Flügelüberschlag Höhe max. [mm]	23
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	104
Einbauwerkzeug	-

	VE	Bestellnummer
	100	9-41506-00-0-8

Drehgriffe aus Aluminium

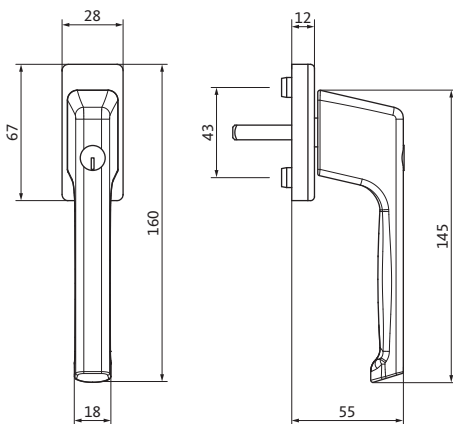
DIRIGENT



DIRIGENT-F Drehgriff

Technische Daten	
Material	Aluminium
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kipfenster
DIN Anschlag	links rechts
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43
Vierkantstiftweite [mm]	7
Vierkantstiftlänge [mm]	29

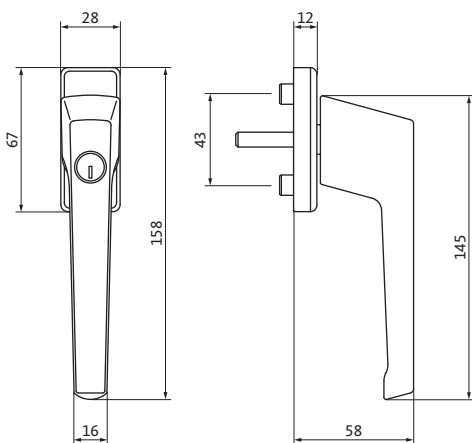
Oberfläche	VE	Bestellnummer
EV1 silber	20	6-28072-29-0-11
braun	20	6-28072-29-0-5
verkehrsweiß	20	6-28072-29-0-7



DIRIGENT-F/Z Drehgriff abschließbar

Technische Daten	
Material	Aluminium
Ausführung	mit Druckzylinder
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kipfenster
DIN Anschlag	links rechts
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43
Vierkantstiftweite [mm]	7
Vierkantstiftlänge [mm]	29

Oberfläche	VE	Bestellnummer
EV1 silber	20	6-28075-29-0-11
braun	20	6-28075-29-0-5
verkehrsweiß	20	6-28075-29-0-7



DIRIGENT Drehgriff Kippdreh abschließbar

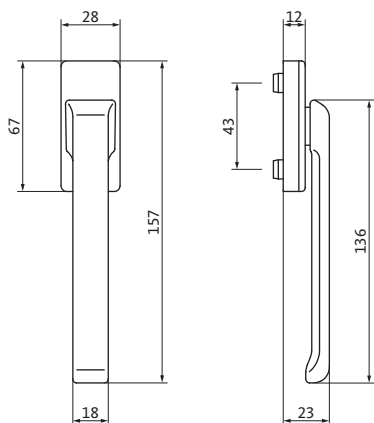
Technische Daten	
Material	Aluminium
Öffnungsart	Kippdrehfenster
DIN Anschlag	links rechts
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43
Vierkantstiftweite [mm]	7
Vierkantstiftlänge [mm]	29

Oberfläche	VE	Bestellnummer
EV1 silber	20	6-31557-29-0-11
braun	20	6-31557-29-0-5
verkehrsweiß	20	6-31557-29-0-7

Weitere Oberflächen und Vierkantstiftlängen auf Anfrage erhältlich.

Drehgriffe aus Aluminium

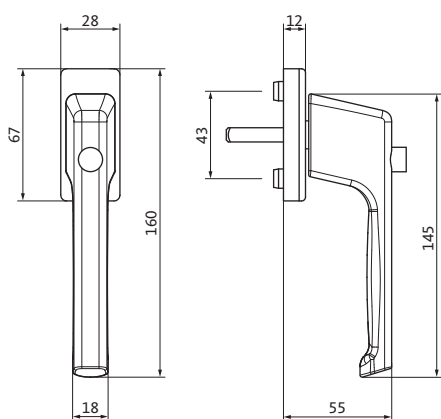
DIRIGENT



DIRIGENT-F/F Drehgriff

Technische Daten	
Material	Aluminium
Ausführung	flach
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kipfenster
DIN Anschlag	links rechts
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43
Vierkantstiftweite [mm]	7
Vierkantstiftlänge [mm]	-

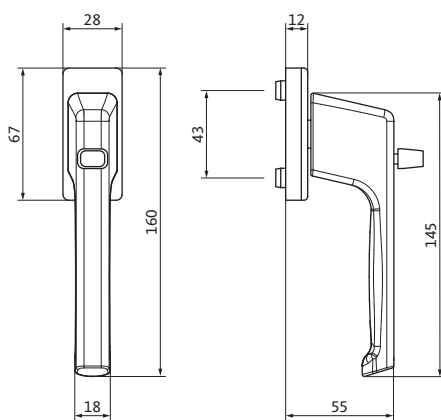
Oberfläche	VE	Bestellnummer
EV1 silber	20	6-28101-00-0-11
braun	20	6-28101-00-0-5
verkehrsweiß	20	6-28101-00-0-7



DIRIGENT-F/KD Drehgriff

Technische Daten	
Material	Aluminium
Ausführung	mit Druckknopf
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kipfenster
DIN Anschlag	links rechts
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43
Vierkantstiftweite [mm]	7
Vierkantstiftlänge [mm]	29

Oberfläche	VE	Bestellnummer
verkehrsweiß	20	6-30268-29-0-7



DIRIGENT-F/CHK Drehgriff

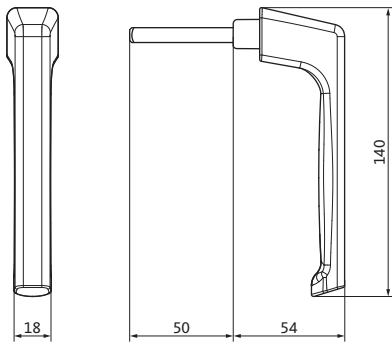
Technische Daten	
Material	Aluminium
Ausführung	mit Schweizer Nachtverriegelung
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kipfenster
DIN Anschlag	links rechts
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43
Vierkantstiftweite [mm]	7
Vierkantstiftlänge [mm]	-

Oberfläche	VE	Bestellnummer
EV1 silber	20	6-28096-00-0-11
braun	20	6-28096-00-0-5
verkehrsweiß	20	6-28096-00-0-7

Weitere Oberflächen und Vierkantstiftlängen auf Anfrage erhältlich.

Drehgriffe aus Aluminium

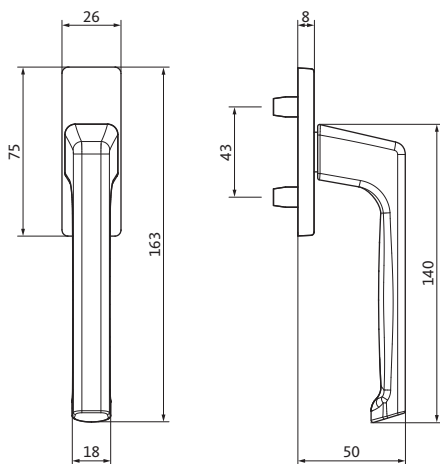
DIRIGENT



DIRIGENT-F/SG Drehgriff

Technische Daten	
Material	Aluminium
Ausführung	Steckgriff
Öffnungsart	Drehkippenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippenster
DIN Anschlag	links rechts
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	-
Vierkantstiftweite [mm]	7
Vierkantstiftlänge [mm]	50

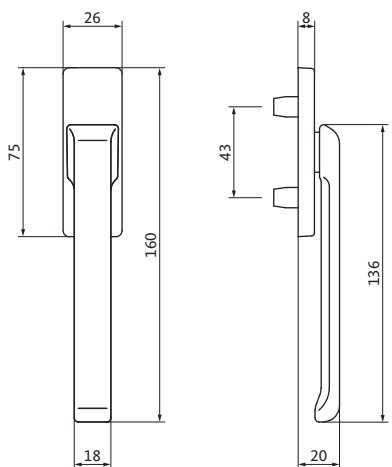
Oberfläche	VE	Bestellnummer
verkehrsweiß	20	8-00694-50-0-7



DIRIGENT-F/A Drehgriff außen

Technische Daten	
Material	Aluminium
Öffnungsart	Drehkippenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippenster
DIN Anschlag	links rechts
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43
Vierkantstiftweite [mm]	7
Vierkantstiftlänge [mm]	-

Oberfläche	VE	Bestellnummer
EV1 silber	20	6-25993-00-0-1
braun	20	6-25993-00-0-5
verkehrsweiß	20	6-25993-00-0-7



DIRIGENT-F/AF Drehgriff außen

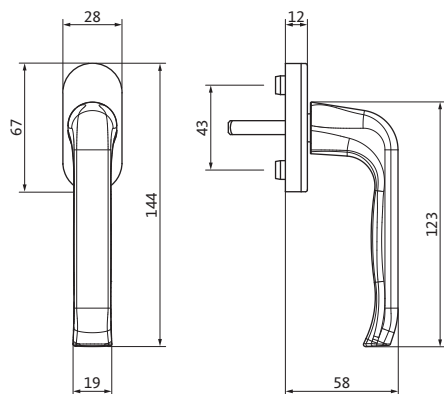
Technische Daten	
Material	Aluminium
Ausführung	flach
Öffnungsart	Drehkippenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippenster
DIN Anschlag	links rechts
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43
Vierkantstiftweite [mm]	7
Vierkantstiftlänge [mm]	-

Oberfläche	VE	Bestellnummer
EV1 silber	20	6-25223-00-0-1
braun	20	6-25223-00-0-5
verkehrsweiß	20	6-25223-00-0-7

Weitere Oberflächen und Vierkantstiftlängen auf Anfrage erhältlich.

Drehgriffe aus Aluminium

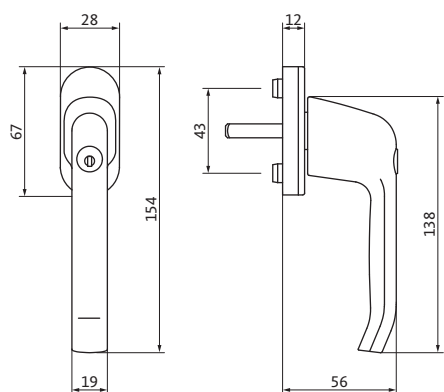
ADAGIO



ADAGIO-F Drehgriff

Technische Daten	
Material	Aluminium
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kipfenster
DIN Anschlag	links rechts
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43
Vierkantstiftweite [mm]	7
Vierkantstiftlänge [mm]	29

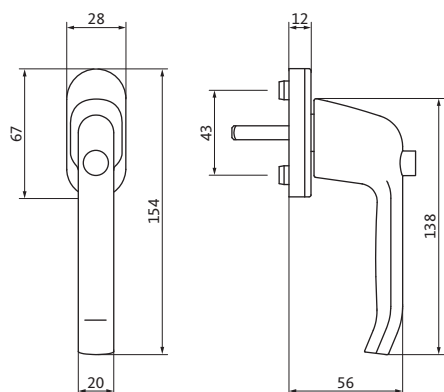
Oberfläche	VE	Bestellnummer
braun	20	6-29548-29-0-5
verkehrsweiß	20	6-29548-29-0-7



ADAGIO-F/Z Drehgriff abschließbar

Technische Daten	
Material	Aluminium
Ausführung	mit Druckzylinder
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kipfenster
DIN Anschlag	links rechts
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43
Vierkantstiftweite [mm]	7
Vierkantstiftlänge [mm]	29

Oberfläche	VE	Bestellnummer
verkehrsweiß	20	6-29549-29-0-7



ADAGIO-F/KD Drehgriff

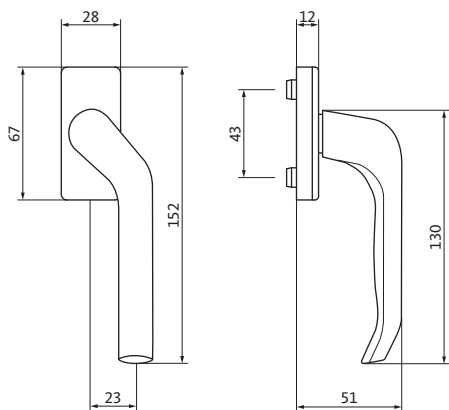
Technische Daten	
Material	Aluminium
Ausführung	mit Druckknopf
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kipfenster
DIN Anschlag	links rechts
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43
Vierkantstiftweite [mm]	7
Vierkantstiftlänge [mm]	29

Oberfläche	VE	Bestellnummer
verkehrsweiß	20	6-29890-29-0-7

Weitere Oberflächen und Vierkantstiftlängen auf Anfrage erhältlich.

Drehgriffe aus Aluminium

ADAGIO



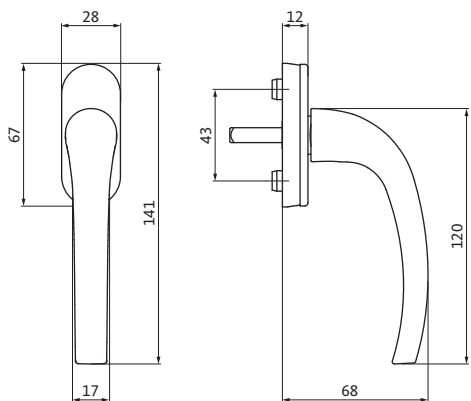
ADAGIO-F/G Drehgriff

Technische Daten	
Material	Aluminium
Ausführung	gekröpft
Öffnungsart	Drehkippenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippenster
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43
Vierkantstiftweite [mm]	7
Vierkantstiftlänge [mm]	-

DIN Anschlag	Oberfläche	VE	Bestellnummer
links	EV1 silber	20	6-31323-00-0-11
	braun	20	6-31323-00-0-5
	verkehrsweiß	20	6-31323-00-0-7
rechts	EV1 silber	20	6-31221-00-0-11
	braun	20	6-31221-00-0-5
	verkehrsweiß	20	6-31221-00-0-7

Drehgriffe aus Aluminium

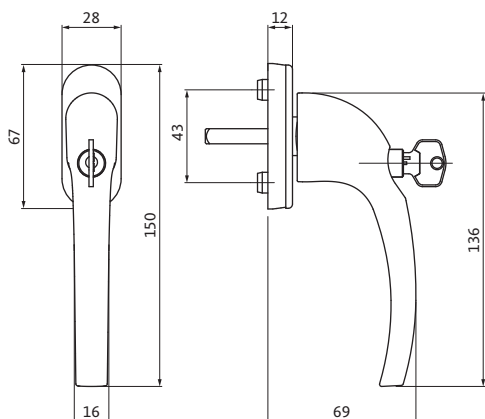
MODENA



MODENA-F Drehgriff

Technische Daten	
Material	Aluminium
Öffnungsart	Drehkippenster Kippdrehfenster Drehfenster Kipfenster
DIN Anschlag	links rechts
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43
Vierkantstiftweite [mm]	7
Vierkantstiftlänge [mm]	29

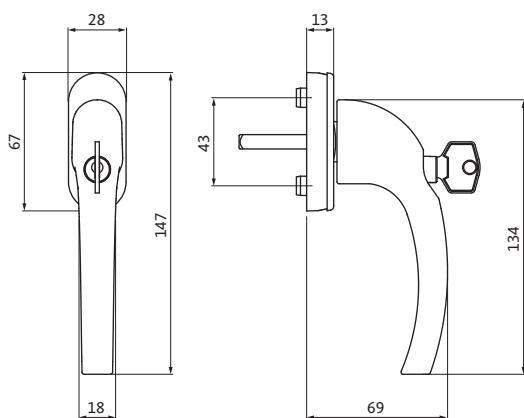
Oberfläche	VE	Bestellnummer
EV1 silber	20	6-31977-29-0-11
braun	20	6-31977-29-0-5
verkehrsweiß	20	6-31977-29-0-7



MODENA-F/Z Drehgriff abschließbar

Technische Daten	
Material	Aluminium
Ausführung	mit Druckzylinder
Öffnungsart	Drehkippenster Kippdrehfenster Drehfenster Kipfenster
DIN Anschlag	links rechts
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43
Vierkantstiftweite [mm]	7
Vierkantstiftlänge [mm]	29

Oberfläche	VE	Bestellnummer
EV1 silber	20	6-31978-29-0-11
verkehrsweiß	20	6-31978-29-0-7



MODENA-F/Z Drehgriff abschließbar 100 Nm

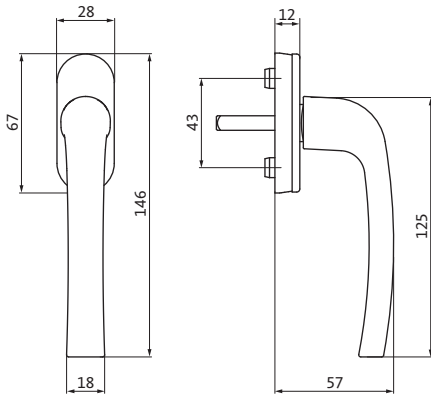
Technische Daten	
Material	Aluminium
Ausführung	mit Druckzylinder
Öffnungsart	Drehkippenster Kippdrehfenster Drehfenster Kipfenster
DIN Anschlag	links rechts
Widerstandsklasse	RC2 RC3
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43
Vierkantstiftweite [mm]	7
Vierkantstiftlänge [mm]	29

Oberfläche	VE	Bestellnummer
verkehrsweiß	20	6-34397-29-0-7

Weitere Oberflächen und Vierkantstiftlängen auf Anfrage erhältlich.

Drehgriffe aus Aluminium

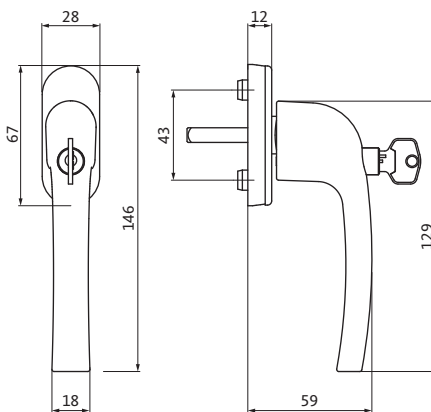
SOPRANO



SOPRANO-F Drehgriff

Technische Daten	
Material	Aluminium
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippenfenster
DIN Anschlag	links rechts
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43
Vierkantstiftweite [mm]	7
Vierkantstiftlänge [mm]	29

Oberfläche	VE	Bestellnummer
EV1 silber	20	U-71984-29-0-11
braun	20	U-71984-29-0-5
verkehrsweiß	20	U-71984-29-0-7



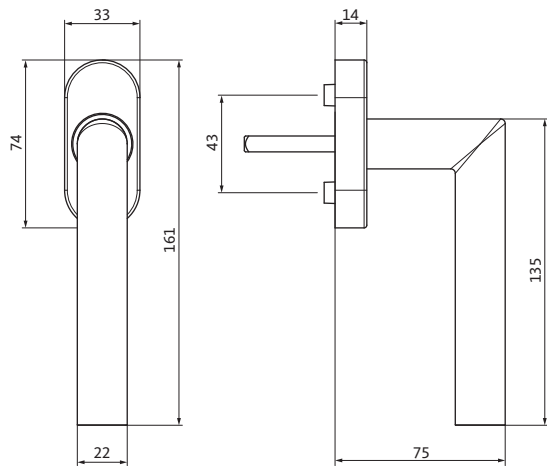
SOPRANO-F/Z Drehgriff abschließbar

Technische Daten	
Material	Aluminium
Ausführung	mit Druckzylinder
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippenfenster
DIN Anschlag	links rechts
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43
Vierkantstiftweite [mm]	7
Vierkantstiftlänge [mm]	29

Oberfläche	VE	Bestellnummer
EV1 silber	20	U-71987-29-0-11
braun	20	U-71987-29-0-5
verkehrsweiß	20	U-71987-29-0-7

Drehgriffe aus Aluminium

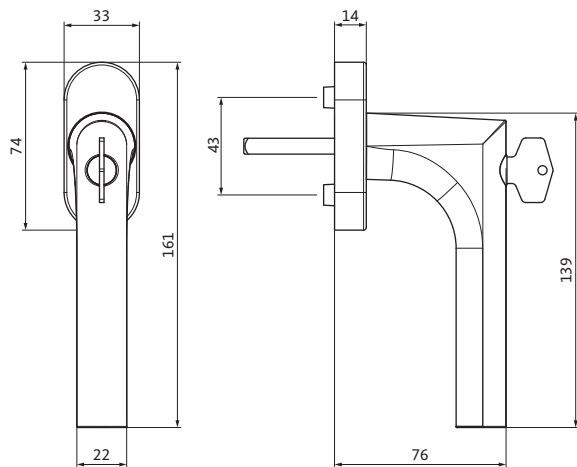
BELCANTO



BELCANTO-F Drehgriff

Technische Daten	
Material	Aluminium
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippenfenster
DIN Anschlag	links rechts
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43
Vierkantstiftweite [mm]	7
Vierkantstiftlänge [mm]	29

Oberfläche	VE	Bestellnummer
EV1 silber	2	H-01941-29-0-1
braun	2	H-01941-29-0-5
schwarz	2	H-01941-29-0-6
verkehrsweiß	2	H-01941-29-0-7
titanfarbig	2	H-01941-29-0-C



BELCANTO-F/Z Drehgriff abschließbar

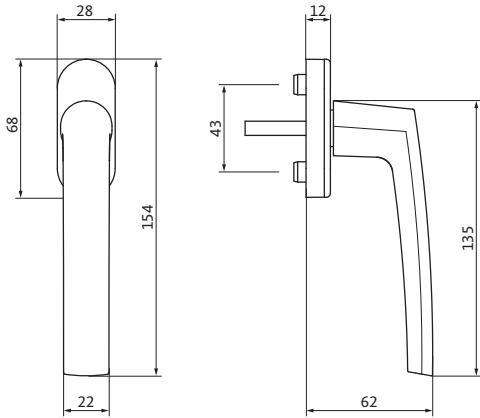
Technische Daten	
Material	Aluminium
Ausführung	mit Druckzylinder
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippenfenster
DIN Anschlag	links rechts
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43
Vierkantstiftweite [mm]	7
Vierkantstiftlänge [mm]	29

Oberfläche	VE	Bestellnummer
EV1 silber	2	H-01942-29-0-1
braun	2	H-01942-29-0-5
schwarz	2	H-01942-29-0-6
verkehrsweiß	2	H-01942-29-0-7
titanfarbig	2	H-01942-29-0-C

Weitere Oberflächen und Vierkantstiftlängen auf Anfrage erhältlich.

Drehgriffe aus Aluminium

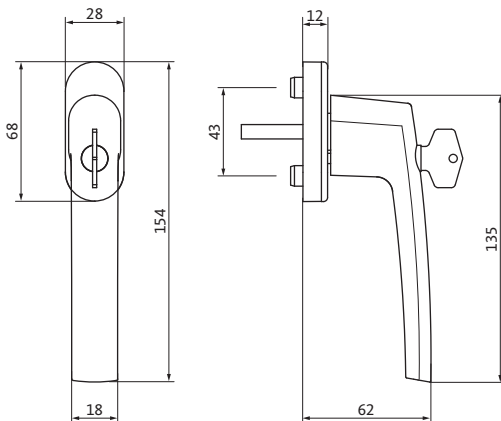
TENUTO



TENUTO-F Drehgriff

Technische Daten	
Material	Aluminium
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kipfenster
DIN Anschlag	links rechts
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43
Vierkantstiftweite [mm]	7
Vierkantstiftlänge [mm]	29

Oberfläche	VE	Bestellnummer
EV1 silber	20	H-01944-29-0-1
braun	20	H-01944-29-0-5
schwarz	20	H-01944-29-0-6
verkehrsweiß	20	H-01944-29-0-7
titanfarbig	20	H-01944-29-0-C



TENUTO-F/Z Drehgriff abschließbar

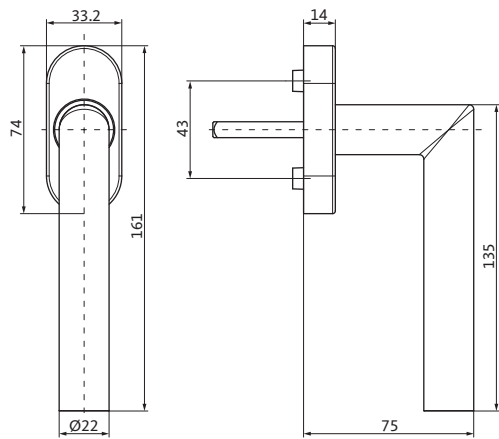
Technische Daten	
Material	Aluminium
Ausführung	mit Druckzylinder
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kipfenster
DIN Anschlag	links rechts
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43
Vierkantstiftweite [mm]	7
Vierkantstiftlänge [mm]	29

Oberfläche	VE	Bestellnummer
EV1 silber	2	H-01943-29-0-1
braun	2	H-01943-29-0-5
schwarz	2	H-01943-29-0-6
verkehrsweiß	2	H-01943-29-0-7
titanfarbig	2	H-01943-29-0-C

Weitere Oberflächen und Vierkantstiftlängen auf Anfrage erhältlich.

