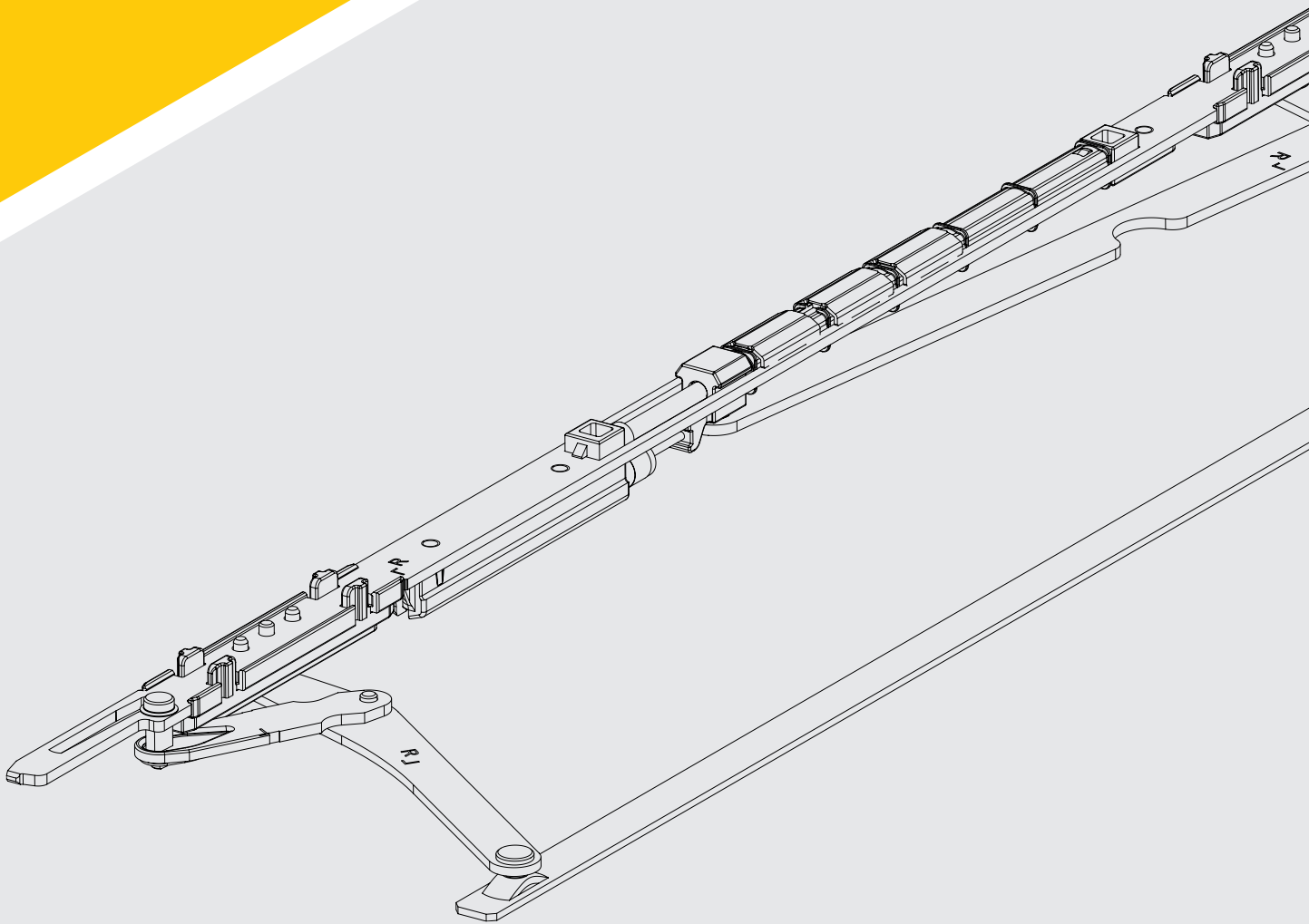


ATRIUM® Alu-SP
komfort
abstellen und schieben



BESCHLAGKATALOG 2018
ALUMINIUM

Abstell-Schiebe-Beschläge

ATRIUM Alu-SP® komfort

Version 08/2017

**Die aktuellste Katalog-Version finden Sie online
auf www.HAUTAU.de**

HAUTAU GmbH

Postfach 1151
D 31689 Helpsen
Telefon 05724/393-0
Telefax 05724/393-125
Info@HAUTAU.de
www.HAUTAU.de

Sitz Helpsen, Kaufmännischer Geschäftsführer: Frank Jedamski, Technischer Geschäftsführer: Martin Reißner
Handelsregister Stadthagen · HRB-Nr. 2565

Bankverbindungen

Volksbank in Schaumburg eG (BLZ 25591413) Kto. 645273600
IBAN: DE19255914130645273600 · SWIFT: GENODEF1BCK

Postbank Hannover (BLZ 25010030) Kto. 3887-305
IBAN: DE63250100300003887305 · SWIFT: PBNKDEFF250

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE 811 213 544

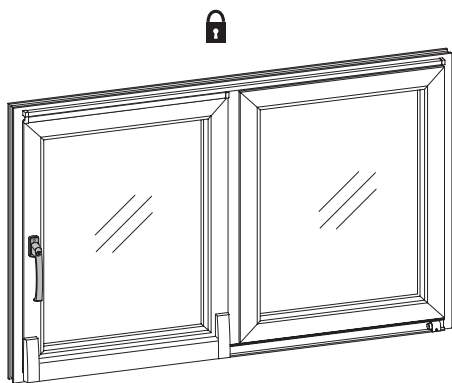
Printed in Germany · Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers.

Im Sinne des Fortschritts behalten wir uns Konstruktionsänderungen und dadurch bedingte Abweichungen von den Abbildungen, Abmessungen, Gewichtsangaben usw. vor. Die Abbildungen zeigen die Artikel nicht in natürlicher Größe und stehen auch nicht im gleichen Verhältnis zueinander.

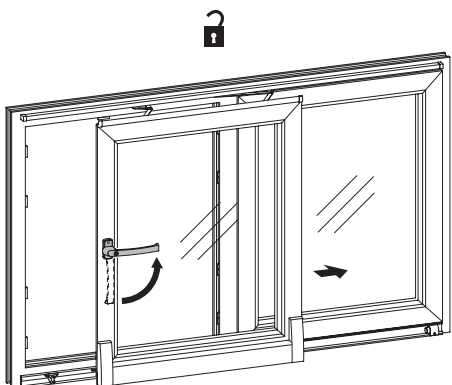
Inhaltsverzeichnis