Drehgriffe aus Edelstahl

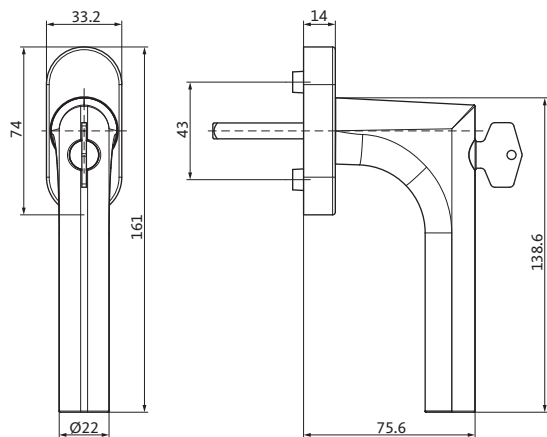
BELCANTO



BELCANTO Drehgriff

Technische Daten	
Material	Edelstahl matt
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kipfenster
DIN Anschlag	links rechts
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43
Vierkantstiftweite [mm]	7
Vierkantstiftlänge [mm]	29

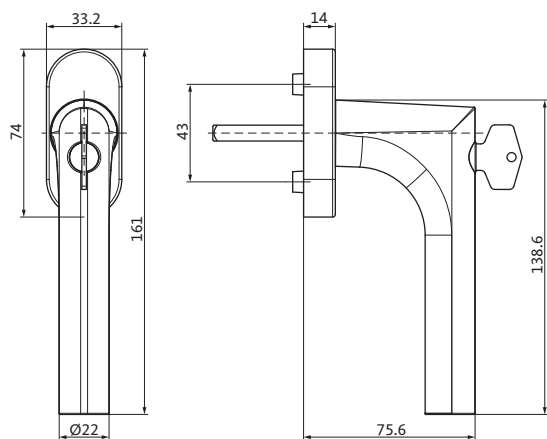
	VE	Bestellnummer
	1	B-78820-0W-0-8
	20	B-78820-0W-2-8



BELCANTO Drehgriff abschließbar 100 Nm

Technische Daten	
Material	Edelstahl matt
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kipfenster
DIN Anschlag	links rechts
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43
Vierkantstiftweite [mm]	7
Vierkantstiftlänge [mm]	29

	VE	Bestellnummer
	1	B-78820-10-0-8



BELCANTO Drehgriff Kippdreh abschließbar

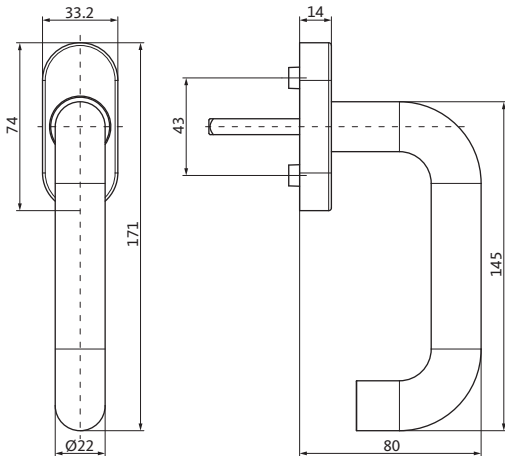
Technische Daten	
Material	Edelstahl matt
Öffnungsart	Kippdrehfenster
DIN Anschlag	links rechts
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43
Vierkantstiftweite [mm]	7
Vierkantstiftlänge [mm]	29

	VE	Bestellnummer
	1	B-78820-14-0-8

Weitere Vierkantstiftlängen auf Anfrage erhältlich.

Drehgriffe aus Edelstahl

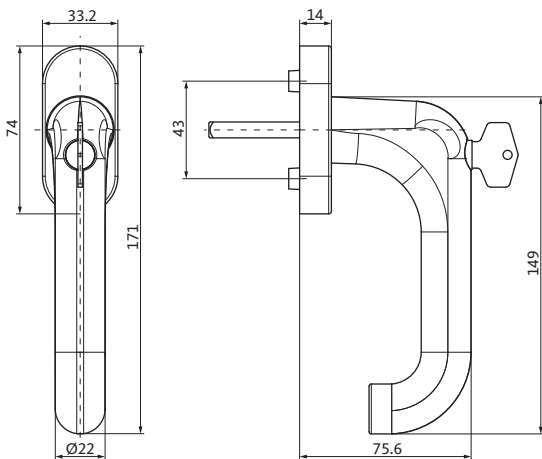
RONDO



RONDO Drehgriff

Technische Daten	
Material	Edelstahl matt
Öffnungsart	Drehkippfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippfenster
DIN Anschlag	links rechts
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43
Vierkantstiftweite [mm]	7
Vierkantstiftlänge [mm]	29

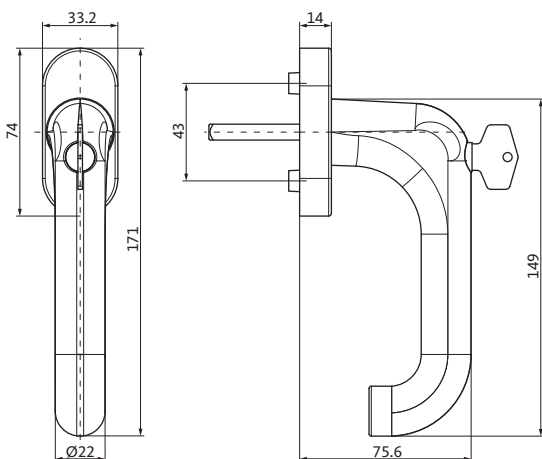
	VE	Bestellnummer
	1	B-78820-18-0-8
	20	B-78820-18-2-8



RONDO Drehgriff abschließbar 100 Nm

Technische Daten	
Material	Edelstahl matt
Öffnungsart	Drehkippfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippfenster
DIN Anschlag	links rechts
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43
Vierkantstiftweite [mm]	7
Vierkantstiftlänge [mm]	29

	VE	Bestellnummer
	1	B-78820-22-0-8



RONDO Drehgriff Kippdreh abschließbar

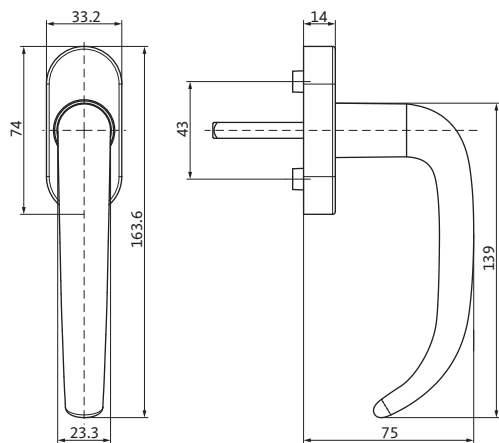
Technische Daten	
Material	Edelstahl matt
Öffnungsart	Kippdrehfenster
DIN Anschlag	links rechts
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43
Vierkantstiftweite [mm]	7
Vierkantstiftlänge [mm]	29

	VE	Bestellnummer
	1	B-78820-26-0-8

Weitere Vierkantstiftlängen auf Anfrage erhältlich.

Drehgriffe aus Edelstahl

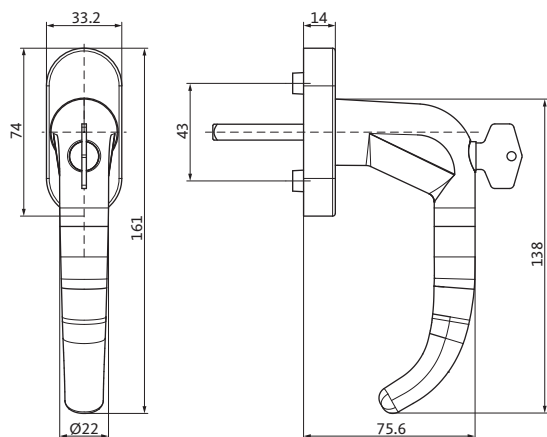
TREMOLO



TREMOLO Drehgriff

Technische Daten	
Material	Edelstahl matt
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippenfenster
DIN Anschlag	links rechts
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43
Vierkantstiftweite [mm]	7
Vierkantstiftlänge [mm]	29

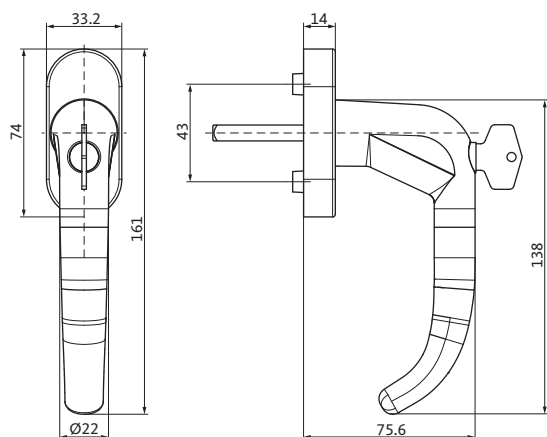
	VE	Bestellnummer
	1	B-78820-30-0-8



TREMOLO Drehgriff abschließbar 100 Nm

Technische Daten	
Material	Edelstahl matt
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippenfenster
DIN Anschlag	links rechts
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43
Vierkantstiftweite [mm]	7
Vierkantstiftlänge [mm]	29

	VE	Bestellnummer
	1	B-78820-34-0-8



TREMOLO Drehgriff Kippdreh abschließbar

Technische Daten	
Material	Edelstahl matt
Öffnungsart	Kippdrehfenster
DIN Anschlag	links rechts
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	43
Vierkantstiftweite [mm]	7
Vierkantstiftlänge [mm]	29

	VE	Bestellnummer
	1	B-78820-38-0-8

Weitere Vierkantstiftlängen auf Anfrage erhältlich.

Zubehör für Drehgriffe

Aufschraubschloss



Nachrüstbare Sicherheit für Dreh- und Drehkipfenster

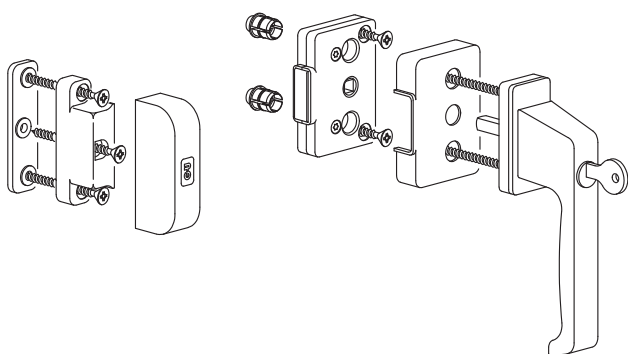
Hier handelt es sich um einen wirksamen Einbruchschutz, der leicht zu montieren ist. Der abschließbare Drehgriff sperrt den Fensterverschluss. Bei beschädigten Scheiben oder durchbohrten Fensterrahmen können Verschlüsse nicht mehr von außen entriegelt werden.

Der Metallriegel schließt in das stabile Riegelgehäuse mit einem Riegelausschluss von 18 mm. Das ergibt einen wirksamen Schutz gegen das Ausheben und Aushebeln des Fensterflügels. Der abschließbare Drehgriff und das Fenster-Aufschraubschloss erzielen zusammen eine hohe einbruchhemmende Wirkung.

Das Aufschraubschloss ist an Drehflügeln und Drehkipflügeln mit Einsteckgetriebe nachträglich zu montieren. Das Anpassen an die Überschlagdicke erfolgt durch entsprechende Unterlagen.

Das Aufschraubschloss verriegelt, zusätzlich zum Zentralverschluss, den Flügel in Schlusstellung.

Die Montage ist einfach – das Aufschraubschloss wird unter dem Drehgriff auf den Flügel geschraubt, anschließend das Riegelgehäuse auf dem Rahmen positioniert und mit Schrauben sicher befestigt. Eine Montageanleitung ist beigefügt.



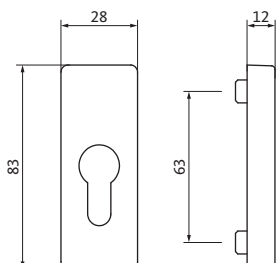
Karton Aufschraubschloss mit Drehgriff DIRIGENT-F/Z

Technische Daten	
Überschlaghöhe [mm]	9,5–12
Seitlicher Platzbedarf [mm]	32
Detaillierte Informationen zum seitlichen Platzbedarf entnehmen Sie bitte der Montagezeichnung M-00009-00.	

Oberfläche	VE	Bestellnummer
EV1/F1	2	K-14662-00-0-11
dunkelbraun	2	K-14662-00-0-5
weiß (RAL 9016)	2	K-14662-00-0-7
Inhalt: 1 x Drehgriff, 1 x Vierkantstift, 1 x Aufschraubschloss, 2 x Abdeckkappen, 4 x Buchsen, 1 x Riegelgehäuse, 4 x Unterlagen, 9 x Befestigungsschrauben		

Zubehör für Drehgriffe

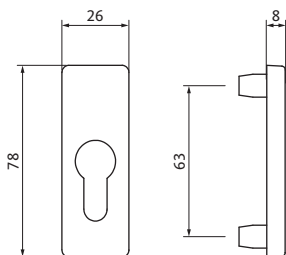
Rosetten, Ziehgriff



Rosette PZ innen

Technische Daten	
Ausführung	mit Nocken Ø 10 mm

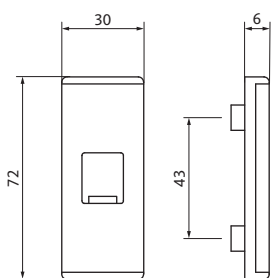
Form	Oberfläche	VE	Bestellnummer
eckig	silber	20	K-17205-02-0-1
	braun	20	K-17205-02-0-5
	weiß	20	K-17205-02-0-7
oval	silber	20	K-17204-02-0-1
	braun	20	K-17204-02-0-5
	weiß	20	K-17204-02-0-7



Rosette PZ/A außen

Technische Daten	
Ausführung	Gewindenocken Ø 10 mm

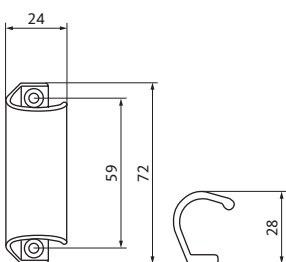
Form	Oberfläche	VE	Bestellnummer
eckig	silber	20	9-43605-02-0-1
	braun	20	9-43605-02-0-5
	weiß	20	9-43605-02-0-7
oval	silber	20	9-43582-02-0-1
	weiß	20	9-43582-02-0-7



Deckrossette/F innen

Technische Daten	
Ausführung	mit Schiebeklappe für Steckgriff

Oberfläche	VE	Bestellnummer
silber	20	6-24913-00-0-11
braun	20	6-24913-00-0-5
weiß	20	6-24913-00-0-7

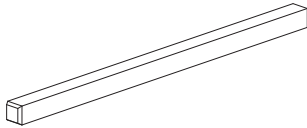


Ziehgriff außen

Oberfläche	VE	Bestellnummer
silber	50	9-22921-00-0-1
braun	50	9-22921-00-0-5
weiß	50	9-22921-00-0-7

Zubehör für Drehgriffe

Vierkantstifte, Senkschrauben



Vierkantstift

Technische Daten	
Vierkantstiftweite [mm]	7

Vierkantstiftlänge [mm]	Flügelstärke [mm]	VE	Bestellnummer
118	56-68	20	9-26874-56-0-1
131	69-80	20	9-26874-69-0-1
143	81-92	20	9-26874-81-0-1



Senkschraube M5

Technische Daten	
Verwendung	zur Befestigung der Drehgriffe

Innenbetätigung			
Maße [mm]	Vierkantstiftlänge [mm]	VE	Bestellnummer
M5 x 40	29 und 33	400	9-13255-40-0-1
M5 x 50	38	400	9-13255-50-R-1

Beidseitige Betätigung			
Maße [mm]	Flügelstärke [mm]	VE	Bestellnummer
M5 x 60	50-54	400	9-13255-60-0-1
M5 x 65	55-59	400	9-13255-65-R-1
M5 x 70	60-64	400	9-13255-70-R-1
M5 x 75	65-69	400	9-13255-75-R-1
M5 x 80	70-74	400	9-13255-80-R-1
M5 x 90	75-80	400	9-13255-90-R-1



Adapterhülse

Technische Daten	
Verwendung	zur Vergrößerung der Gewindenocken von Ø 10 auf Ø 12 mm

VE	Bestellnummer
100	9-40496-00-0-0

Rosettenlose Drehgriffe



Rosettenloser Drehgriff

Technische Daten		
Ausführung	kann nur mit Einsteckgetriebe K-20050 verwendet werden	
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kipfenster	
DIN Anschlag	links rechts	
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	17	
Flügelüberschlag Höhe min. [mm]	7	
Flügelüberschlag Höhe max. [mm]	12	
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW3	
Oberfläche	VE	Bestellnummer
EV1 silber	10	6-40186-00-0-1
schwarz	10	6-40186-00-0-6



Rosettenloser Drehgriff abschließbar

Technische Daten		
Ausführung	kann nur mit Einsteckgetriebe K-20050 verwendet werden	
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kipfenster	
DIN Anschlag	links rechts	
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	17	
Oberfläche	EV1 silber	
Flügelüberschlag Höhe min. [mm]	7	
Flügelüberschlag Höhe max. [mm]	12	
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW3	
	VE	Bestellnummer
	10	K-20048-00-0-1



Rosettenloser Drehgriff Kippdreh abschließbar

Technische Daten		
Ausführung	kann nur mit Einsteckgetriebe K-20050 verwendet werden	
Öffnungsart	Kippdrehfenster	
Lochbild Befestigungsabstand [mm]	17	
Oberfläche	EV1 silber	
Flügelüberschlag Höhe min. [mm]	7	
Flügelüberschlag Höhe max. [mm]	12	
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW3	
DIN Anschlag	VE	Bestellnummer
links	10	K-20049-00-L-1
rechts	10	K-20049-00-R-1







Begrenzungsscheren

168

Drehsperrn

170

Türschnäpper

171

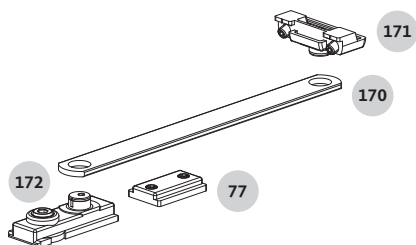
Öffnungs- und Verschlussüberwachung

172

Montagehilfsmittel

Einstellwerkzeuge	174
Bohrlehren	175
Stanzen	177
Einlegelehren	178

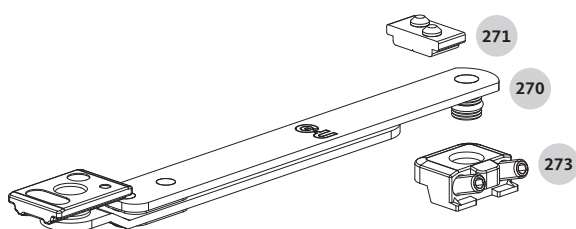
Begrenzungsscheren



Set Begrenzungsschere mit Bremse

Technische Daten	
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippenfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Rahmennut [mm]	10/14 12/15 14/18
Befestigungsart	klemmbar
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5
Einstellwerkzeug	Innensechskant SW2.5 Innensechskant SW4

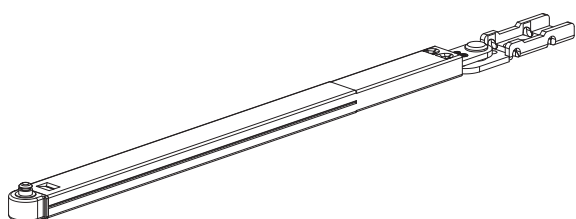
Ausführung	VE	Bestellnummer
Scherenarmlänge 150 mm	10	K-17138-15-0-1
Scherenarmlänge 250 mm	10	K-17138-25-0-1



Drehbegrenzer

Technische Daten	
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster Drehfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Rahmennut [mm]	10/14 12/15 14/18
Befestigungsart	klemmbar
Einbauwerkzeug	Innensechskant SW2.5
Einstellwerkzeug	Innensechskant SW2.5

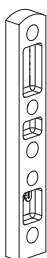
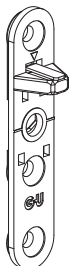
	VE	Bestellnummer
	10	K-19644-00-0-1



Fenstersteller EGO-FL

Technische Daten	
Ausführung	nur in Verbindung mit Beutel Zubehör für EURO-SOLID / EGO-B/-FL K-14686
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster Drehfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	Edelstahl
Rahmennut [mm]	10/14 12/15 14/18
Befestigungsart	aufschraubbar
Einbauwerkzeug	-

Flügelbreite min. [mm]	Flügelbreite max. [mm]	VE	Bestellnummer
500	750	10	6-28730-01-0-8
751	1700	10	6-28730-00-0-8

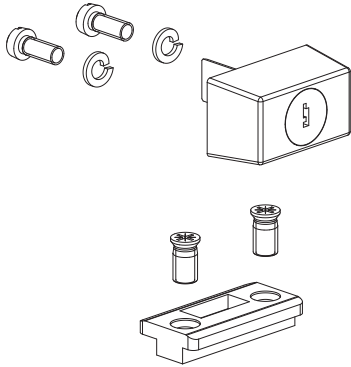


Beutel Zubehör für EURO-SOLID / EGO-B/-FL

Technische Daten	
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kipfenster Stulpfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Rahmennut [mm]	10/14 12/15 14/18
Befestigungsart	aufschraubbar
Einbauwerkzeug	-

	VE	Bestellnummer
	10	K-14686-00-0-1

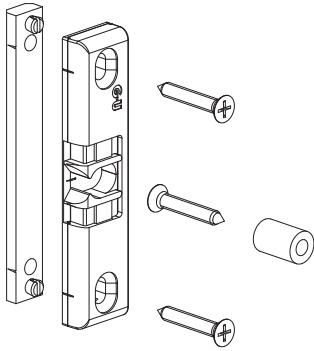
Dreh Sperren



Set Drehsperre Alu

Technische Daten	
Ausführung	aufliegend mit Schlüssel
Öffnungsart	Drehkippenster Kippdrehfenster
DIN Anschlag	links rechts
Rahmennut [mm]	10/14 12/15 14/18
Flügelüberschlag Höhe min. [mm]	7.5
Flügelüberschlag Höhe max. [mm]	8.5
Befestigungsart	aufschraubbar
Einbauwerkzeug	Kreuzschlitz PZ2 Schlitz

Oberfläche	VE	Bestellnummer
EV1 silber	10	K-12968-00-0-1
dunkelbronze	10	K-12968-00-0-5
verkehrsweiß	10	K-12968-00-0-7
Sonderfarbe auf Anfrage	10	K-12968-00-0-9

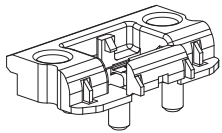


Set Türschnäpper

Technische Daten	
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster Drehfenster
DIN Anschlag	links rechts
Oberfläche	ferGUard*silber
Rahmennut [mm]	10/14 12/15 14/18
Befestigungsart	aufschraubbar
Einbauwerkzeug	Kreuzschlitz PH2

	VE	Bestellnummer
	10	K-12962-00-0-1

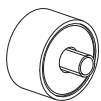
Öffnungs- und Verschlussüberwachung



ALU-JET Montage set Sensor

Technische Daten	
Verwendung	mit Wechselkontakt VdS B VdS C
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippenfenster Stulpfenster

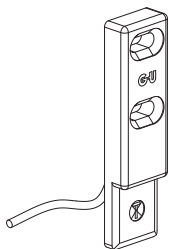
	VE	Bestellnummer
	10	K-20557-00-0-0



Magnet Öffnungs- und Verschlussüberwachung

Technische Daten	
Verwendung	mit Wechselkontakt VdS B
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippenfenster Stulpfenster

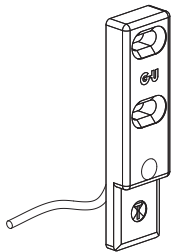
	VE	Bestellnummer
	10	9-45175-00-0-7



Sensor Öffnungsüberwachung

Technische Daten	
Verwendung	mit Wechselkontakt
Öffnungsart	Drehkippenfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kippenfenster Stulpfenster
Kabellänge [m]	4

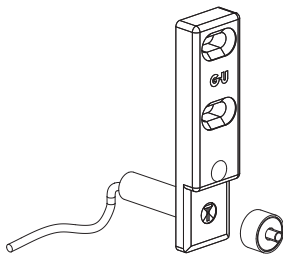
	VE	Bestellnummer
	10	K-14970-01-0-1



Sensor Öffnungs- und Verschlussüberwachung

Technische Daten	
Verwendung	VdS B
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kipfenster Stulpfenster

Kabellänge [m]	VE	Bestellnummer
4	10	K-14970-00-0-1
6	10	K-14970-06-0-1
10	10	K-14970-10-0-1



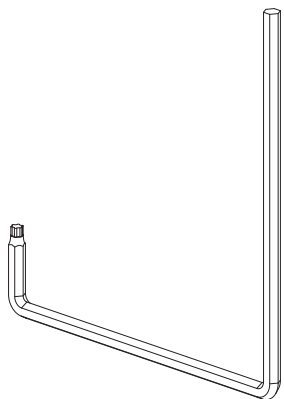
Sensor Öffnungs- und Verschlussüberwachung

Technische Daten	
Verwendung	VdS C
Öffnungsart	Drehkipfenster Kippdrehfenster Drehfenster Kipfenster Stulpfenster

Kabellänge [m]	VE	Bestellnummer
4	10	K-14970-03-0-1
6	10	K-14970-36-0-1
10	10	K-14970-40-0-1

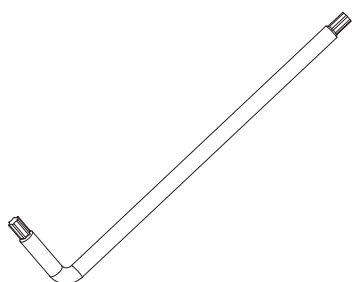
Montagehilfsmittel

Einstellwerkzeuge



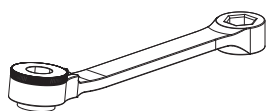
Innensechskantschlüssel SW4

	VE	Bestellnummer
	1	9-43631-64-0-6



Innensechsrundschlüssel L-förmig T15

	VE	Bestellnummer
	1	9-42886-00-0-0



Ratschenschlüssel (90 mm ohne Bits)

	VE	Bestellnummer
	1	H-00821-00-0-0



Bit SW4

	VE	Bestellnummer
	1	H-01501-50-0-0

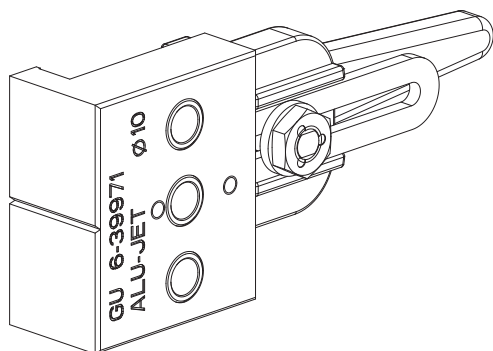


Bit T15

	VE	Bestellnummer
	1	H-00822-15-0-0

Montagehilfsmittel

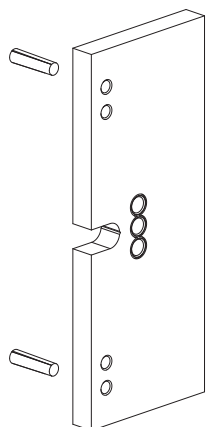
Bohrlehren



Bohrlehre Einsteckgetriebe

Technische Daten	
Ausführung	für Einsteckgetriebe 6-39384 und 6-39385
Oberfläche	schwarz

	VE	Bestellnummer
	1	6-39971-00-0-6



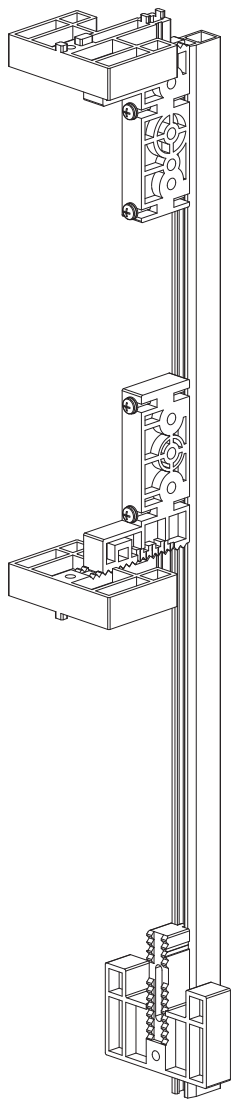
Bohrlehre Einsteckgetriebe rosettenloser Griff

Technische Daten	
Ausführung	für Einsteckgetriebe K-20050
Oberfläche	EV1 silber

	VE	Bestellnummer
	1	K-20051-00-0-1

Montagehilfsmittel

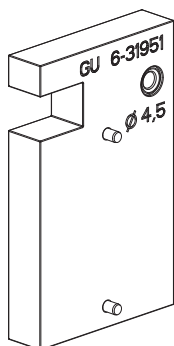
Bohrlehren



Bohrlehre Einsteckgetriebe und Verriegelung

Technische Daten	
Ausführung	für Einsteckgetriebe 6-25916, 6-25917 und Verriegelung 6-25918
Oberfläche	blau

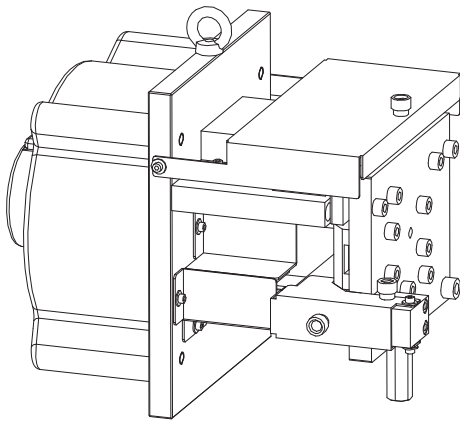
	VE	Bestellnummer
	1	6-26191-00-0-2



Bohr-/Anschraublehre Scherenlagerbock

Technische Daten	
Ausführung	für Scherenlagerbock 9-41710 aus Set Zusatzteile Bandseite K-16595
Oberfläche	schwarz

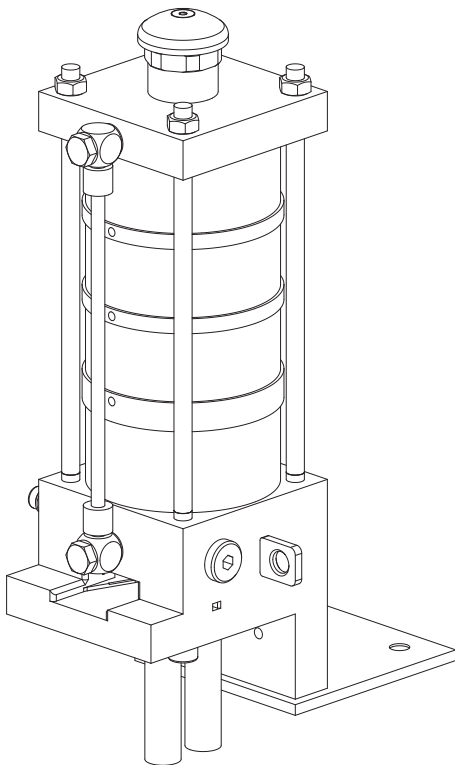
	VE	Bestellnummer
	1	6-31951-00-0-6



Pneumatische Stanze zur Profilbearbeitung

Technische Daten	
Ausführung	für die Getriebedrehgriffstanze (LB 104), das Öffnen des Schubstangenkanales und das Lochen der ALU-JET 06 Schubstange (Ø 6 mm)
Durchmesser Lochung/Einhängezapfen [mm]	6

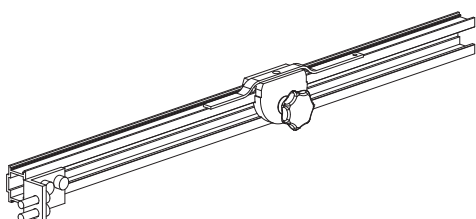
	VE	Bestellnummer
	1	6-31957-00-0-0



Pneumatische Schubstangenstanze

Technische Daten	
Ausführung	zum Ablängen und Lochen der Schubstange (Ø 10 mm)
Durchmesser Lochung/Einhängezapfen [mm]	10

	VE	Bestellnummer
	1	6-39858-00-0-0



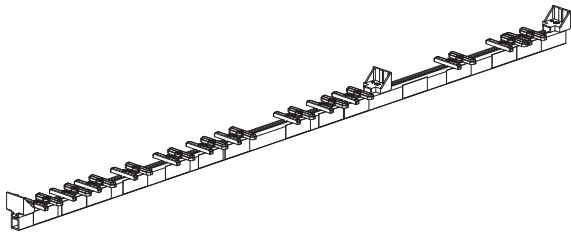
Anschlaglineal für Stanze

Technische Daten	
Ausführung	für pneumatische Schubstangenstanze 6-39858

	VE	Bestellnummer
	1	6-39859-00-0-0

Montagehilfsmittel

Einlegelehren



Einlegelehre Schließplatten

Technische Daten	
Oberfläche	blau gelb

Ausführung	VE	Bestellnummer
für Schließplatten bis FH/FB 1200	1	6-39879-01-0-1
für Schließplatten ab FH/FB 1201	1	6-39879-02-0-1
für Schließplatten RC2/RC3	1	6-39879-04-0-1
für Schließplatten RC2/RC3	1	6-39879-05-0-1
für Schließplatten RC3	1	6-39879-06-0-1







Abkürzungsverzeichnis / Begriffsdefinitionen

182

Einbaumaße und Platzbedarf

Zentralverschluss	184
Zentralverschluss Stulpfenster mit Verschluss in der Flügelnut (ST-FLN)	185
Zentralverschluss Stulpfenster mit Verschluss in der Doppel-C-Nut (ST-DCN)	186
Bandseiten	188

Einstellmöglichkeiten

ALU-JET 510 aufliegende Bandseite	192
ALU-JET 710 aufliegende Bandseite	193
ALU-JET CC610 verdeckt liegende Bandseite	194

Anwendungsdiagramme

ALU-JET 510 Drehkipp-, Kippdreh-, Drehfenster	195
ALU-JET 710 Drehkipp-, Kippdreh-, Drehfenster	196
ALU-JET CC610 Drehkipp-, Kippdreh-, Drehfenster	197
ALU-JET 10 Axialbänder Drehfenster	198
ALU-JET S800 Drehfenster	202
ALU-JET 10 Kippfenster aufliegende Bandseite	204
ALU-JET 10 Kippfenster verdeckt liegende Bandseite	206

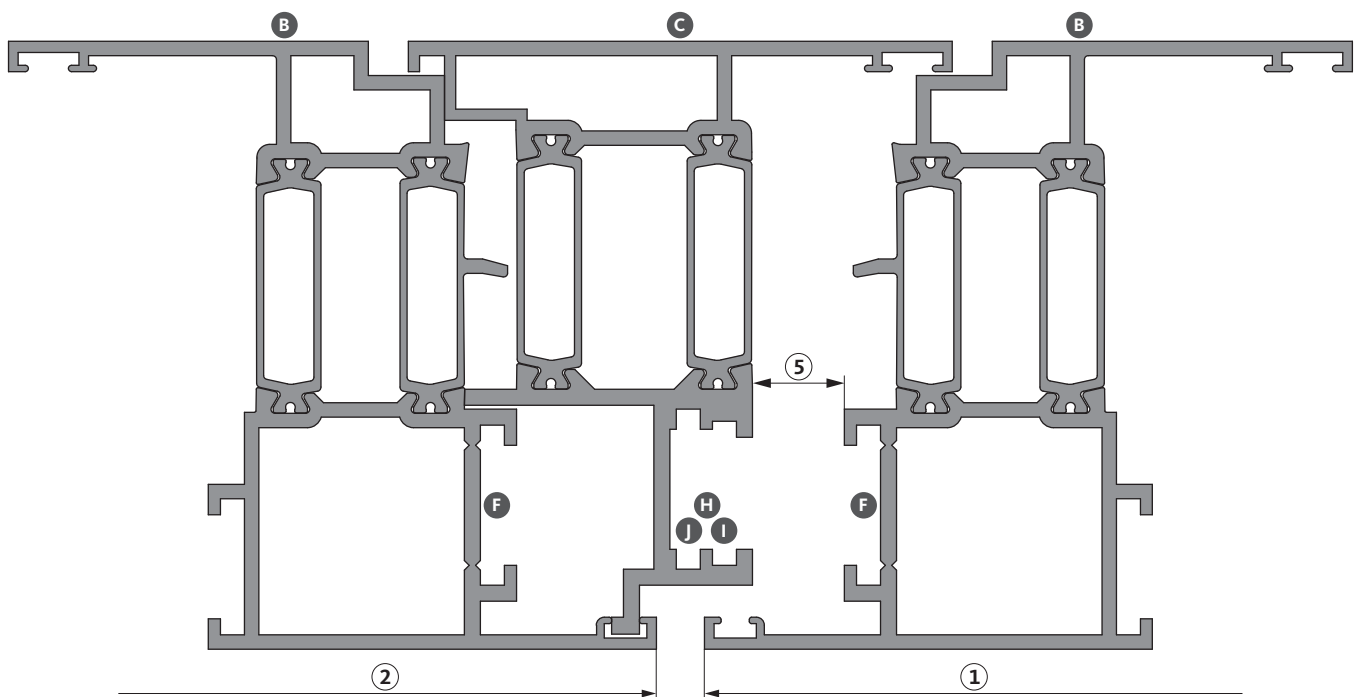
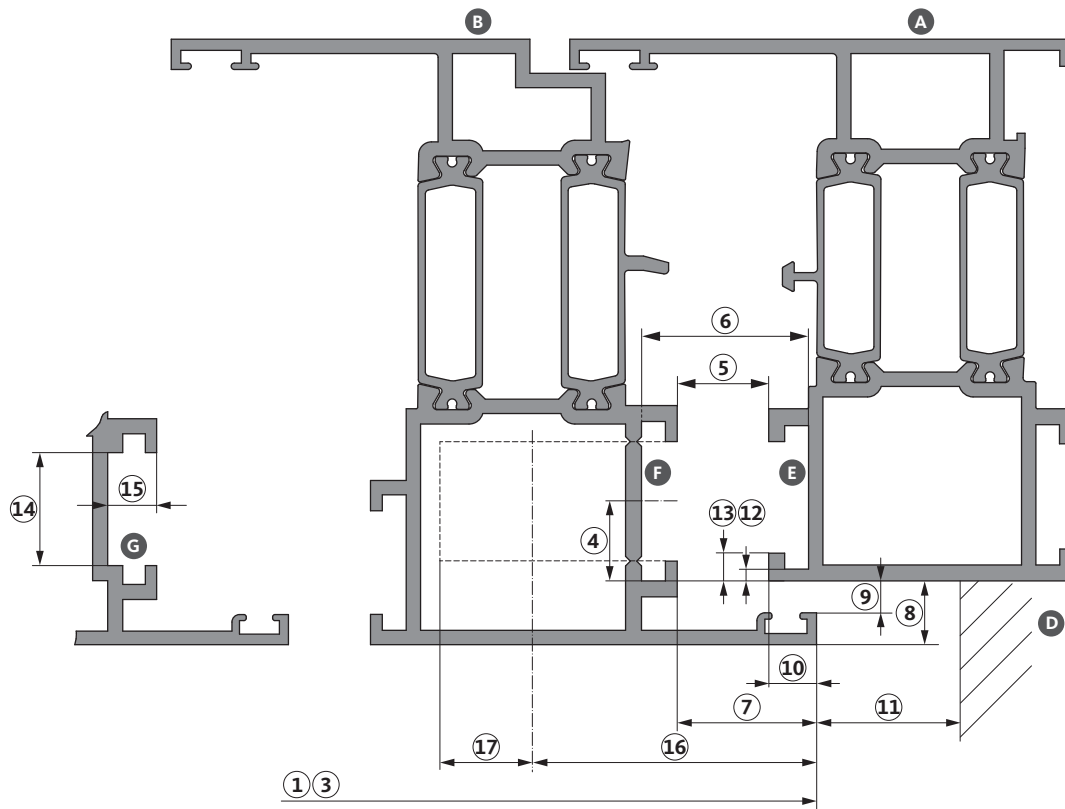
Dokumentationen

208

Vorgaben / Hinweise zum Produkt und zur Haftung

210

Abkürzungsverzeichnis / Begriffsdefinitionen





Abmessungen		
①	Flügelbreite	FB
②	Flügelbreite des Stulpflügels	FB2
③	Flügelhöhe	FH
④	Nutlage	NL
⑤	Falzluft	FL
⑥	Kammermaß	KM
⑦	Überschlagbreite	ÜB
⑧	Überschlaghöhe	ÜH
⑨	Banddurchgang	BD
⑩	Überschlagüberdeckung	Ü-DE
⑪	Blendrahmenfreimaß	BRFM
⑫	Rahmennutmaß A	A
⑬	Rahmennutmaß B	B
⑭	Nutbreite bei vertiefter Euro-Nut 15/20	VTB
⑮	Nuttiefe bei vertiefter Euro-Nut 15/20	VTT
⑯	Überschlag bis Griffachse (bei Einsteckgetrieben)	D
⑰	Hinterdornmaß (bei Einsteckgetrieben)	HDM

Bezeichnungen	
A	Rahmenprofil
B	Flügelprofil
C	Stulpprofil
D	Laibung
E	Rahmennut (Ausführungen 10/14, 12/15, 14/18)
F	Euro-Nut 15/20 (Schubstangennut)
G	Vertiefte Euro-Nut 15/20 (vertiefte Schubstangennut)
H	Doppel-C-Nut des Stulpprofils
I	Schließplattennut (bei Doppel-C-Nut)
J	Zentralverschlussnut (bei Doppel-C-Nut)

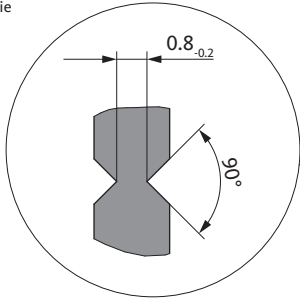
Abkürzungsverzeichnis	
BD	Banddurchgang
DF	Drehfenster
DK	Drehkipp
ESG	Einsteckgetriebe
EU	Eckumlenkung
FB	Flügelbreite (des erstöffnenden Flügels bei 2-flügeligen Fenstern)
FB2	Flügelbreite des Stulpflügels
FBS	Fehlbedienungssicherung
FH	Flügelhöhe
FL	Falzluft
G	Griffsitz
GDG	Getriebedrehgriff
HDM	Hinterdornmaß (bei Einsteckgetrieben)
KD	Kippdreh
KF	Kipfenster
LB	Lochbild (für Getriebedrehgriff)
MV	Mittelverriegelung
NL	Nutlage
RC	Resistance Class (Widerstandsklasse) nach EN 1627
SR	Schwerpunktlage der Füllung
ST	Stulpfenster
STA	Stangenausschluss
ST-DCN	Stulpflügel mit Verschluss in der Doppel-C-Nut des Stulpprofils
ST-FLN	Stulpflügel mit Verschluss in der Flügelnut
ST-FLN1	Stulpflügel mit Verschluss in der Flügelnut, Einbauvariante 1
ST-FLN2	Stulpflügel mit Verschluss in der Flügelnut, Einbauvariante 2
STG	Sitz Falzhebelgetriebe
SZ-P	Pilz-Schließzapfen
ÜB	Überschlagbreite
ÜGA	Überschlag bis Griffachse (bei Einsteckgetrieben)
ÜH	Überschlaghöhe
VE	Verpackungseinheit
ZMV	Zwangsmittelverriegelung

Einbaumaße und Platzbedarf

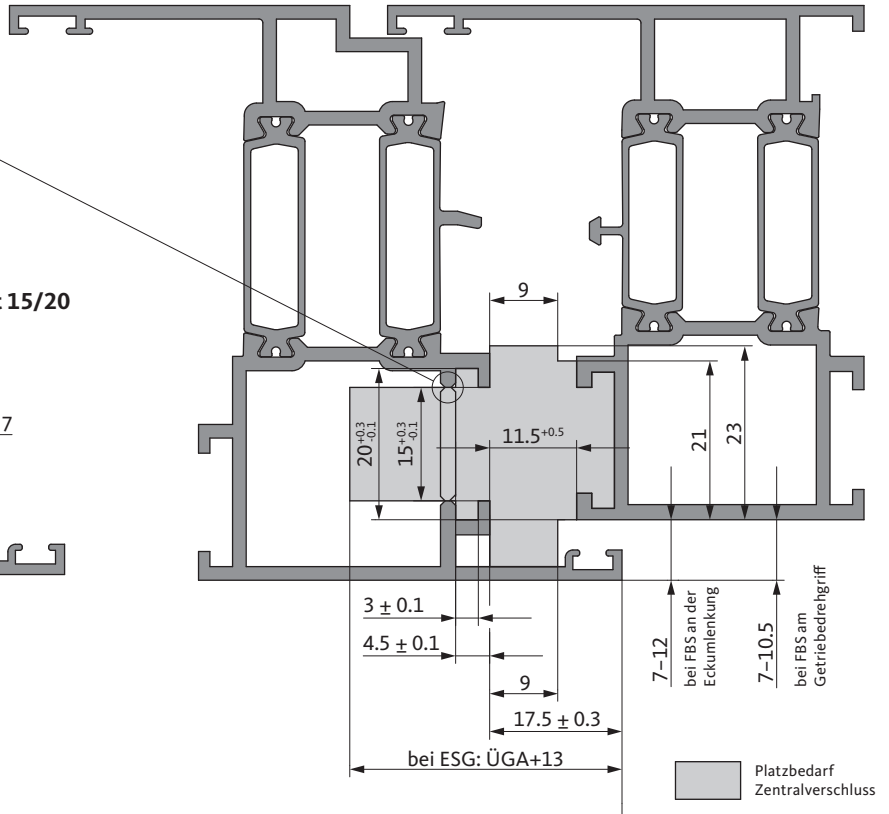
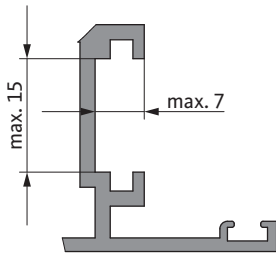
Zentralverschluss



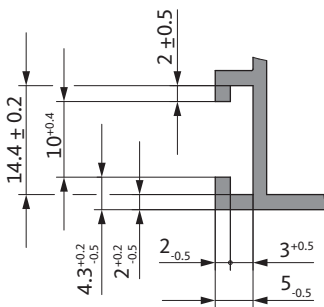
Erforderlich wenn die Profilbearbeitung für ESG durch Stanzen ausgeführt wird.



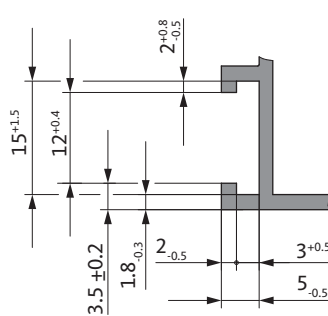
Vertiefte Euro-Nut 15/20



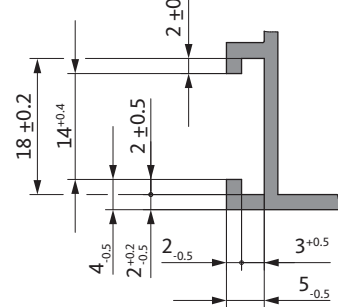
Rahmennut 10/14



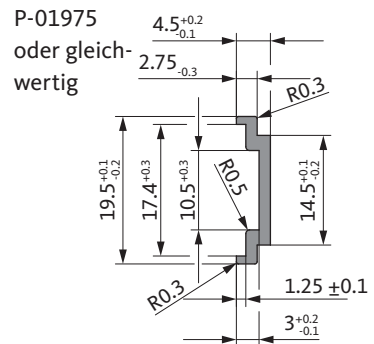
Rahmennut 12/15



Rahmennut 14/18



Schubstange

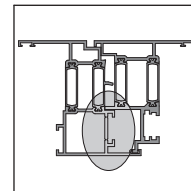
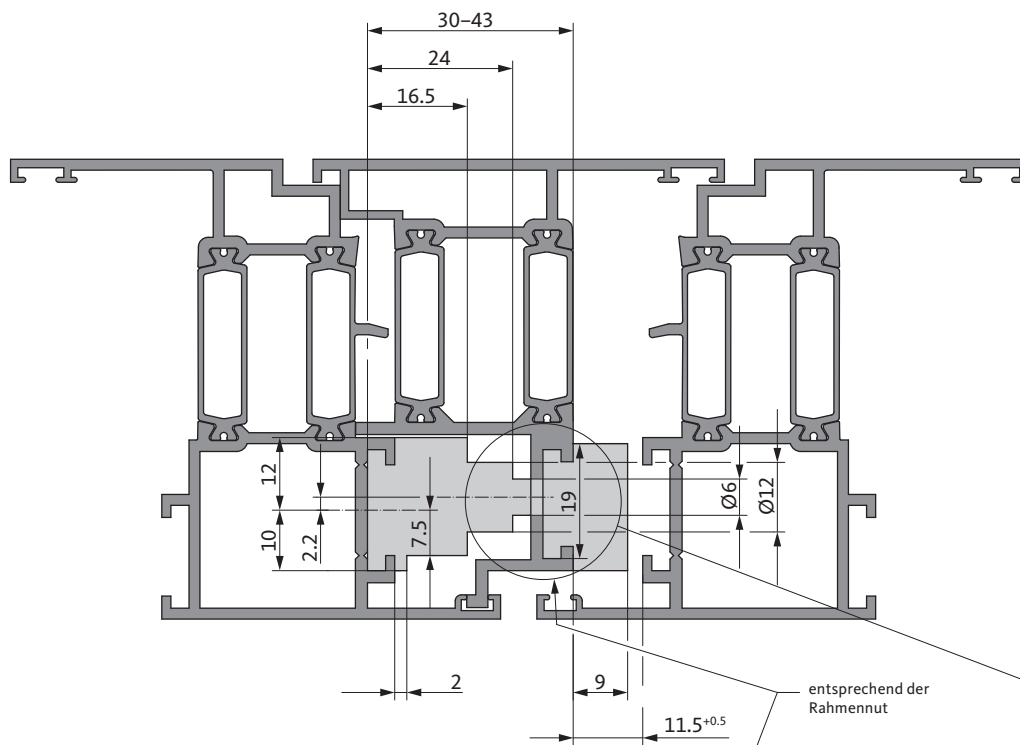


Einbaumaße und Platzbedarf

Zentralverschluss Stulpfenster mit Verschluss in der Flügelnut (ST-FLN)

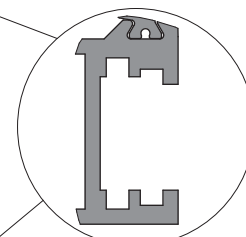
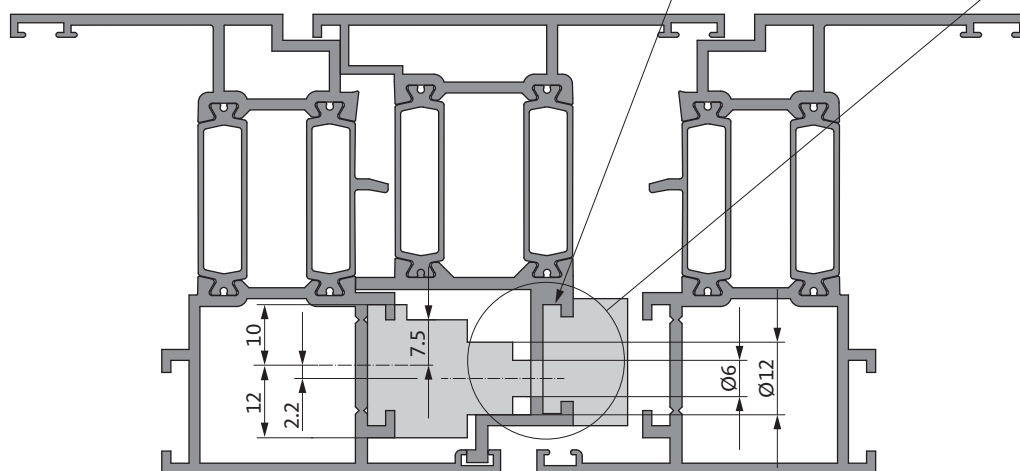


ST-FLN1



ST-FLN2

Nicht dargestellte Maße siehe oberer Schnitt



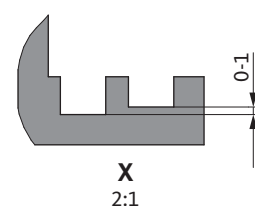
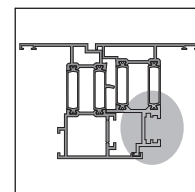
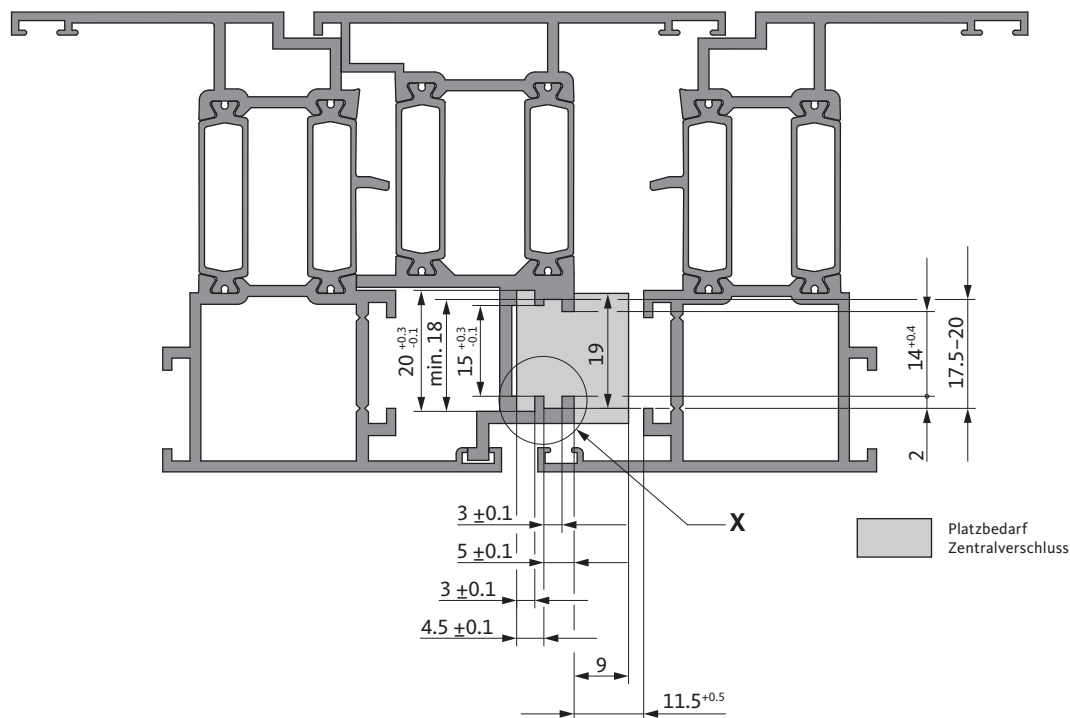
Alternative Stulpprofilausführung

Einbaumaße und Platzbedarf

Zentralverschluss Stulpfenster mit Verschluss in der Doppel-C-Nut (ST-DCN)



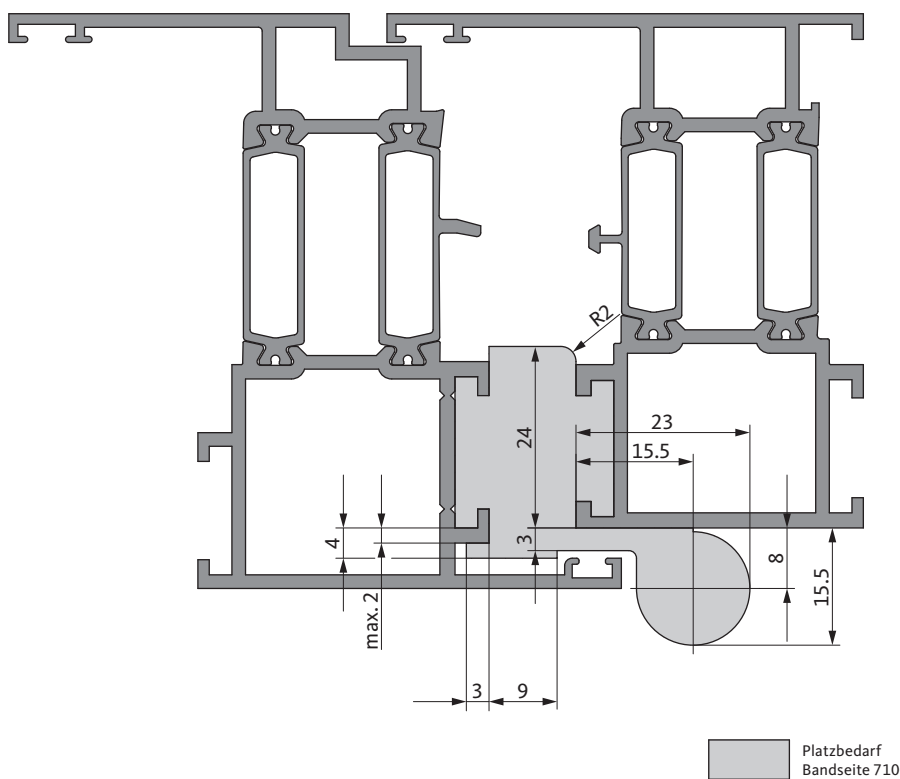
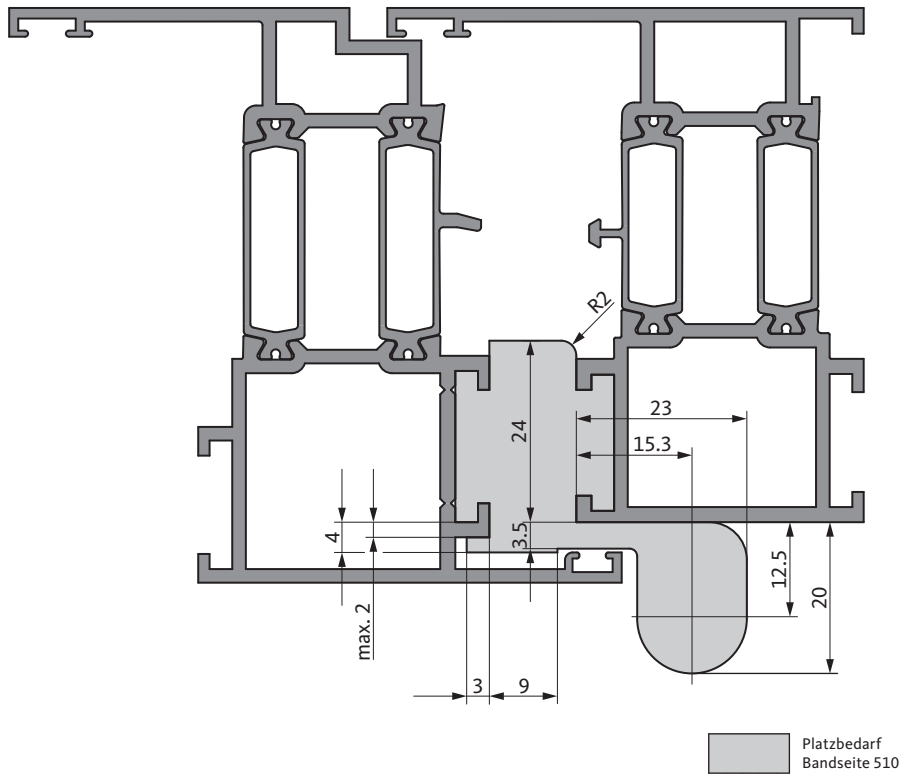
ST-DCN





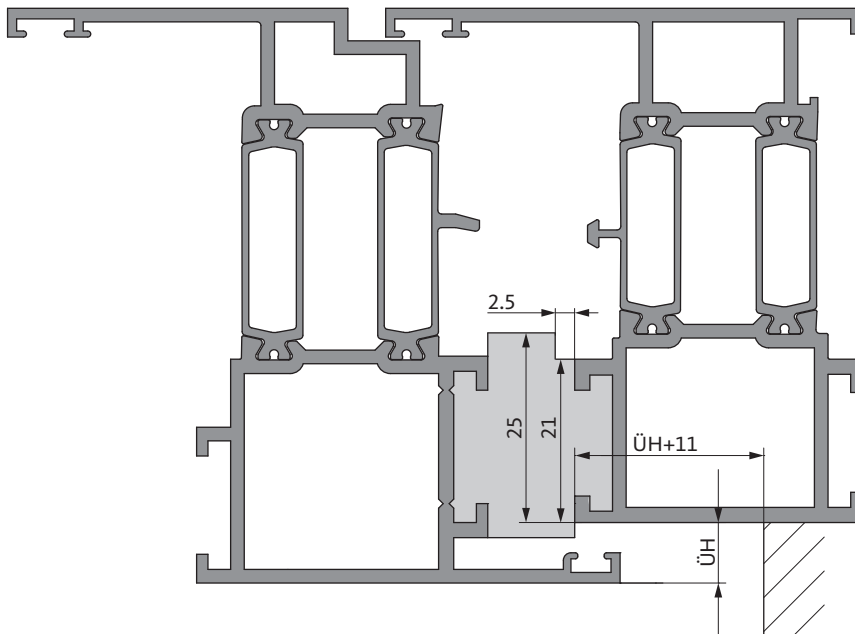
Einbaumaße und Platzbedarf

Aufliegende Bandseiten ALU-JET 510 / ALU-JET 710



Einbaumaße und Platzbedarf

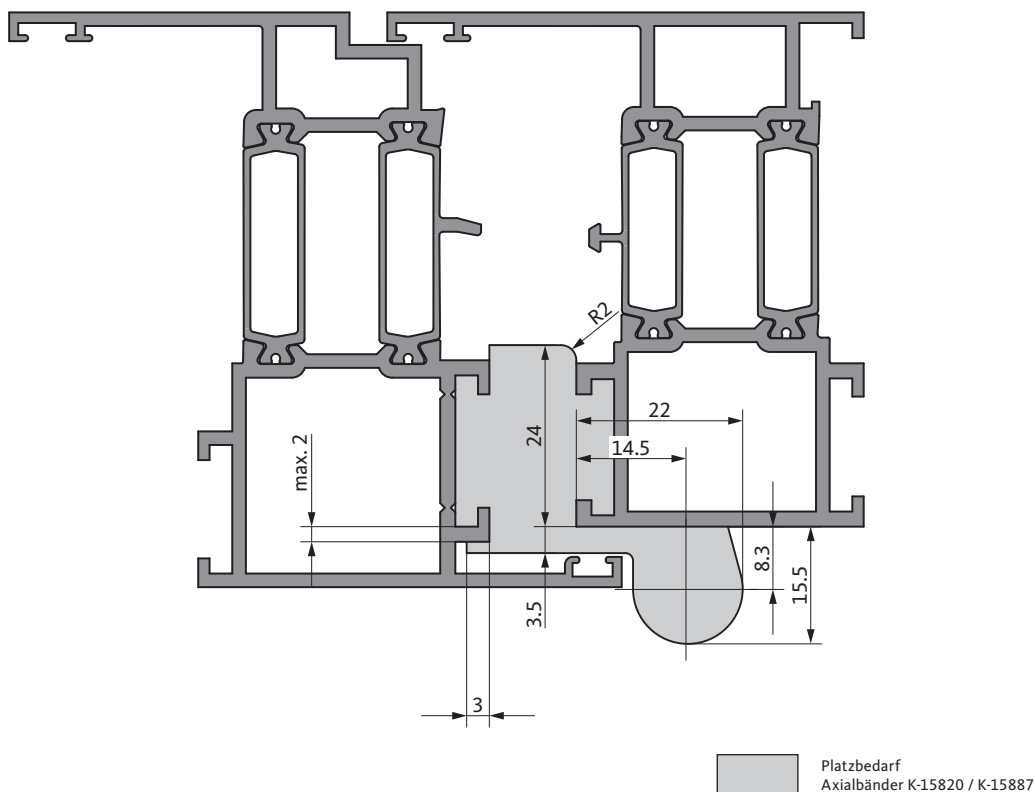
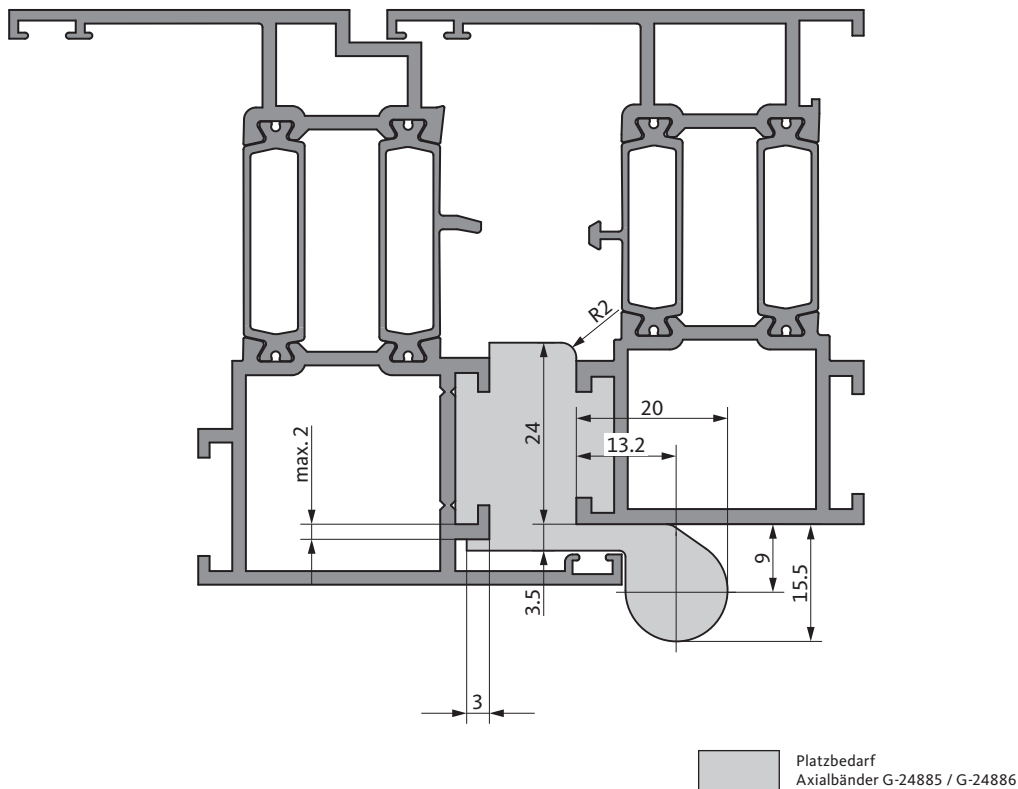
Verdeckt liegende Bandseite ALU-JET CC610



 Platzbedarf
Bandseite CC610

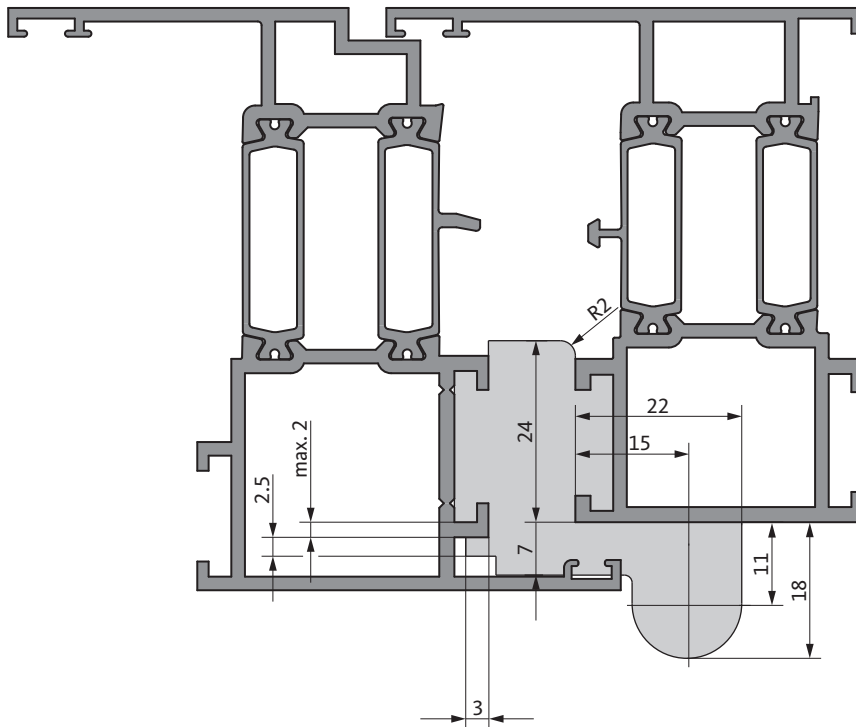
Einbaumaße und Platzbedarf

Aufliegende Bandseite ALU-JET 10 Axialbänder



Einbaumaße und Platzbedarf

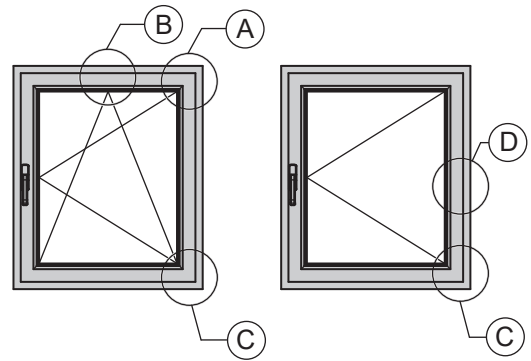
Aufliegende Bandseite ALU-JET S800



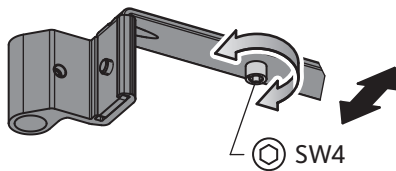
Platzbedarf
Bandseite S800

Einstellmöglichkeiten

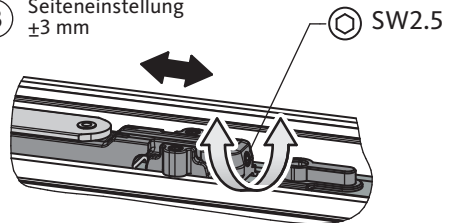
Aufliegende Bandseite ALU-JET 510



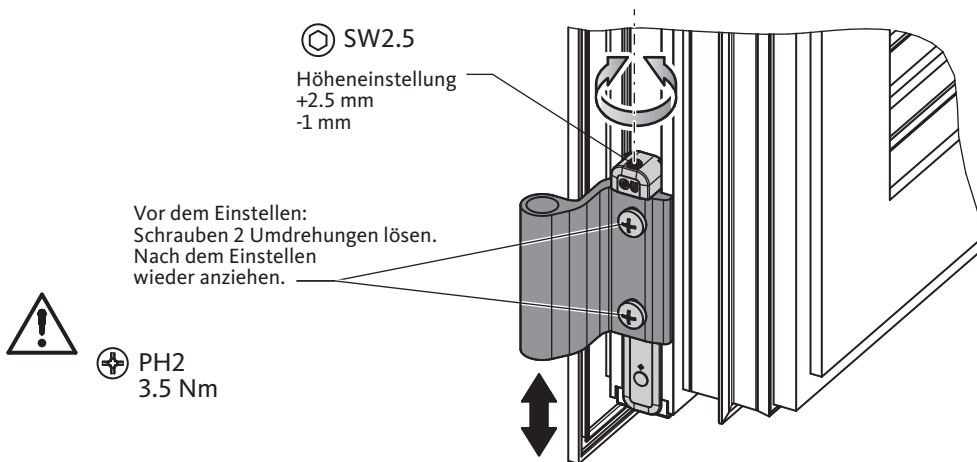
A Einstellung Flügelanpressdruck
±1 mm



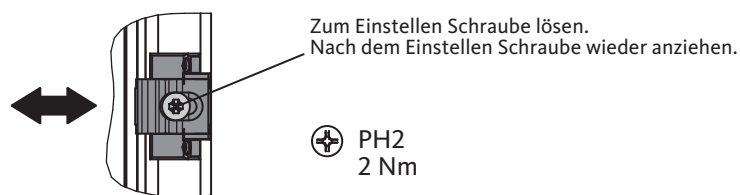
B Seiteneinstellung
±3 mm



C

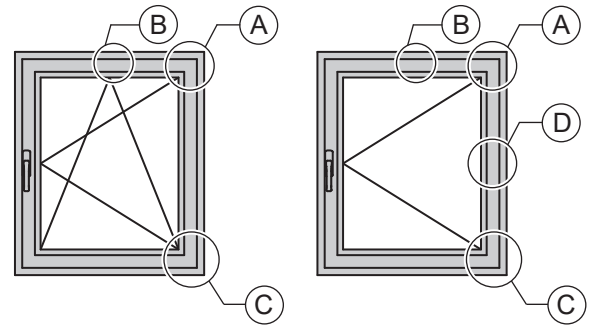


D Einstellung
Flügelanpressdruck
+2 mm
-1 mm

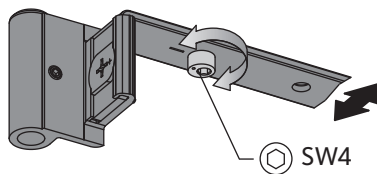


Einstellmöglichkeiten

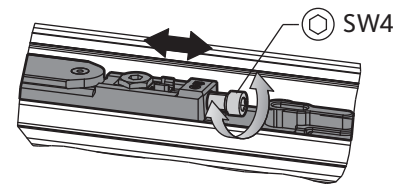
Aufliegende Bandseite ALU-JET 710



Ⓐ Einstellung Flügelanpressdruck
±1 mm



Ⓑ Seiteneinstellung
±3 mm



Ⓒ

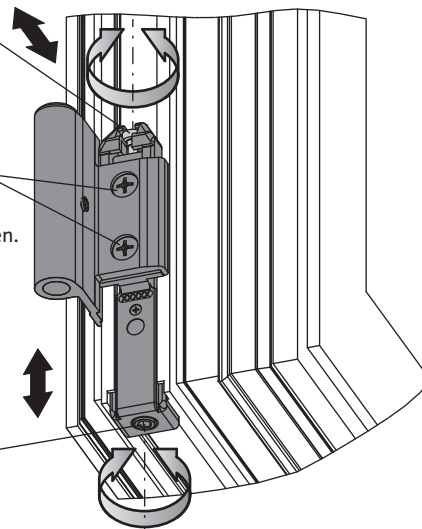
⊕ SW2.5
Seiteneinstellung
±1 mm



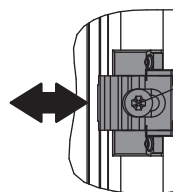
Vor dem Einstellen:
Eckband vollständig entlasten.
Schrauben 2 Umdrehungen lösen.
Nach dem Einstellen wieder anziehen.

⊕ PH2
3.5 Nm

⊕ SW4
Höheneinstellung
+2.5 mm
-1 mm



Ⓓ Einstellung
Flügelanpressdruck
+2 mm
-1 mm



Zum Einstellen Schraube lösen.
Nach dem Einstellen Schraube wieder anziehen.

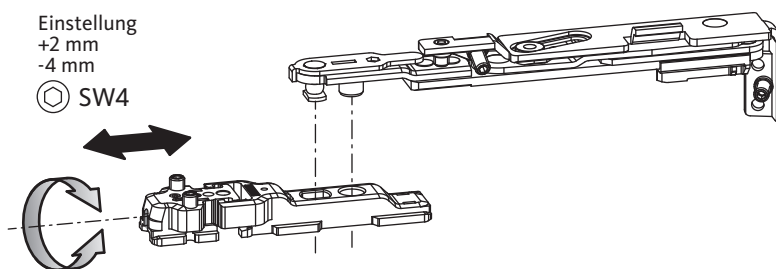
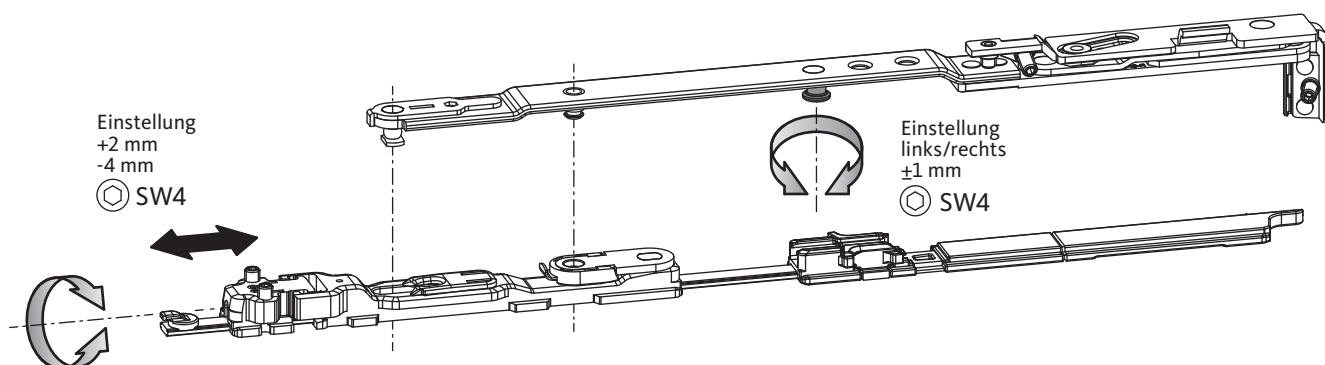
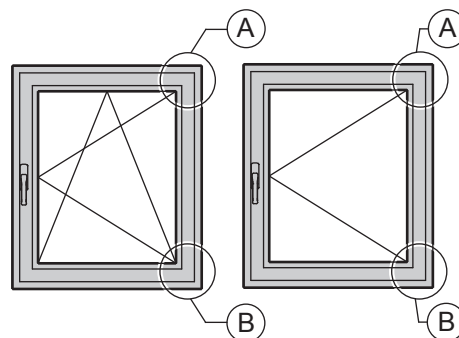
⊕ PH2
2 Nm

Einstellmöglichkeiten

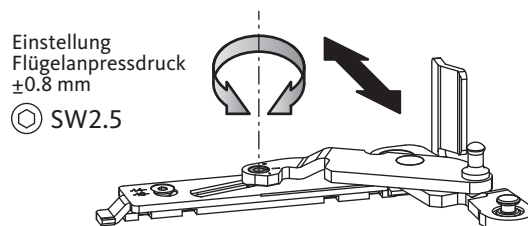
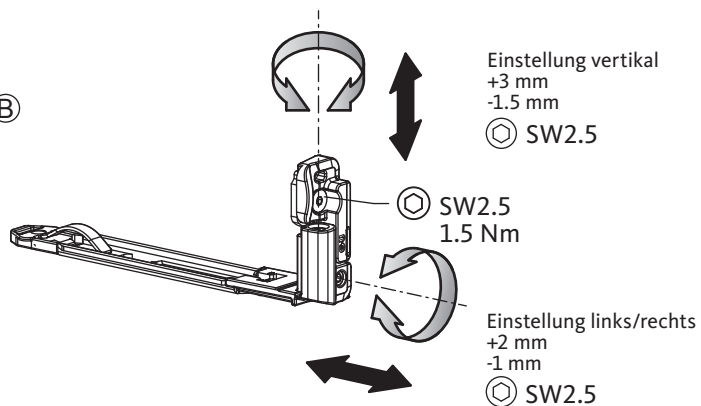
Verdeckt liegende Bandseite ALU-JET CC610



Ⓐ

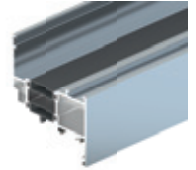
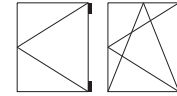


Ⓑ



Anwendungsdiagramm ALU-JET 510

Drehkipfenster, Kippdrehfenster, Drehfenster



Voraussetzungen für die Verwendung des Anwendungsdiagramms

■ Nachweise zur Befestigung tragender Bauteile am Fenstersystem durch den Fensterhersteller nach TBDK mit folgenden Kräften:

- am Scherenlager mit 2200 N
- am Ecklager mit 2890 N

■ Glasabzugsmaß $CG \geq 20$ mm

■ Profilgewicht $PG \leq 3.6$ kg/m

Achtung:

Das maximale Flügelgewicht von 100 kg ist nur in bestimmten Bereichen des Anwendungsdiagramms zulässig.

Es sind nur Flügelformate zulässig, die sich auf der linken Seite der jeweiligen Glasgewichtskurve befinden.

nicht zulässiges Format

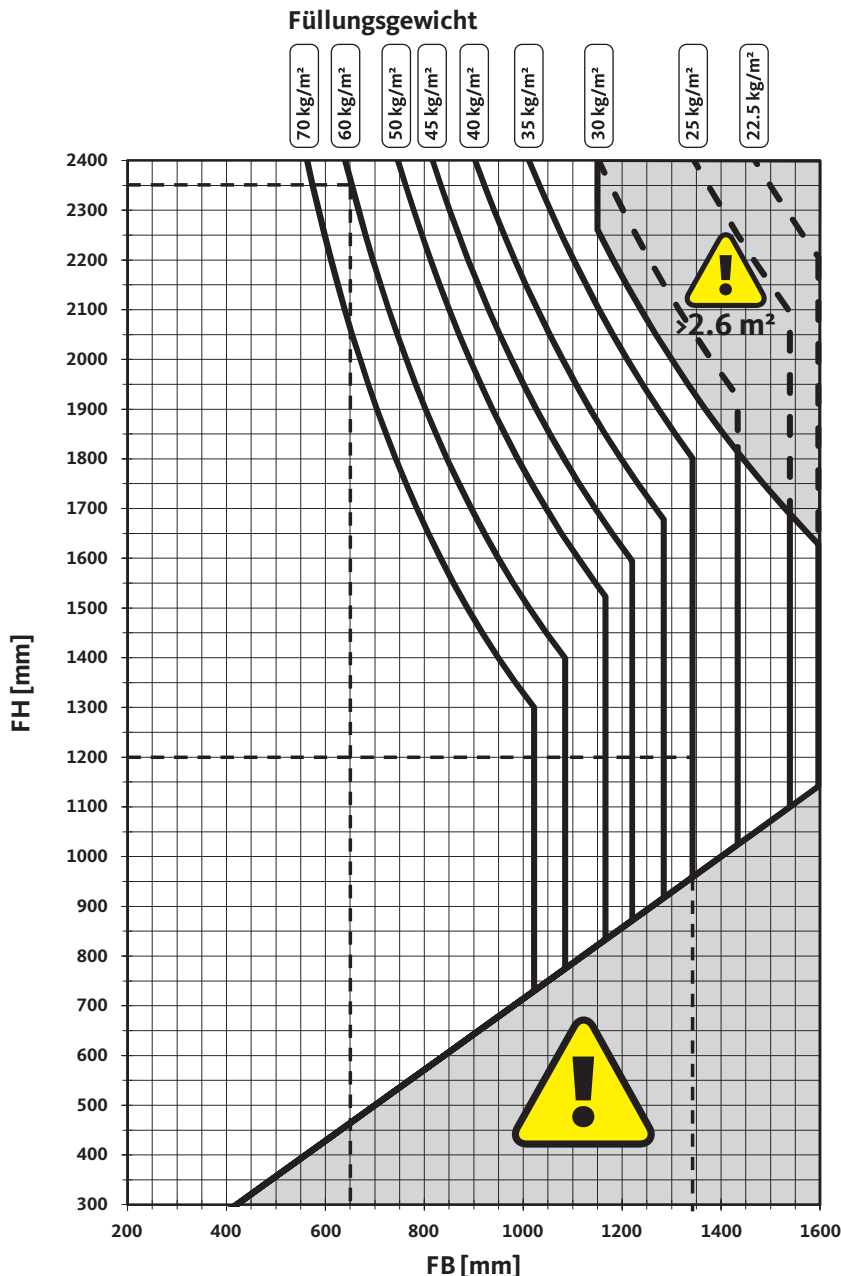
Ablesebeispiele

1. Füllungsgewicht 60 kg/m²
Bei einer FB = 650 mm ergibt sich eine FH max. = 2350 mm, dies entspricht einem maximalen Flügelgewicht von 100 kg.
2. Füllungsgewicht 35 kg/m²
Bei einer FH = 1200 mm ergibt sich eine FB max. = 1340 mm, dies entspricht einem maximalen Flügelgewicht von 69 kg.

Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch siehe 0-46789.

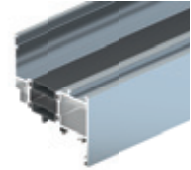
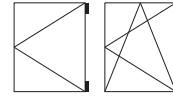
Prüf- und Berechnungsgrundlagen

- Drehkipprüfung nach EN 13126-8:2017
 - Klasse H2
 - (10.000 Drehkip- und Drehzyklen)
- Prüfformat:
 - FFB 900 x FFH 2300: 100 kg
 - FFB 1300 x FFH 1200 : 80 kg



Anwendungsdiagramm ALU-JET 710

Drehkipfenster, Kippdrehfenster, Drehfenster



Voraussetzungen für die Verwendung des Anwendungsdiagramms

- Nachweise zur Befestigung tragender Bauteile am Fenstersystem durch den Fensterhersteller nach TBDK mit folgenden Kräften:
 - am Scherenlager mit 3525 N
 - am Ecklager mit 3760 N
- Glasabzugsmaß $CG \geq 20$ mm
- Profilgewicht $PG \leq 3.6$ kg/m

Achtung:

Das maximale Flügelgewicht von 130 kg ist nur in bestimmten Bereichen des Anwendungsdiagramms zulässig.

Es sind nur Flügelformate zulässig, die sich auf der linken Seite der jeweiligen Glasgewichtskurve befinden.

nicht zulässiges Format

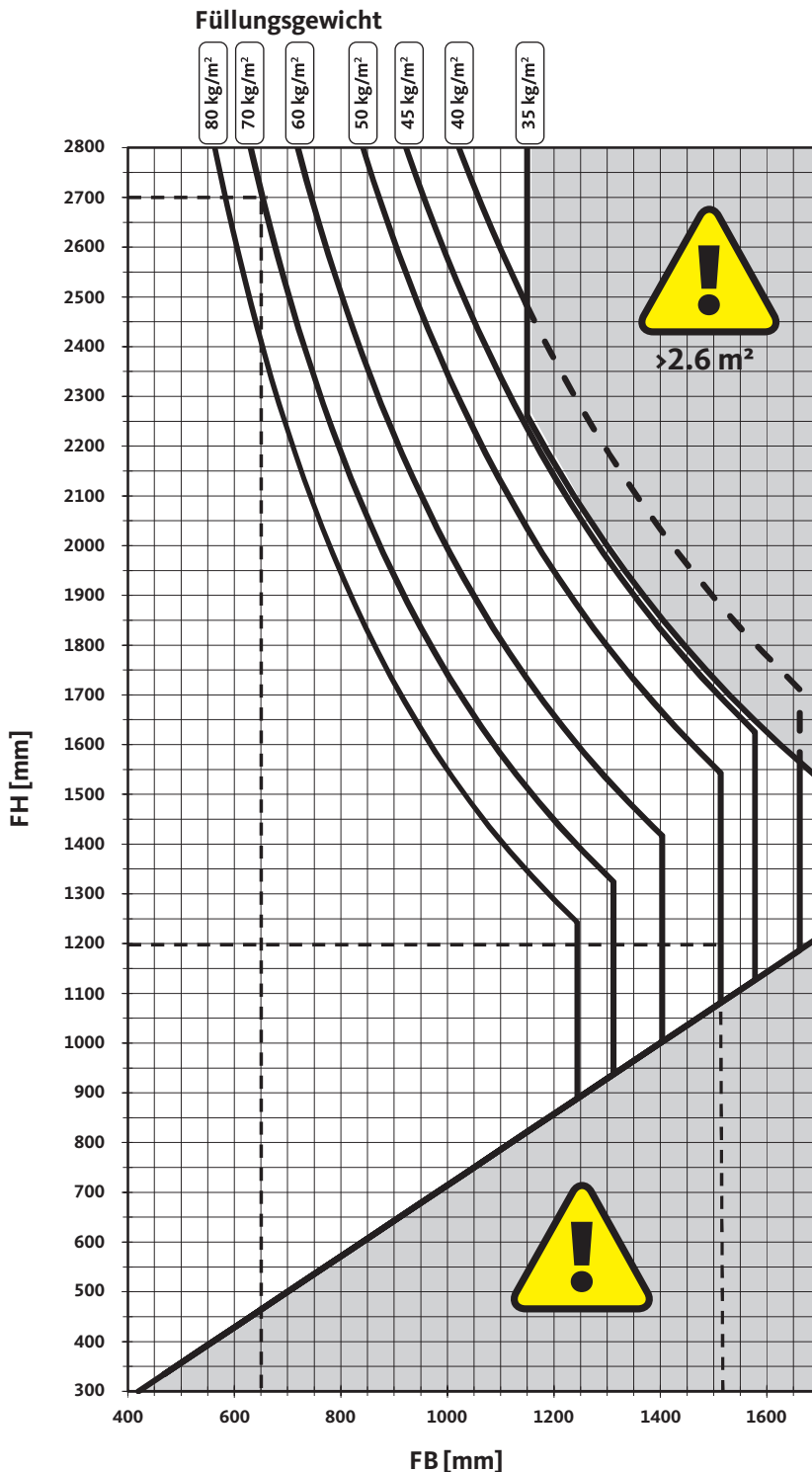
Ablesebeispiele

1. Füllungsgewicht 70 kg/m^2
Bei einer $FB = 650$ mm ergibt sich eine $FH_{\text{max.}} = 2700$ mm, dies entspricht einem maximalen Flügelgewicht von 130 kg.
2. Füllungsgewicht 50 kg/m^2
Bei einer $FH = 1200$ mm ergibt sich eine $FB_{\text{max.}} = 1515$ mm, dies entspricht einem maximalen Flügelgewicht von 100 kg.

Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch siehe 0-46789.

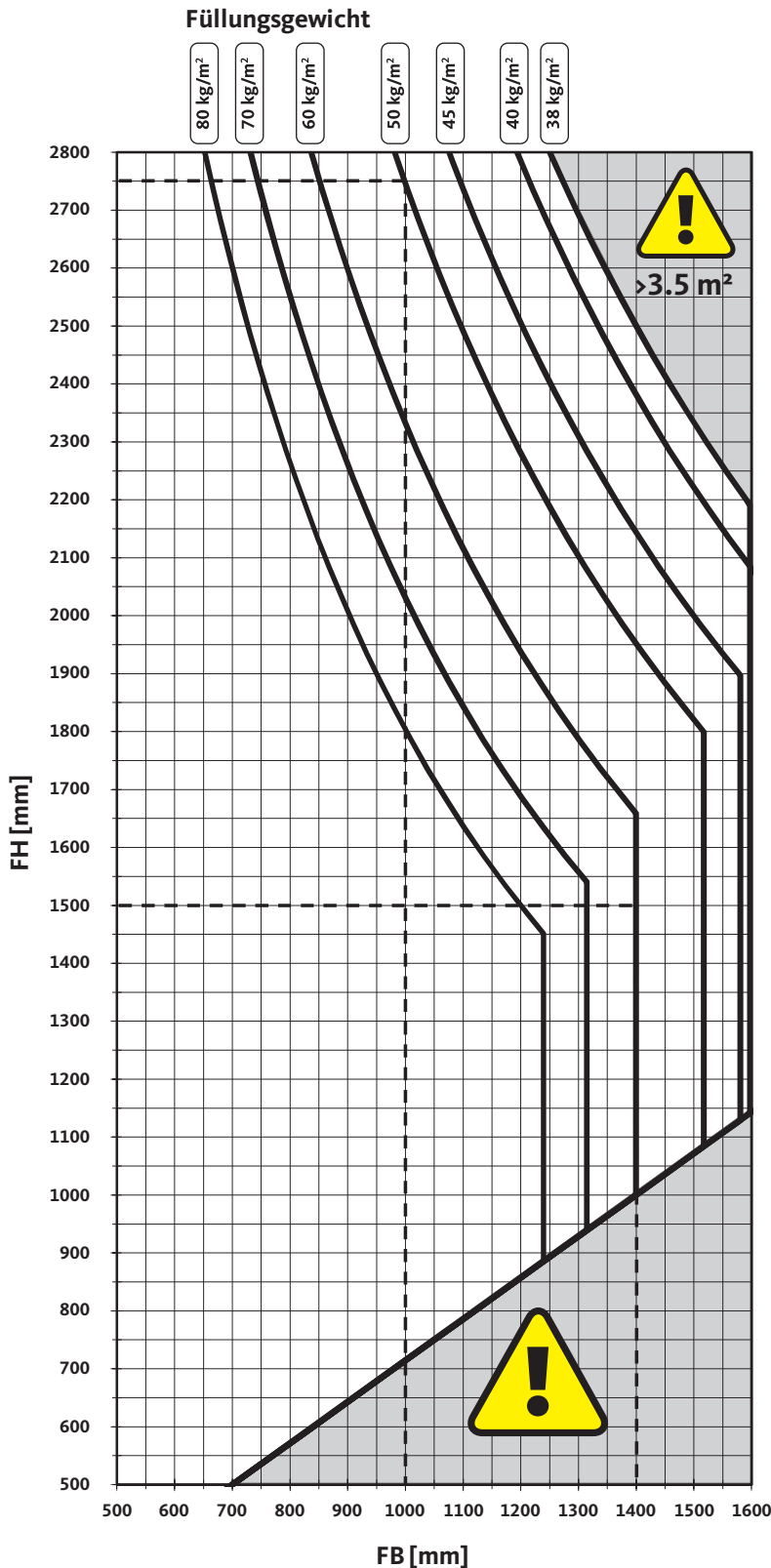
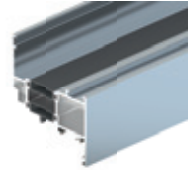
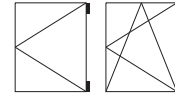
Prüf- und Berechnungsgrundlagen

- Drehkippprüfung nach EN 13126-8:2017 und EN 1191:2012
 - Klasse H3
 - (20.000 Drehkip- und Drehzyklen)
- Prüfformat:
 - $FFB 1300 \times FFH 1200 : 130 \text{ kg}$



Anwendungsdiagramm ALU-JET CC610

Drehkipfenster, Kippdrehfenster, Drehfenster



Voraussetzungen für die Verwendung des Anwendungsdiagramms

- Nachweise zur Befestigung tragender Bauteile am Fenstersystem durch den Fensterhersteller nach TBDK mit folgenden Kräften:
 - am Scherenlager mit 3525 N
 - am Ecklager mit 4340 N
- Glasabzugsmaß CG ≥ 20 mm
- Profilgewicht PG ≤ 3.6 kg/m

Achtung

Das maximale Flügelgewicht von 150 kg ist nur in bestimmten Bereichen des Anwendungsdiagramms zulässig.

Es sind nur Flügelformate zulässig, die sich auf der linken Seite der jeweiligen Glasgewichtskurve befinden.

■ nicht zulässiges Format

Ablesebeispiele

1. Füllungsgewicht 50 kg/m²
Bei einer FB = 1000 mm ergibt sich eine FH max. = 2750 mm, dies entspricht einem maximalen Flügelgewicht von 150 kg.
2. Füllungsgewicht 60 kg/m²
Bei einer FH = 1500 mm ergibt sich eine FB max. = 1400 mm, dies entspricht einem maximalen Flügelgewicht von 133 kg.

Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch siehe 0-46789.

Prüf- und Berechnungsgrundlagen

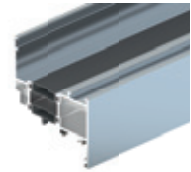
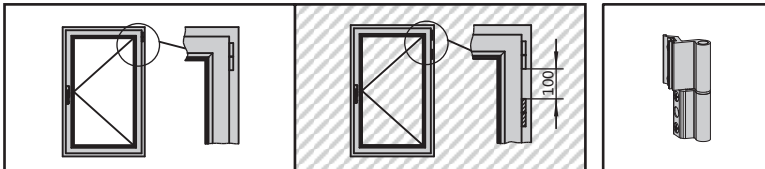
- Drehkipprüfung nach EN 13126-8:2017 und EN 1191:2012 - Klasse H2 (10.000 Drehkip- und Drehzyklen)
- Prüfformate:
 - FFB 900 x FFH 2300 : 150 kg
 - FFB 1300 x FFH 1200 : 130 kg

Anwendungsdiagramm ALU-JET 10 Axialbänder

Drehfenster – Axialbänder G-24885



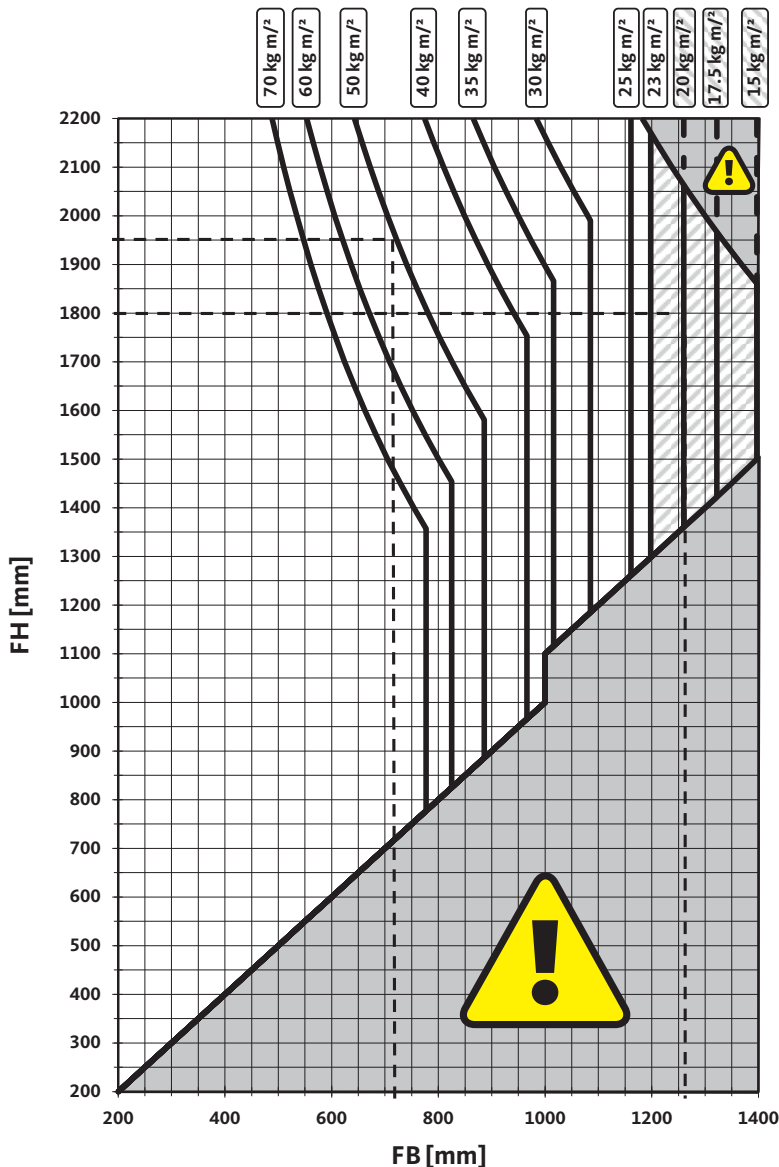
kg
max. 80



Voraussetzungen für die Verwendung des Anwendungsdiagramms

- Nachweise zur Befestigung tragender Bauteile am Fenstersystem durch den Fensterhersteller nach TBDK mit folgenden Kräften:
 - am Scherenlager mit 1235 N
 - am Ecklager mit 2310 N
- Glasabzugsmaß $CG \geq 20$ mm
- Profilgewicht $PG \leq 3.6$ kg/m

Füllungsgewicht



Achtung:

Das maximale Flügelgewicht von 80 kg ist nur in bestimmten Bereichen des Anwendungsdiagramms zulässig.

Es sind nur Flügelformate zulässig, die sich auf der linken Seite der jeweiligen Glasgewichtskurve befinden.

- nicht zulässiges Format
- ▨ zusätzliches Mittelband oben

Ablesebeispiele

1. Füllungsgewicht 50 kg/m²
Bei einer FB = 720 mm ergibt sich eine FH max. = 1950 mm, dies entspricht einem maximalen Flügelgewicht von 80 kg.
2. Füllungsgewicht 20 kg/m² im schraffierten Bereich (zusätzliches Band oben)
Bei einer FH = 1800 mm ergibt sich eine FB max. = 1260 mm, dies entspricht einem maximalen Flügelgewicht von 62 kg.

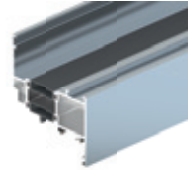
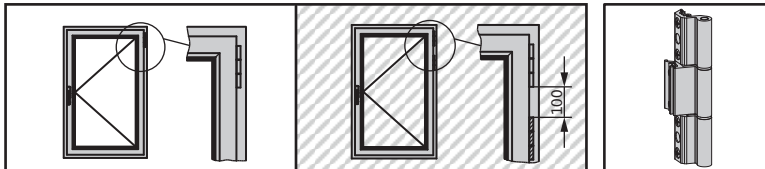
Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch siehe 0-46789.

Anwendungsdiagramm ALU-JET 10 Axialbänder

Drehfenster – Axialbänder G-24886



kg
max. 100



Voraussetzungen für die Verwendung des Anwendungsdiagramms

- Nachweise zur Befestigung tragender Bauteile am Fenstersystem durch den Fensterhersteller nach TBDK mit folgenden Kräften:
 - am Scherenlager mit 1545 N
 - am Ecklager mit 2890 N
- Glasabzugsmaß $CG \geq 20$ mm
- Profilgewicht $PG \leq 3.6$ kg/m

Achtung:

Das maximale Flügelgewicht von 100 kg ist nur in bestimmten Bereichen des Anwendungsdiagramms zulässig.

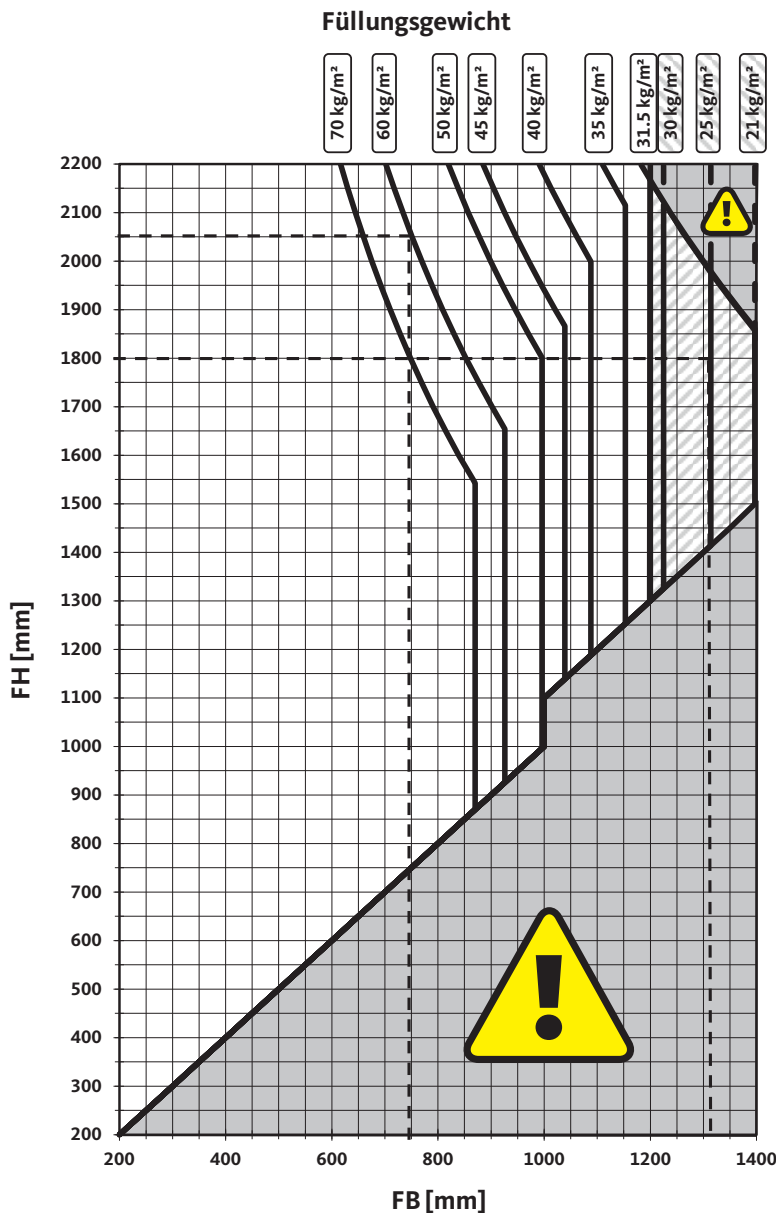
Es sind nur Flügelformate zulässig, die sich auf der linken Seite der jeweiligen Glasgewichtskurve befinden.

- nicht zulässiges Format
- zusätzliches Band oben

Ablesebeispiele

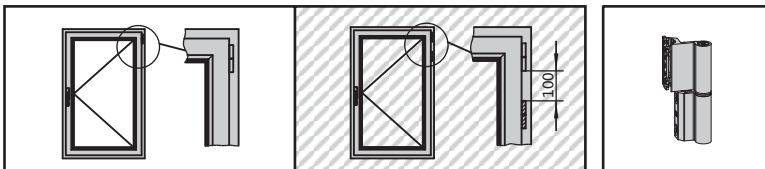
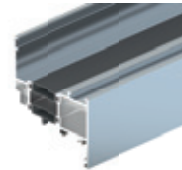
1. Füllungsgewicht 60 kg/m^2
Bei einer FB = 750 mm ergibt sich eine FH max. = 2050 mm, dies entspricht einem maximalen Flügelgewicht von 100 kg.
2. Füllungsgewicht 20 kg/m^2 im schraffierten Bereich (zusätzliches Band oben)
Bei einer FH = 1800 mm ergibt sich eine FB max. = 1335 mm, dies entspricht einem maximalen Flügelgewicht von 75 kg.

Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch siehe 0-46789.

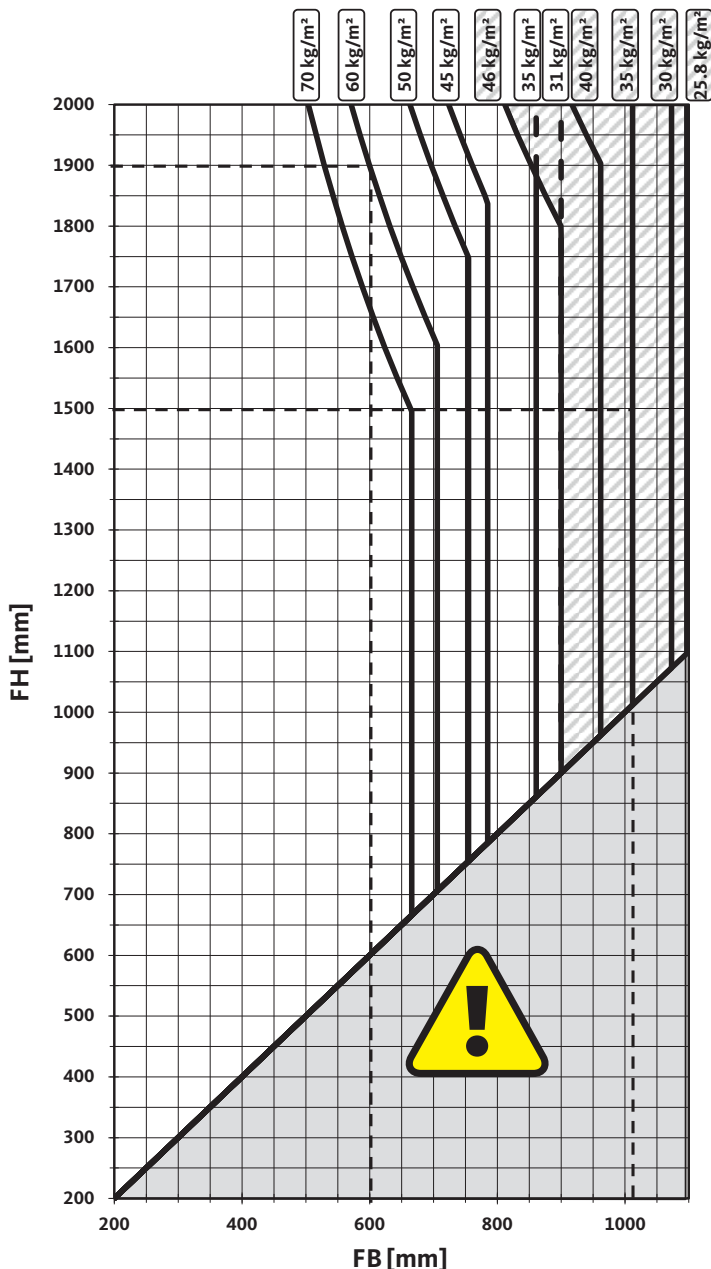


Anwendungsdiagramm ALU-JET 10 Axialbänder

Drehfenster – Axialbänder K-15820



Füllungsgewicht



Voraussetzungen für die Verwendung des Anwendungsdiagramms

- Nachweise zur Befestigung tragender Bauteile am Fenstersystem durch den Fensterhersteller nach TBDK mit folgenden Kräften:
 - – am Scherenlager mit 920 N
 - am Ecklager mit 2165 N
 - ▨ – am Scherenlager mit 1225 N
 - am Ecklager mit 2455 N
- Glasabzugsmaß CG ≥ 20 mm
- Profilgewicht PG ≤ 3.6 kg/m

Achtung:

Das maximale Flügelgewicht von 75 / 85 kg ist nur in bestimmten Bereichen des Anwendungsdiagramms zulässig.

Es sind nur Flügelformate zulässig, die sich auf der linken Seite der jeweiligen Glasgewichtskurve befinden.

- nicht zulässiges Format
- ▨ zusätzliches Band oben

Ablesebeispiele

1. Füllungsgewicht 60 kg/m²
Bei einer FB = 600 mm ergibt sich eine FH max. = 1900 mm, dies entspricht einem maximalen Flügelgewicht von 75 kg.
2. Füllungsgewicht 35 kg/m² im schraffierten Bereich (zusätzliches Band oben)
Bei einer FH = 1500 mm ergibt sich eine FB max. = 1012 mm, dies entspricht einem maximalen Flügelgewicht von 64 kg.

Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch siehe 0-46789.

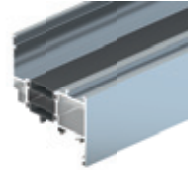
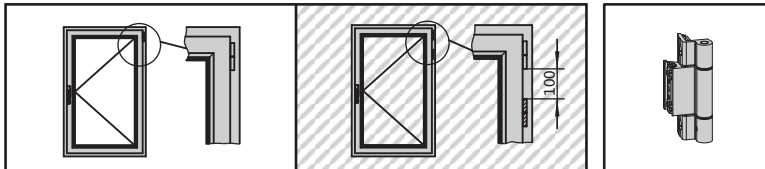
Anwendungsdiagramm ALU-JET 10 Axialbänder

Drehfenster – Axialbänder K-15887



kg
max. 80

kg
max. 100



Voraussetzungen für die Verwendung des Anwendungsdiagramms

■ Nachweise zur Befestigung tragender Bauteile am Fenstersystem durch den Fensterhersteller nach TBDK mit folgenden Kräften:

□ – am Scherenlager mit 920 N
– am Ecklager mit 2310 N

▨ – am Scherenlager mit 1445 N
– am Ecklager mit 2890 N

■ Glasabzugsmaß CG ≥ 20 mm

■ Profilgewicht PG ≤ 3.6 kg/m

Achtung:

Das maximale Flügelgewicht von 80 / 100 kg ist nur in bestimmten Bereichen des Anwendungsdiagramms zulässig.

Es sind nur Flügelmate zulässig, die sich auf der linken Seite der jeweiligen Glasgewichtskurve befinden.

□ nicht zulässiges Format

▨ zusätzliches Band oben

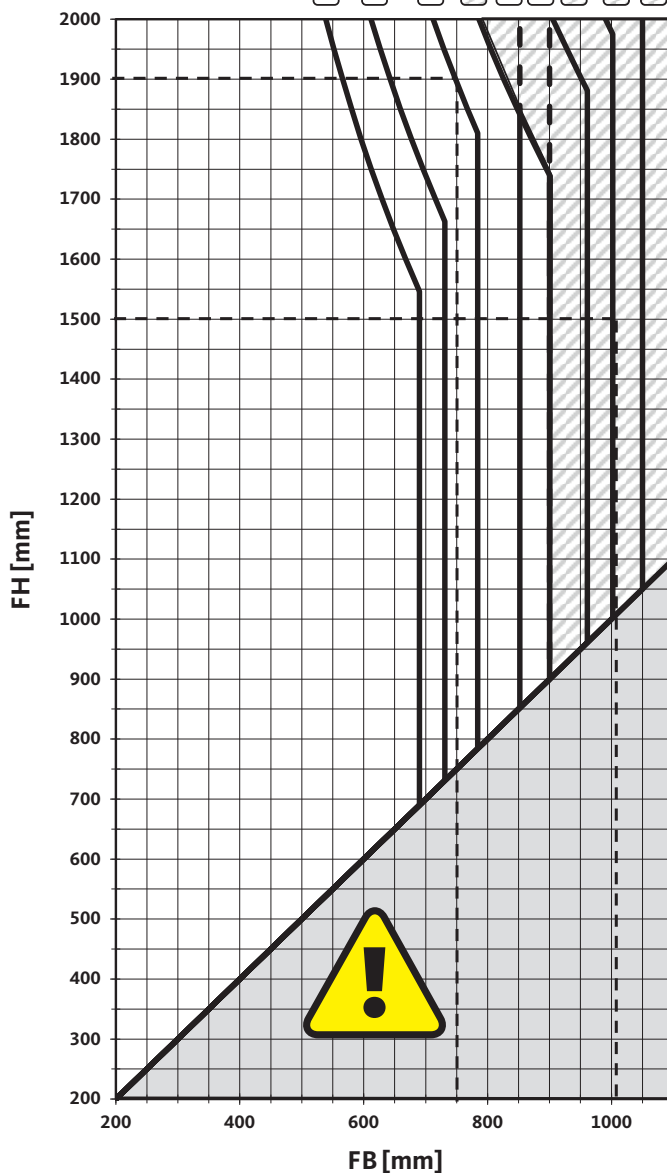
Ablesebeispiele

1. Füllungsgewicht 50 kg/m²
Bei einer FB = 750 mm ergibt sich eine FH max. = 1900 mm, dies entspricht einem maximalen Flügelgewicht von 80 kg.
2. Füllungsgewicht 45 kg/m² im schraffierten Bereich (zusätzliches Band oben)
Bei einer FH = 1500 mm ergibt sich eine FB max. = 1002 mm, dies entspricht einem maximalen Flügelgewicht von 77 kg.

Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch siehe 0-46789.

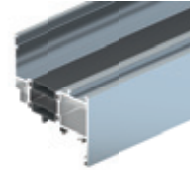
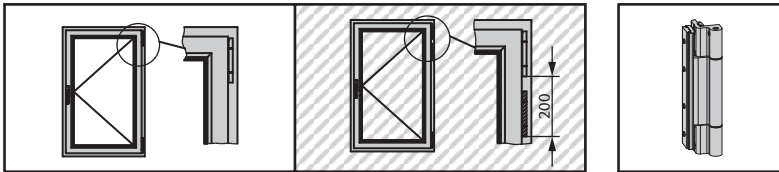
Füllungsgewicht

70 kg/m² 60 kg/m² 50 kg/m² 59 kg/m² 40 kg/m² 34 kg/m² 50 kg/m² 45 kg/m² 40 kg/m² 36 kg/m²



Anwendungsdiagramm ALU-JET S800

Drehfenster



Voraussetzungen für die Verwendung des Anwendungsdiagramms

- Nachweise zur Befestigung tragender Bauteile am Fenstersystem durch den Fensterhersteller nach TBDK mit folgenden Kräften:
 - am Scherenlager mit 2575 N
 - am Ecklager mit 5780 N
- Glasabzugsmaß $CG \geq 20$ mm
- Profilgewicht $PG \leq 3.6$ kg/m

Achtung:

Das maximale Flügelgewicht von 200 kg ist nur in bestimmten Bereichen des Anwendungsdiagramms zulässig.

Es sind nur Flügelformate zulässig, die sich auf der linken Seite der jeweiligen Glasgewichtskurve befinden.

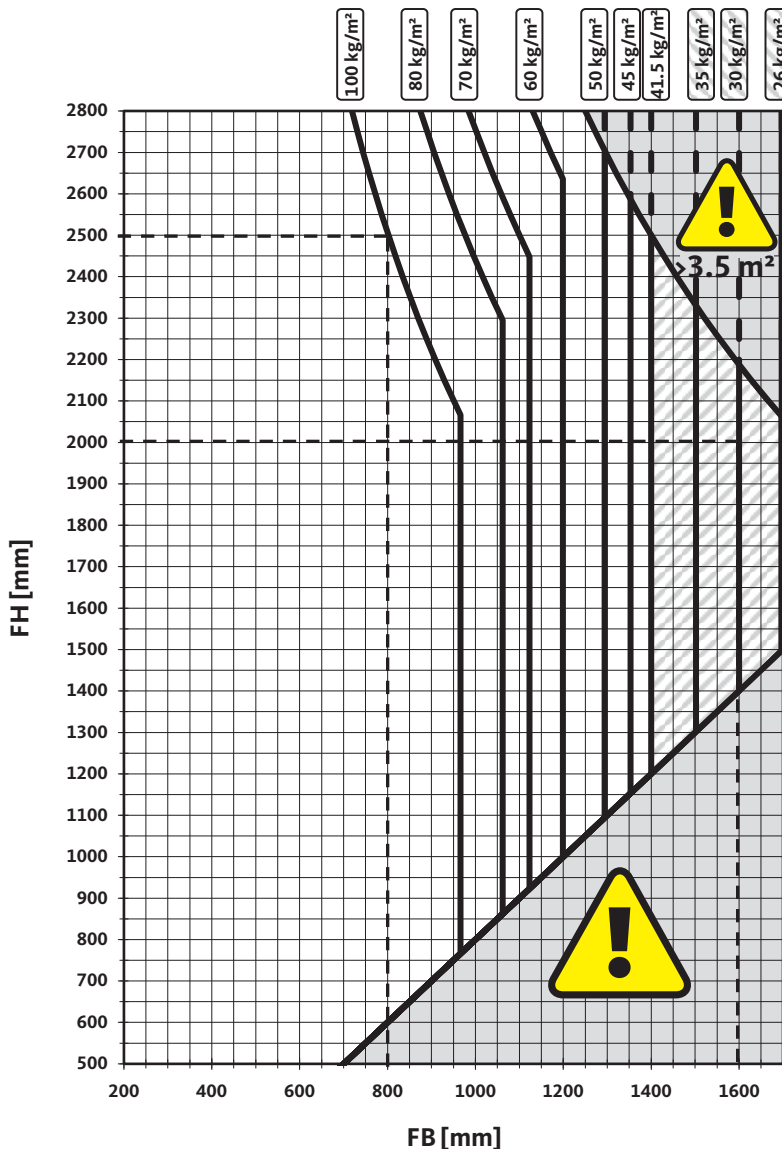
- nicht zulässiges Format
- zusätzliches Band oben

Ablesebeispiele

1. Füllungsgewicht 100 kg/m^2
Bei einer $FB = 800$ mm ergibt sich eine $FH_{\text{max.}} = 2500$ mm, dies entspricht einem maximalen Flügelgewicht von 200 kg.
2. Füllungsgewicht 30 kg/m^2 im schraffierten Bereich (zusätzliches Band oben)
Bei einer $FH = 2000$ mm ergibt sich eine $FB_{\text{max.}} = 1600$ mm, dies entspricht einem maximalen Flügelgewicht von 113 kg.

Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch siehe 0-46789.

Füllungsgewicht

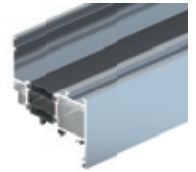
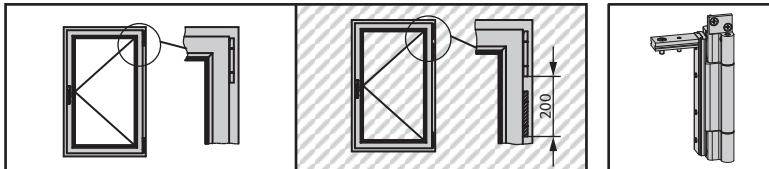


Anwendungsdiagramm ALU-JET S800

Drehfenster



kg
max. 300



Voraussetzungen für die Verwendung des Anwendungsdiagramms

- Nachweise zur Befestigung tragender Bauteile am Fenstersystem durch den Fensterhersteller nach TDBK mit folgenden Kräften:
 - am Scherenlager mit 3860 N
 - am Ecklager mit 8660 N
- Glasabzugsmaß CG \geq 20 mm
- Profilgewicht PG \leq 3.6 kg/m

Achtung:

Das maximale Flügelgewicht von 300 kg ist nur in bestimmten Bereichen des Anwendungsdiagramms zulässig.

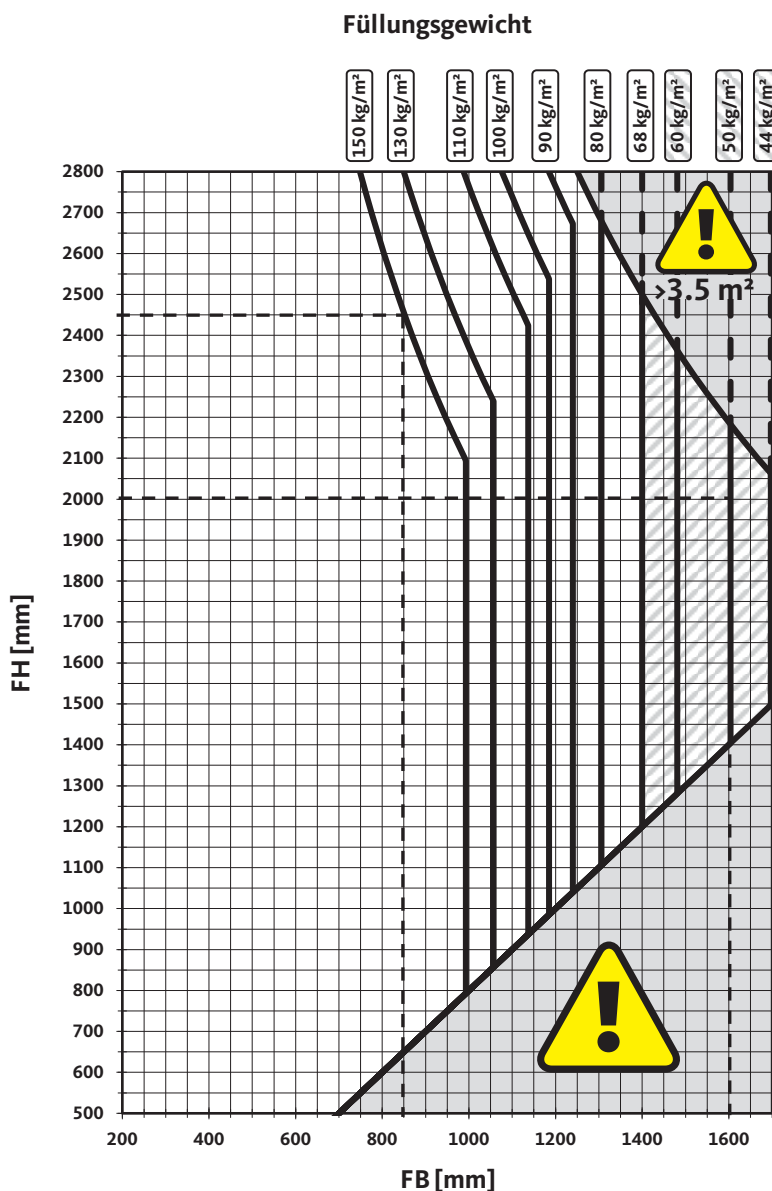
Es sind nur Flügelformate zulässig, die sich auf der linken Seite der jeweiligen Glasgewichtskurve befinden.

- nicht zulässiges Format
- zusätzliches Band oben

Ablesebeispiele

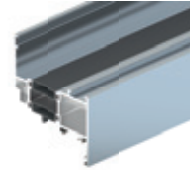
1. Füllungsgewicht 150 kg/m²
Bei einer FB = 850 mm ergibt sich eine FH max. = 2450 mm, dies entspricht einem maximalen Flügelgewicht von 300 kg.
2. Füllungsgewicht 50 kg/m² im schraffierten Bereich (zusätzliches Band oben)
Bei einer FH = 2000 mm ergibt sich eine FB max. = 1604 mm, dies entspricht einem maximalen Flügelgewicht von 172 kg.

Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch siehe 0-46789.

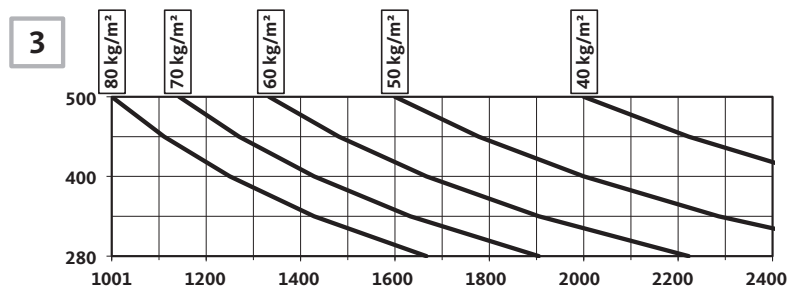
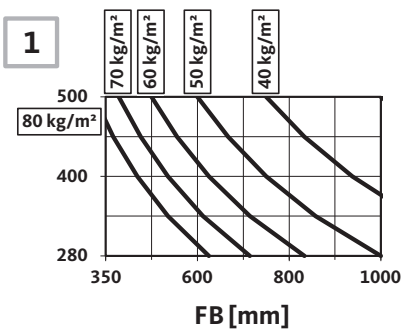
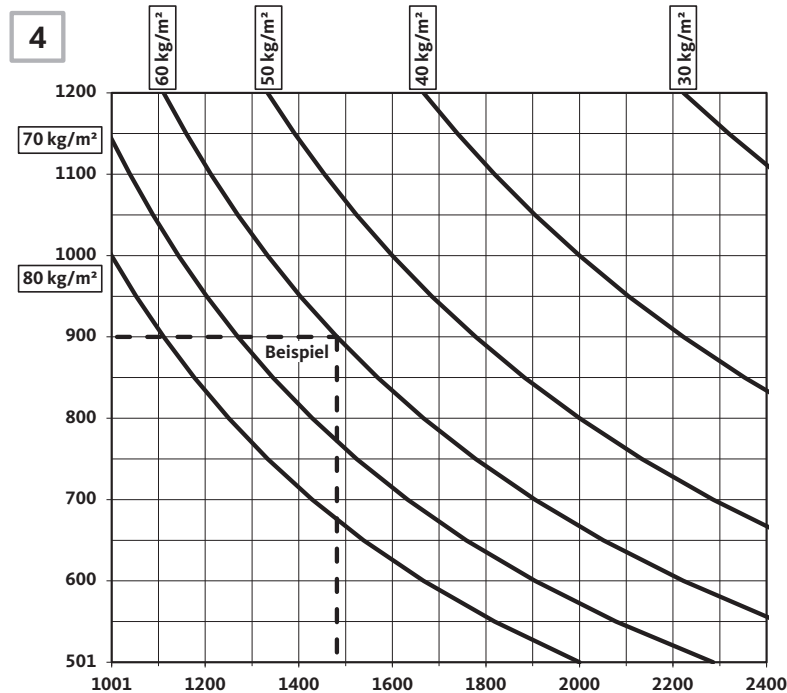
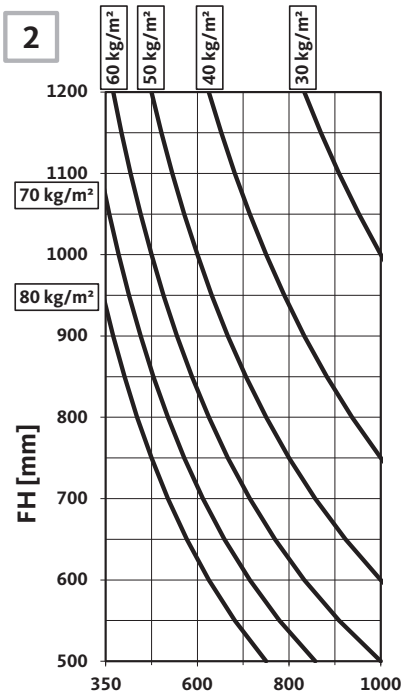


Anwendungsdiagramm ALU-JET 10

Kippfenster – aufliegende Bandseite –
auf Basis des maximal zulässigen Flügelgewichtes



Füllungsgewicht



Es sind nur Flügelmate zulässig, die sich unterhalb der jeweiligen Füllungsgewichtskurve befinden.

2 Flügelgewicht max. 30 kg
1x Kippschere K-17138 seitlich
1x EURO-SOLID 6-27995 seitlich

1 Flügelgewicht max. 15 kg
1x Kippschere K-17138 seitlich
1x EURO-SOLID 6-27995 seitlich

4 Flügelgewicht max. 80 kg
2x Kippschere U-76500 oben
2x EURO-SOLID 6-27995 seitlich

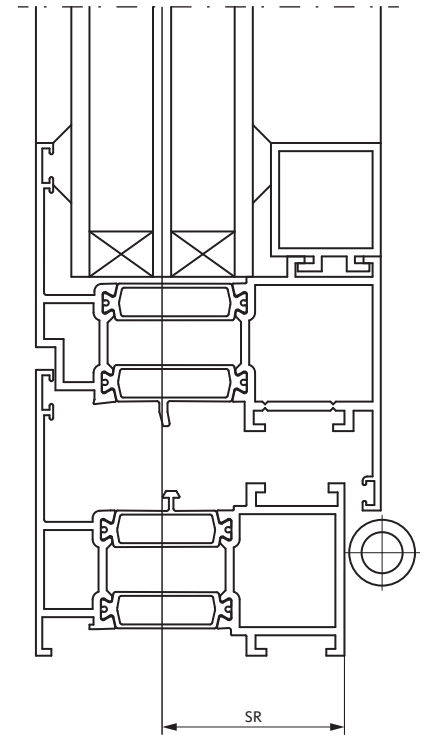
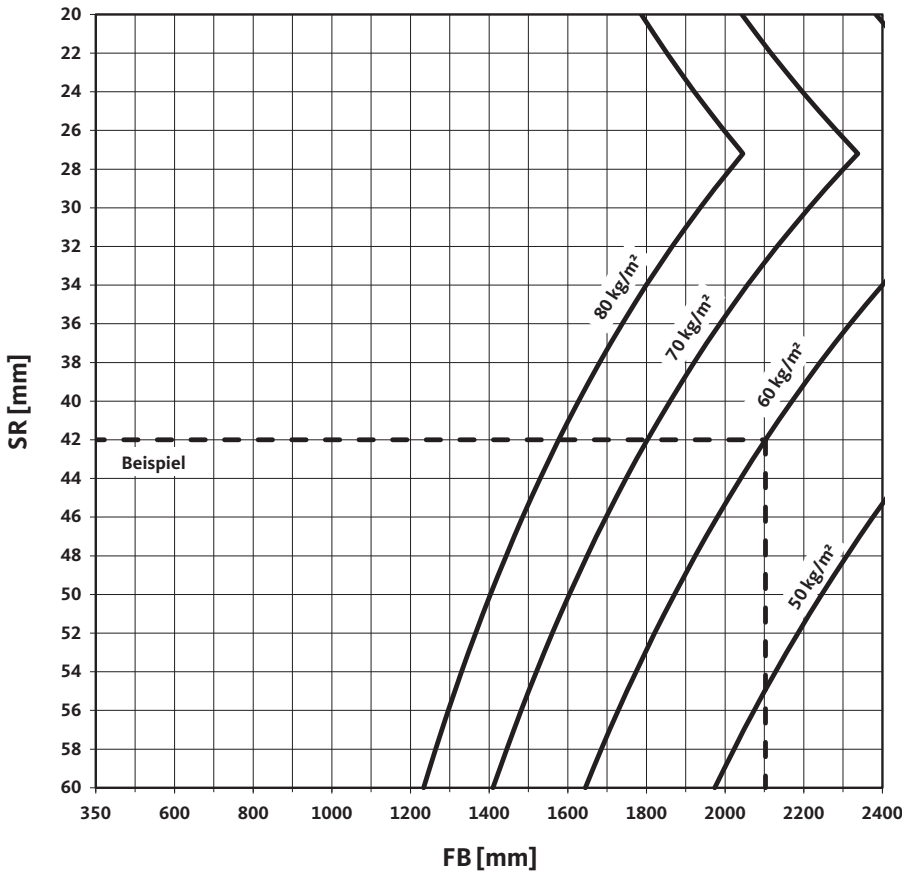
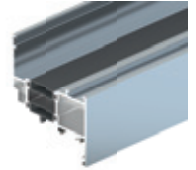
3 Flügelgewicht max. 40 kg
2x Kippschere U-76500 oben
2x EURO-SOLID 6-27995 seitlich

Beispiel:
Füllungsgewicht = 60 kg/m²
FH = 900 mm, SR = 42 mm, FB > 1000 mm
Es ergibt sich:
1. Eine max. FB von 1480 mm
2. Für FB bis 2103 mm überschreitet die Kraft zum Öffnen und Schließen ca. 100 N nicht.
Die kleinere max. FB ist einzuhalten.
In diesem Fall 1480 mm.

Anwendungsdiagramm ALU-JET 10



Kippfenster – aufliegende Bandseite –
auf Basis einer maximalen Betätigungskraft zum Öffnen und Schließen von ca. 100 N



SR = Schwerpunktlage der Füllung

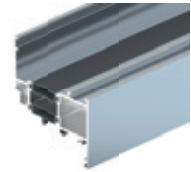
Werden Flügelmate rechts der jeweiligen Füllungsgewichtskurve gewählt, ist mit erhöhten Kräften zum Öffnen und Schließen (über 100 N) zu rechnen.

Achtung:

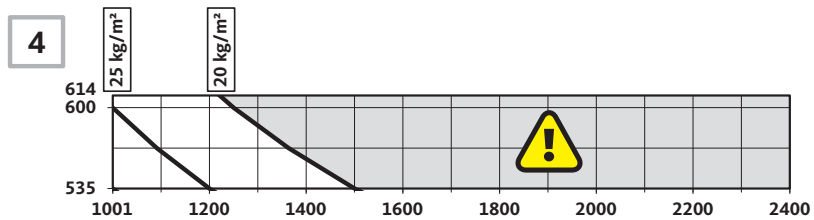
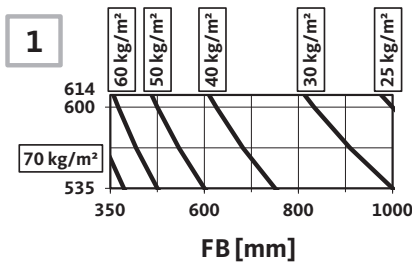
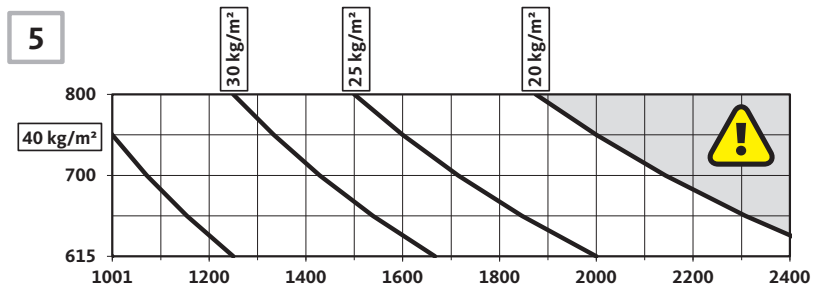
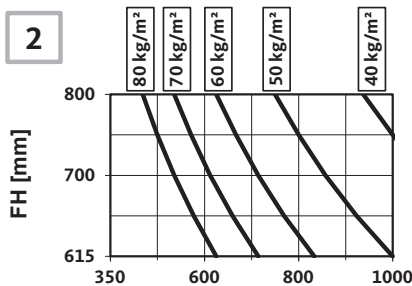
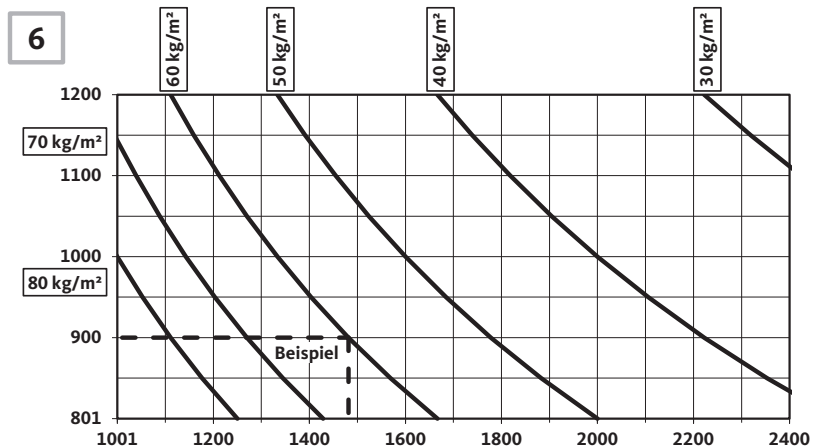
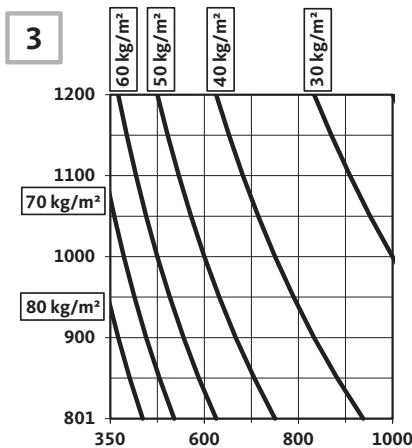
Die Kräfte zum Öffnen in die Putzstellung und zum Schließen aus der Putzstellung können 100 N überschreiten!

Anwendungsdiagramm ALU-JET 10

Kippfenster – verdeckt liegende Bandseite –
auf Basis des maximal zulässigen Flügelgewichtes



Füllungsgewicht



Es sind nur Flügelformate zulässig, die sich unterhalb der jeweiligen Füllungsgewichtskurve befinden.

3 Flügelgewicht max. 30 kg
1x Kippschere K-17138 seitlich
1x EURO-SOLID 6-27995 seitlich

6 Flügelgewicht max. 80 kg
2x Kippschere U-76500 oben
2x EURO-SOLID 6-27995 seitlich

2 Flügelgewicht max. 30 kg
1x Kippschere K-17138 seitlich
1x EURO-SOLID 6-27995 seitlich

5 Flügelgewicht max. 30 kg
2x Kippschere U-76500 oben
1x EURO-SOLID 6-27995 seitlich

1 Flügelgewicht max. 15 kg
1x Kippschere K-17138 seitlich
1x EURO-SOLID 6-27995 seitlich

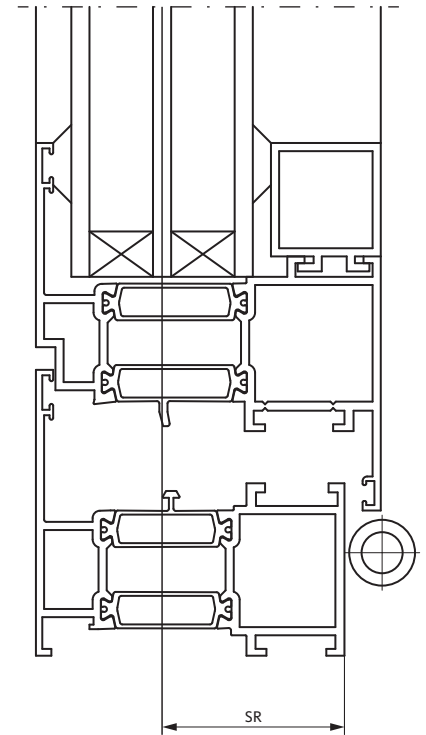
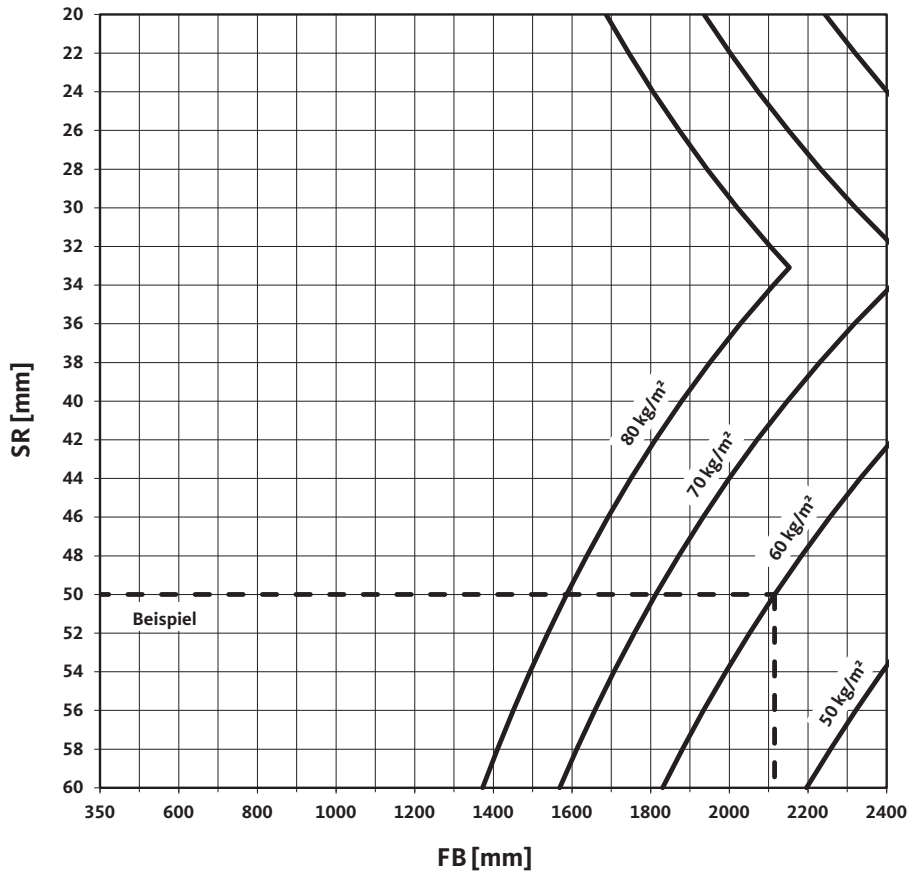
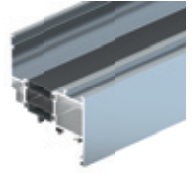
4 Flügelgewicht max. 15 kg
2x Kippschere U-76500 oben
1x EURO-SOLID 6-27995 seitlich

Beispiel:
Füllungsgewicht = 60 kg/m²
FH = 900 mm, SR = 50 mm, FB > 1000 mm
Es ergibt sich:
1. Eine max. FB von 1480 mm
2. Für FB bis 2115 mm überschreitet die Kraft zum Öffnen und Schließen ca. 100 N nicht.
Die kleinere max. FB ist einzuhalten.
In diesem Fall 1480 mm.

Anwendungsdiagramm ALU-JET 10



Kippfenster – verdeckt liegende Bandseite –
auf Basis einer maximalen Betätigungskraft zum Öffnen und Schließen von ca. 100 N



SR = Schwerpunktlage der Füllung

Werden Flügelmate rechts der jeweiligen Füllungsgewichtskurve gewählt, ist mit erhöhten Kräften zum Öffnen und Schließen (über 100 N) zu rechnen.

Achtung:

Die Kräfte zum Öffnen in die Putzstellung und zum Schließen aus der Putzstellung können 100 N überschreiten!

Dokumentationen



	Referenz-Nr.	Beschreibung
Prospekt		
	WP00374-00-1-2	Das Drehkipp-Beschlagprogramm ALU-JET 10
Einbauanleitungen und Einbauzeichnungen		
Zentralverschluss Standard Drehkippfenster Kippdrehfenster Drehfenster Stulpfenster	0-48088-DL-0-0	ALU-JET 10 Zentralverschluss DK
	0-48089-DF-0-0	ALU-JET 10 Zentralverschluss KD
	0-48090-DF-0-0	ALU-JET 10 Zentralverschluss DF
	0-48091-DF-0-0	ALU-JET 10 Zentralverschluss SF
	0-48665-DF-0-0	ALU-JET 10 Zentralverschluss DK+SF profilspezifisch
	0-48936-DF-0-0	ALU-JET 10 Einsteckgetriebe Dornmaß
	0-48682-DF-0-0	ALU-JET 10 rosettenloser Drehgriff
Zentralverschluss RC Drehkippfenster Kippdrehfenster Drehfenster	0-48092-DF-0-0	ALU-JET 10 Zentralverschluss DK+DF RC2
	0-48716-DF-0-0	ALU-JET 10 Zentralverschluss KD RC2
	0-48093-DF-0-0	ALU-JET 10 Zentralverschluss DK+DF RC3
Bandseiten Drehkippfenster Kippdrehfenster Drehfenster	0-48704-DF-0-0	ALU-JET 510 aufliegende Bandseite
	0-49154-DF-0-0	ALU-JET 710 aufliegende Bandseite
	0-47136-DF-0-0	ALU-JET CC610 verdeckt liegende Bandseite
	0-48941-DF-0-0	ALU-JET Axialbänder und ALU-JET S800
Zentralverschluss und Bandseiten Kippfenster	0-48937-DF-0-0	ALU-JET 10 aufliegende Bandseite und Zentralverschluss KF
	0-49059-DF-0-0	ALU-JET 10 verdeckt liegende Bandseite und Zentralverschluss KF
	0-48940-DF-0-0	ALU-JET S810 aufliegende Bandseite und Zentralverschluss KF
	0-48986-NF-0-0	EURO-SOLID Fang- und Putzschere
Zubehör	0-49151-DF-0-0	ALU-JET Drehbegrenzer
	0-48976-DF-0-0	ALU-JET 10 Türschnäpper
	0-49091-DF-0-0	ALU-JET 10 Drehsperre
	0-49160-DF-0-0	ALU-JET Öffnungs- und Verschlussüberwachung
	0-43471-NE-0-0	EGO-B und EGO-FL Fenstersteller
Ergänzende Dokumente		
	0-48838-DF-0-0	Bedienungs- und Wartungsanleitung ALU-JET



Produktinformationen und bestimmungsgemäße Verwendung



1.1 Beschlagausführungen

1.1.1 Dreh- und Drehkippbeschläge

Definition

Dreh- und Drehkippbeschläge im Sinne dieser Definition sind Eingriff-Dreh- und Drehkippbeschläge für Fenster und Fenstertüren im Hochbau. Sie dienen dazu, Fenster- und Fenstertürflügel unter Betätigung eines Handhebels in eine Drehlage oder in eine durch die Scherenausführung begrenzte Kippstellung zu bringen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dreh- und Drehkippbeschläge finden Verwendung an lotrecht eingebauten Fenstern und Fenstertüren aus Holz, Kunststoff, Aluminium oder Stahl und deren entsprechenden Werkstoffkombinationen. Gebräuchliche Dreh- und Drehkippbeschläge im Sinne dieser Definition verschließen Fenster und Fenstertürflügel oder bringen sie in verschiedene Lüftungsstellungen. Beim Schließen muss in der Regel die Gegenkraft einer Dichtung überwunden werden. Die Verwendung der ALU-JET Dreh- und Drehkipp-Bandseiten ist für nach außen öffnende Fenster und Fenstertüren nicht zugelassen.

1.1.2 Schiebebeschläge

Definition

Schiebebeschläge im Sinne dieser Definition sind Beschläge für schiebbare Flügel von Türen und Fenstern, welche vorwiegend als Außenabschlüsse verwendet werden und meist verglast sind. In Kombination mit den schiebbaren Flügeln können feste Felder und/oder weitere Flügel, z. B. Reinigungsdrehflügel, in einem Fensterelement angeordnet sein.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Schiebebeschläge finden Verwendung an lotrecht eingebauten Fenstern und Türflügeln aus Holz, Kunststoff, Aluminium oder Stahl und deren entsprechenden Werkstoffkombinationen. Schiebebeschläge im Sinne dieser Definition sind mit einem Verschluss ausgestattet, welcher den schiebbaren Flügel verriegelt sowie mit Laufrollen, die am unteren waagerechten Schenkel des schiebbaren Flügels angeordnet sind. Zusätzlich können Ausstellscheren zum Kippen und Mechanismen zum Heben bzw. parallel Abstellen der Flügel vorgesehen sein. Über die Beschläge werden die Flügel verschlossen, in die Lüftungsstellung gebracht und zur Seite geschoben. Je nach Außentemperatur, relativer Luftfeuchte der Raumluft sowie der Einbausituation des Schiebe-Elementes, kann es zu einer vorübergehenden Tauwasserbildung an den Aluminium-Schienen an der Rauminnenseite kommen. Dies wird insbesondere bei Behinderung der Luftzirkulation z. B. durch tiefe Laibungen, Vorhänge sowie durch ungünstige Anordnung der Heizkörper o. ä. gefördert.

1.1.3 Oberlichtbeschläge

Definition

Oberlichtbeschläge sind Vorrichtungen zum Öffnen und Schließen von Fenstern oder Klappen mit unterschiedlichen Öffnungsarten – insbesondere Kipp- und Klappflügel – im Hochbau. Sie dienen dazu, Fensterflügel, die nicht im Griffbereich eines Menschen liegen, durch Betätigung eines Handhebels, welcher über ein Gestänge mit einer Öffnerschere verbunden ist, kraftschlüssig zu öffnen und zu schließen. Der Handhebel ist am Blendrahmen bzw. am Mauerwerk angeordnet. Die Betätigung der Öffnerschere kann weiterhin durch ein Kurbelgetriebe, einen Elektromotor, über Druckluftzylinder oder über Hydraulikzylinder erfolgen. Die Oberfläche der Oberlichtbeschläge ist rostgeschützt.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Oberlichtbeschläge finden Anwendung an Fenstern aus Holz, Kunststoff, Aluminium oder Stahl und deren entsprechenden Werkstoffkombinationen. Für die unterschiedlichen Öffnungsarten der Fenster und entsprechend der unterschiedlichen Einbaumöglichkeiten im Bauwerk, werden Öffnerscheren mit unterschiedlichen Scherensystemen verwendet, welche an die jeweiligen Verhältnisse angepasst sind. Die Öffnerscheren bringen die Fensterflügel in die verschiedenen Lüftungsstellungen und verschließen sie. Hiervon abweichende Benutzungen entsprechen nicht der bestimmungsgemäßen Verwendung. Einbruchhemmende Fenster, Fenster für Feuchträume und für den Einsatz in Umgebungen mit aggressiven, korrosionsfördernden Luftinhalten erfordern Sonderbeschläge. Geöffnete Fenster erreichen nur eine abschirmende Funktion und erfüllen keine Anforderungen an die Fugendichtigkeit, Schlagregensicherheit, Schalldämmung, den Wärmeschutz und die Einbruchhemmung. Bei Fenstern die im Griffbereich von Menschen liegen – unter 2500 mm über Fußbodenoberkante – und über Elektromotoren, Druckluftzylinder oder Hydraulikzylinder angetrieben werden, müssen die Richtlinien für kraftbetätigte Türen und Tore beachtet werden. Nach der Reinigung der Fenster muss die Öffnerschere gemäß den Vorschriften des Herstellers eingehängt und gesichert werden. Bei ein- oder auswärtsgehenden Kippflügeln müssen zusätzlich zum Oberlichtbeschlag Fangscheren vorgesehen werden, welche die Kippbewegung des Flügels nach dem Aushängen der Öffnerschere begrenzen (Fangstellung). Die Fangstellung ist geringfügig größer als die Öffnungsweite der Öffnerschere. Kippflügel müssen in Reinigungsstellung so gesichert werden, dass keine unzulässigen Kräfte auf die Bänder wirken. Bei Wind und Durchzug müssen Fenster geschlossen werden. Um Schäden zu vermeiden, ist der Handhebel in die vorgesehene Endstellung zu bringen.

Produktinformationen und bestimmungsgemäße Verwendung



1.1.4 Schwing- und Wendebeschläge

Definition

Schwing- und Wendebeschläge im Sinne dieser Definition sind Beschläge mit Eingriffbedienung für Fenster im Hochbau. Sie dienen dazu, Fenster unter Betätigung eines Handhebels in eine Lüftungsstellung zu bringen, die auch durch den Bedienungsgriff oder eine Sperre im Schwinglager begrenzt sein kann.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Schwing- und Wendebeschläge finden Anwendung an lotrecht eingebauten Fenstern aus Holz, Kunststoff, Aluminium oder Stahl und deren entsprechenden Werkstoffkombinationen. Gebräuchliche Schwing- und Wendebeschläge im Sinne dieser Definition verschließen Fenster und bringen sie in verschiedene Lüftungsstellungen. Beim Schließen muss evtl. die Gegenkraft einer Dichtung überwunden werden.

1.1.5 Zusatzbeschläge für Dreh- und Drehkippsbeschläge, Oberlichtbeschläge

Definition und bestimmungsgemäße Verwendung

Falzscheren sowie Falz- und Reinigungsscheren im Sinne dieser Definition begrenzen die Kippbewegung des Fensterflügels nach dem Aushängen der Schere von Oberlichtöffnern. Die so erreichte Fangstellung ist geringfügig größer als die Öffnungsweite der Öffnerschere. Falz- und Reinigungsscheren halten zusätzlich den Fensterflügel in Reinigungsstellung. Verbundfensterbeschläge im Sinne dieser Definition bestehen aus Verbundfensterbändern, die ein Öffnen der Verbundflügel zum Reinigen der innenliegenden Glasflächen ermöglichen und Verbundfensterkupplungen, mit denen die Verbundflügel auf der Band-Gegenseite verriegelt werden. Eine über das Öffnen der Verbundflügel zum Zwecke der Reinigung des Glases hinausgehende Betätigung der Verbundfensterbeschläge entspricht nicht der bestimmungsgemäßen Verwendung. Fenstersteller im Sinne dieser Definition erschweren – z. B. durch Reibung – die Bewegung des Fensterflügels bei Drehkippsfenstern in Drehstellung und bei Drehflügelfenstern. Sie haben – je nach Intensität der Reibung – eine feststellende Wirkung, stellen jedoch keine Öffnungsbegrenzung dar. Hängelager im Sinne dieser Definition sind Kippflügelbänder, die durch ihre Drehpunktage unter Berücksichtigung eines maximalen Maßes für den Flügelüberschlag des darunterliegenden Fensterflügels die Öffnung des Kippflügels um 180° ermöglichen. Bei Verwendung dieser Zusatzbeschläge sind die Produktinformationen der Hauptbeschläge und die Hinweise zu deren bestimmungsgemäßen Verwendung zu beachten.

1.2 Abweichende Verwendung – Haftungsausschluss

Alle von der bestimmungsgemäßen Verwendung abweichenden Verwendungen gelten als nicht bestimmungsgemäße Verwendung und führen zum Ausschluss der Haftung.

1.3 Hinweise bezüglich Nutzungseinschränkungen

Geöffnete Flügel für Fenstertüren und Fenster sowie nicht verriegelte oder in Kippstellung geschaltete Fenster- und Fenstertürflügel erreichen nur eine abschirmende Funktion und erfüllen nicht die Anforderungen an die Fugendichtigkeit, die Schlagregensicherheit, die Schalldämmung, den Wärmeschutz und die Einbruchhemmung. Bei Wind und Durchzug müssen Fenster- und Fenstertürflügel geschlossen und verriegelt werden. Wind und Durchzug liegen vor, wenn sich die in einer der Öffnungsstellungen befindlichen Fenster- oder Fenstertürflügel durch Luftdruck bzw. Luftsoog selbsttätig und unkontrolliert öffnen oder schließen. Eine fixierte Offenstellung von Fenster- und Fenstertürflügeln ist nur mit feststellenden Zusatzbeschlägen zu erreichen.

1.4 Notwendigkeit besonderer Vereinbarungen bei erweiterten Anforderungen

Einbruchhemmende Fenster und Fenstertüren, Fenster und Fenstertüren für Feuchträume und solche für den Einsatz in Umgebungen mit aggressiven, korrosionsfördernden Luftinhalten erfordern Beschläge mit für den jeweiligen Einsatzfall abgestimmten und gesondert vereinbarten Leistungsmerkmalen. Die Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten im geschlossenen und verriegelten Zustand ist von den jeweiligen Konstruktionen der Fenster- und Fenstertüren abhängig. Müssen vorgegebene Windlasten (zum Beispiel nach EN 12210 – insbesondere Prüfdruck p3) abgetragen werden, sind in Verbindung mit der jeweiligen Fenster- oder Fenstertürkonstruktion und dem Rahmenwerkstoff geeignete Beschlagzusammenstellungen abzustimmen und gesondert zu vereinbaren. Generell können die unter 1.1 definierten Beschläge die Anforderungen an barrierefreie Wohnungen (zum Beispiel nach DIN 18040) erfüllen. Hierzu sind jedoch entsprechende Beschlagzusammenstellungen und Montagen in den Fenstern und Fenstertüren erforderlich, die abgestimmt und gesondert vereinbart werden müssen.

1.5 Beschläge für offenbare, absturzsichernde Bauelemente

Die in diesem Dokument aufgeführten Beschlagbauteile sind nicht geeignet zum Einsatz in offenbaren, absturzsichernden Bauelementen entsprechend der Informationsschrift ISAB der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge.

Fehlgebrauch, Haftung, Produktleistungen



2. Fehlgebrauch

Ein Fehlgebrauch – also die nicht bestimmungsgemäße Produktnutzung – der unter 1.1 beschriebenen Beschläge für Fenstertüren und Fenster liegt insbesondere vor,

- wenn Hindernisse in den Öffnungsbereich zwischen Blendrahmen und Flügel eingebracht werden und somit den bestimmungsgemäßen Gebrauch erschweren oder verhindern,
- wenn Zusatzlasten auf Fenster- oder Fenstertürflügel einwirken (wie zum Beispiel an den Fenster- oder Türflügeln schaukelnde Kinder),
- wenn Fenster- und Fenstertürflügel bestimmungswidrig oder unkontrolliert (z. B. durch Wind) so gegen Fensterlaibungen gedrückt oder gar geschlagen werden, dass entweder die Beschläge oder die Rahmenmaterialien oder sonstige Einzelteile der Fenster- oder Fenstertüren beschädigt oder zerstört werden bzw. Folgeschäden entstehen können,
- wenn beim Schließen (oder Zuschieben) zwischen Flügel und den Blendrahmen gegriffen wird bzw. sich eine Person oder Körperteil in diesem Bereich befinden (Gefahr für Leib und Leben).

Zusätzlich bei Oberlichtbeschlägen

- wenn die Schereneinhängung und -sicherung nicht wie vom Hersteller vorgeschrieben, ausgeführt wird,
- wenn der Fensterflügel bei ausgelöster Öffnerschere nicht sorgfältig in die Reinigungsstellung geführt wird.

3. Haftung

Der jeweilige Gesamtbeschlag darf nur aus GU Beschlagteilen zusammengestellt werden. Die Verwendung von nicht durch die Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge freigegebenen Zusammenstellungen und/oder eine unsachgemäß durchgeführte Montage des Beschlages und/oder die Verwendung von nicht originalen bzw. nicht werkseitig freigegebenen Zubehörteilen führen zum Ausschluss der Haftung.

Zur fachgerechten Verschraubung sind die Hinweise auf den Werkzeichnungen und in den GU Montageanleitungen zu beachten. Bei Verwendung von Kunststoff- oder Leichtmetallprofilen sind die Angaben der Profilverhersteller bzw. Systeminhaber zu beachten. Der Fensterhersteller ist grundsätzlich verantwortlich für die Einhaltung der vorgegebenen Systemmaße (z. B. Dichtungsspaltmaße). Diese sind regelmäßig, insbesondere bei Ersteinsatz, zu überprüfen. Die Beschlagteile sind grundsätzlich so ausgelegt, dass die Systemmaße, sofern sie vom Beschlag beeinflusst werden, eingestellt werden können. Sollte eine Abweichung von diesen Maßen, die zu einem Mangel führt, erst nach dem Einbau der Fenster festgestellt werden, wird für den entstandenen Zusatzaufwand keine Haftung übernommen.

4. Produktleistungen – Anwendungshinweise des Herstellers

4.1 Maximale Flügelgewichte

Die vom Hersteller vorgeschriebenen Flügelgewichte und maximalen Flügelabmessungen für die einzelnen Beschlagausführungen dürfen nicht überschritten werden. Das Bauteil mit der geringsten zulässigen Tragkraft bestimmt das max. Flügelgewicht. Anwendungsdiagramme und Bauteilzuordnung sind zu beachten.

Zusätzlich bei Oberlichtbeschlägen

Außer dem Flügelgewicht ist bei Oberlichtbeschlägen auch der Abstand des Flügelschwerpunktes zum Drehpunkt des Flügels für die maximal zulässige Flügelgröße entscheidend. Bei Festlegung der maximalen Flügelgröße bzw. der Anzahl der gekoppelten Flügel müssen bei Oberlichtbeschlägen die Vorschriften des Herstellers für die unterschiedlichen Antriebsarten beachtet werden.

4.2 Flügelgrößen

Die Darstellung der Anwendungsdiagramme in den Planungsunterlagen, Produktkatalogen oder Anschlaganleitungen zeigen die Zusammenhänge zwischen zulässigen Flügelbreiten und Flügelhöhen in Abhängigkeit von unterschiedlichen Glasgewichten bzw. Gesamtglasdicken auf. Die sich daraus ergebenden Flügelabmessungen oder Flügelformate (Hoch- bzw. Querformate) dürfen – wie auch das maximale Flügelgewicht – keinesfalls überschritten werden.

4.3 Zusammensetzung der Beschläge

Die Vorschriften des Herstellers, welche die Zusammensetzung der Beschläge betreffen (z. B. der Einsatz von Zusatzscheren, die Gestaltung der Beschläge für einbruchhemmende Fenster und Fenstertürflügel usw.), sind verbindlich.



5. Produktwartung

5.1 Generelle Hinweise

Sicherheitsrelevante Beschlagteile sind mindestens einmal jährlich auf festen Sitz zu prüfen und auf Verschleiß zu kontrollieren. Je nach Erfordernis sind die Befestigungsschrauben nachzuziehen bzw. die Teile auszutauschen. Darüber hinaus sind mindestens einmal jährlich folgende nachweisbare Wartungsarbeiten durchzuführen:

- Alle beweglichen Teile und alle Verschlussstellen der Beschläge sind zu fetten und auf Funktion zu prüfen.
- Es sind nur solche Reinigungs- und Pflegemittel zu verwenden, die den Korrosionsschutz der Beschläge nicht beeinträchtigen.

Die Einstellarbeiten an den Beschlägen – besonders im Bereich der Ecklager oder Laufwagen und der Scheren – sowie das Austauschen von Teilen und das Aus- und Einhängen der Öffnungsflügel sind von einem Fachbetrieb durchzuführen. Bei einer Oberflächenbehandlung – z. B. beim Lackieren oder Lasieren – der Fenster und Fenstertüren sind alle Beschlagteile von dieser Behandlung auszuschließen und auch gegen Verunreinigung hierdurch zu schützen.

5.2 Erhaltung der Oberflächengüte

Elektrolytisch aufgebrauchte Zinküberzüge werden im normalen Raumklima nicht angegriffen, wenn sich auf den Beschlagteilen kein Kondenswasser bildet oder gelegentlich entstandenes Kondenswasser schnell abtrocknen kann. Um die Oberflächengüte der Beschlagteile dauerhaft zu erhalten und Beeinträchtigungen durch Korrosion zu vermeiden, sind unbedingt folgende Punkte zu beachten:

- Die Beschläge bzw. die Falzräume sind – insbesondere in der Bauphase – ausreichend zu belüften, sodass sie weder direkter Nässeeinwirkung noch Kondenswasserbildung ausgesetzt sind. Es ist auf jeden Fall durch geeignete Maßnahmen sicherzustellen, dass (dauerhaft) feuchte Raumluft nicht in den Falzräumen kondensieren kann.
- Die Beschläge sind von Ablagerungen und Verschmutzungen durch Baustoffe (Baustaub, Gipsputz, Zement etc.) freizuhalten. Etwaige Verschmutzungen mit Putz, Mörtel o. ä. sind vor dem Abbinden mit Wasser zu entfernen.
- Aggressive Dämpfe (z. B. durch Ameisen- oder Essigsäure, Ammoniak, Amin- oder Ammoniakverbindungen, Aldehyde, Phenole, Chlor, Gerbsäure etc.) können in Verbindung mit bereits geringer Kondenswasserbildung zu einer schnellen Korrosion an den Beschlagteilen führen. Daher sind solche Ausdünstungen im Bereich der Fenster unbedingt zu vermeiden.
- Bei Fenstern und Fenstertüren aus Eichenholz oder anderen Holzarten mit hohem Anteil an (Gerb-)Säure ist durch eine geeignete Oberflächenbehandlung der Fenster dafür zu sorgen, dass diese Inhaltsstoffe nicht aus dem Holz ausdünsten können. Der Beschlag darf keinen direkten Kontakt mit einer unbehandelten Holzoberfläche haben.
- Weiterhin dürfen keine essig- oder säurevernetzenden Dichtstoffe oder solche mit den zuvor genannten Inhaltsstoffen verwendet werden, da sowohl der direkte Kontakt mit dem Dichtstoff als auch dessen Ausdünstungen die Oberfläche der Beschläge angreifen können.
- Die Beschläge dürfen nur mit milden, pH-neutralen Reinigungsmitteln in verdünnter Form gereinigt werden. Keinesfalls dürfen aggressive, säurehaltige Reiniger mit allen vorstehend aufgeführten Inhaltsstoffen oder Scheuermittel verwendet werden.

Informations- und Instruktionspflichten

Verwendung für artverwandte Beschläge



6. Informations- und Instruktionspflichten

Zur Durchführung der Informations- und Instruktionspflichten, die über jeden (Zwischen-) Händler und Verarbeiter bis zum Endkunden weiterzureichen sind, sowie zur Durchführung der Wartungsarbeiten stehen insbesondere folgende Unterlagen zur Verfügung:

- Planungsunterlagen
- Produktkataloge
- Anschlaganleitungen
- Wartungs- und Pflegeanleitungen sowie Bedienungsanleitungen

nachfolgend insgesamt oder teilweise nur kurz „Produktinformationen“ genannt.

Zur Sicherstellung der jeweiligen Funktion von Fenster und Fenstertüren

- sind die Planer gehalten, die „Produktinformationen“ vom Hersteller oder Fachhandel anzufordern und zu beachten,
- ist der Fachhandel gehalten, die „Produktinformationen“ zu beachten – was insbesondere auch für Werbemaßnahmen gilt –, und diese an nachfolgende Händler und/oder Verarbeiter auszuhändigen und sie darauf hinzuweisen, dass sie diese ebenfalls an deren Abnehmer weiterreichen müssen,
- sind die Verarbeiter gehalten, die „Produktinformationen“ zu beachten und insbesondere die Wartungs- und Pflegeanleitungen sowie Bedienungsanleitungen an die Bauherren und Benutzer weiterzureichen.

7. Verwendung für artverwandte Beschläge

Die innerhalb der einzelnen Beschlagsysteme möglichen Varianten – z. B. Kipp- und Klappflügelbeschläge, oder solche, die anstatt oder zusätzlich zu der Kippstellung eine Lüftungsstellung bieten, in welcher der Flügel parallel um einen rundum laufenden Spalt abgestellt wird – sind hinsichtlich Produktinformation und bestimmungsgemäßer Verwendung, Fehlgebrauch, Produktleistungen, Produktwartung, Informations- und Instruktionspflichten je nach zutreffenden Merkmalen sinngemäß zu behandeln.

Informationen des Fachverbandes Schloss- und Beschlagindustrie e. V.

Velbert, Postfach 10 03 70, D-42503 Velbert

Auf der Website des Fachverbandes Schloss- und Beschlagindustrie finden Sie weitere Informationen über Beschläge für Fenster und Fenstertüren u. a. mit Erläuterungen anhand von sicherheitsrelevanten Symbolen:

- Beschläge für Fenster und Fenstertüren – Vorgaben/Hinweise zum Produkt und zur Haftung.
- Beschläge für Fenster und Fenstertüren – Vorgaben/Hinweise für Endanwender.
- Befestigung tragender Beschlagteile von Dreh- und Drehkipp-Beschlägen mit Definitionen zu Dreh- und Drehkipp-Beschlägen sowie deren möglichen Einbaulagen.

<http://www.fvsb.de/ggsb/richtlinien.asp>



10 Jahre Garantie – ALU-JET für Aluminiumfenstersysteme

Die Firma Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Straße 3, D-71254 Ditzingen, übernimmt gegenüber ihren Vertragspartnern im Rahmen der Kaufverträge für das Beschlagprogramm GU ALU-JET, mit Ausnahme aller Elektroartikel, zusätzlich neben der gesetzlichen Gewährleistungshaftung nach Maßgabe der Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen der Firma Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge folgende Garantie für tragende Teile:

Garantiezusage

Die Firma Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge garantiert, dass es bei Einhaltung der Garantiebedingungen während des Garantiezeitraumes zu keinem Bruch tragender Teile kommt.

Der **Garantiezeitraum** beträgt 10 Jahre und beginnt mit der Ablieferung der Ware (§ 477 BGB).

Zugesagt wird folgende Garantieleistung

Im Garantiefall (Materialbruch) liefern wir kostenlos ein Ersatzteil (keine Montage, d. h. Bauteile sind von einem Fachbetrieb einzubauen – Schäden durch unsachgemäßen Einbau gehen nicht zu Lasten der Firma Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge). Sollten die zu ersetzenden Teile nicht mehr lieferbar sein, werden von uns funktionsgleiche Ersatzteile geliefert. Die Ersatzteillieferung erfolgt an den vertraglichen Erfüllungsort.

Garantiebedingungen

Die Garantiezusage gilt nur unter der Bedingung, dass der Beschlag entsprechend unseren gültigen Einbauanleitungen durch eine fachkundige Person montiert wurde, nach unseren Bedienungsangaben korrekt betätigt wurde und mindestens jährlich folgende Wartungsarbeiten nachweislich durchgeführt worden sind:

- Alle beweglichen Teile und alle Verschlussstellen der Beschläge sind zu fetten und auf Funktion zu prüfen. Es sind nur solche Reinigungs- und Pflegemittel zu verwenden, die den Korrosionsschutz der Beschlagteile nicht beeinträchtigen.
- Für die Oberfläche kann nur dann garantiert werden, wenn keine aggressiven Stoffe aus dem Rahmenwerkstoff, dem Anstrich oder aus der Umwelt auf die Beschläge einwirken.
- Alle Größen- und Gewichtsbeschränkungen nach unseren Verarbeitungshinweisen sind zu beachten. Sicherheitsrelevante Beschlagteile sind regelmäßig auf festen Sitz zu prüfen und auf Verschleiß zu kontrollieren. Je nach Erfordernis sind die Befestigungsschrauben nachzuziehen bzw. die Teile auszutauschen. Alle Einstellarbeiten an den Beschlägen sowie der Austausch von Teilen und das Aus- und Einhängen der Öffnungsflügel sind von einem Fachbetrieb auszuführen.

Der Garantiefall ist uns innerhalb der Garantiefrist schriftlich anzuzeigen. Ansprüche aus der Garantie verjähren 6 Monate nach Eintritt des Garantiefalles.

Eine Einschränkung unserer Gewährleistungshaftung nach Maßgabe der Regelungen in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen für die Dauer der gesetzlichen Gewährleistungsfrist erfolgt durch diese Garantiezusage nicht. Ebenso wenig wird unsere gesetzliche Gewährleistungshaftung durch diese Garantiezusage verlängert. Aus dieser zusätzlichen Garantiezusage kann nur ein Anspruch auf die vorstehend genannte Garantieleistung (unter Ausschluss von Schadensersatzansprüchen, Ansprüchen auf Übernahme von Aus- und Einbaukosten und dergleichen) abgeleitet werden.

Haftungsausschluss

Die Produkte der Unternehmensgruppe Gretsch-Unitas werden ständig wachsenden Marktbedürfnissen angepasst und weiterentwickelt.

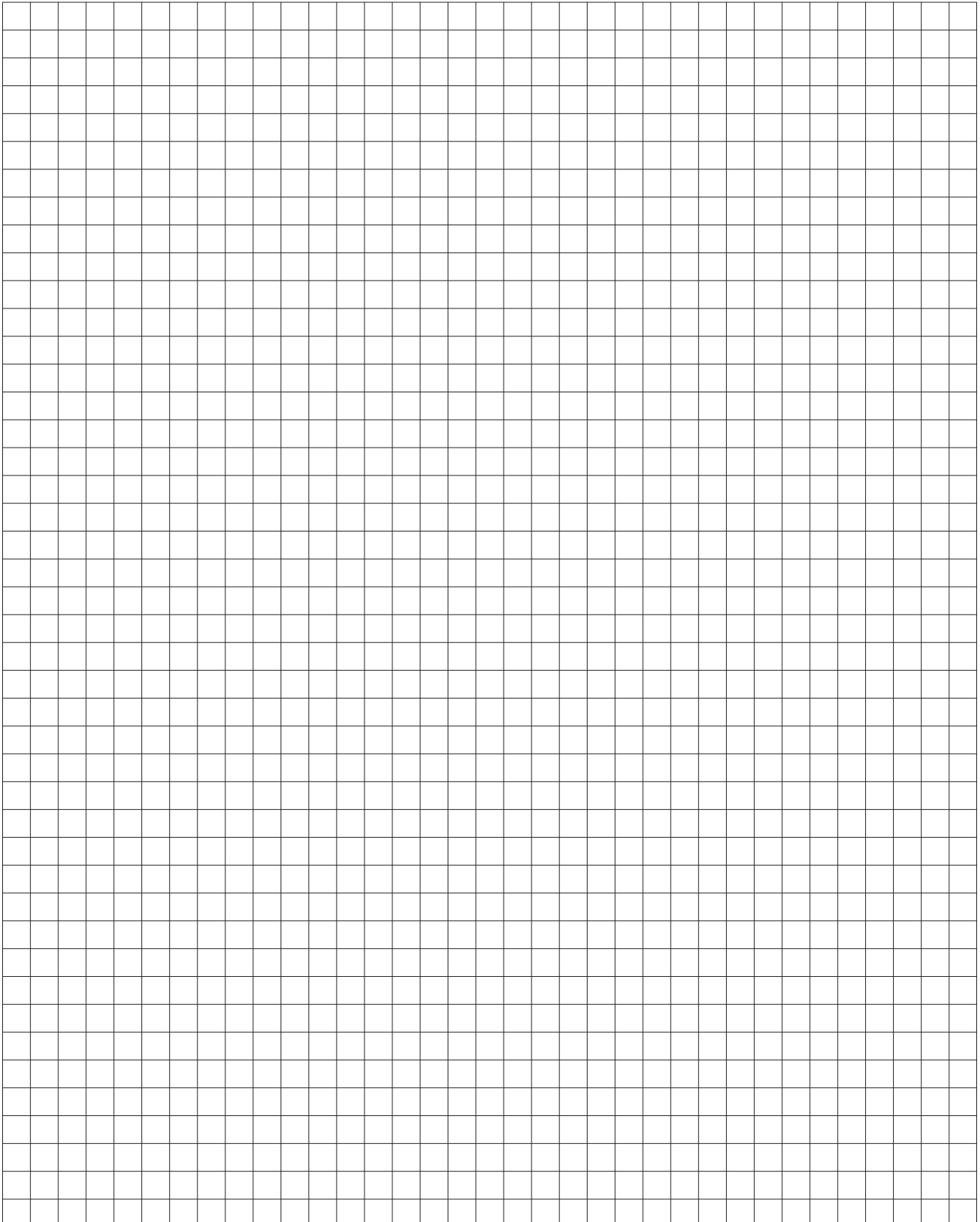
Des Weiteren behalten wir uns Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vor.

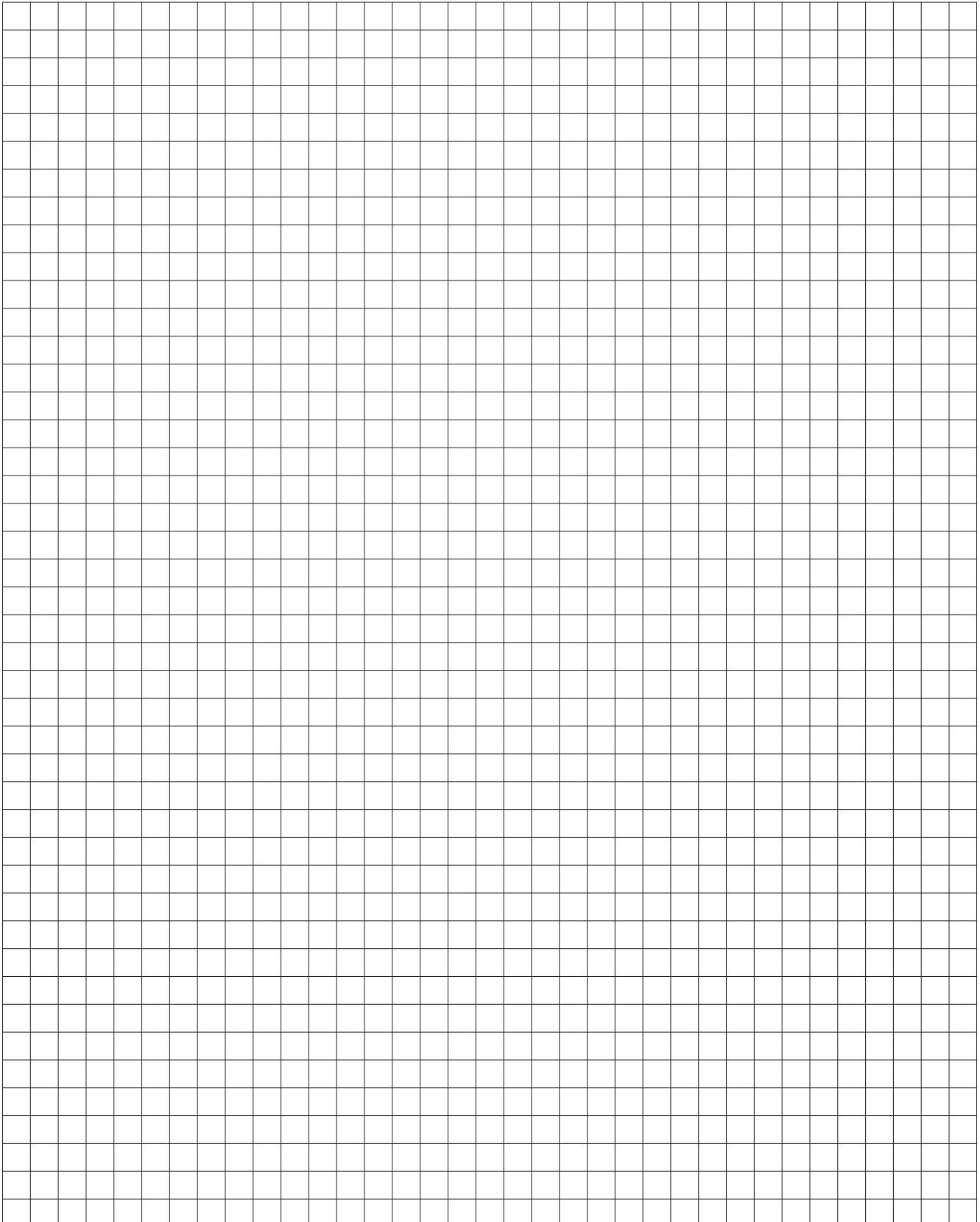
Diese Notwendigkeiten basieren auf:

- Technischer Weiterentwicklung
- Änderungen und Anpassung im Produktprogramm
- Anpassung an veränderte Gesetze und technische Normen

Den Inhalt unserer Unterlagen haben wir mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch bitten wir um Verständnis, dass wir für alle Auswirkungen und eventuelle Irrtümer bei der Darstellung und Beschreibung der Produkte keine Haftung übernehmen.

Vielen Dank für Ihr Verständnis.







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 01-293
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

Vorsprung mit System

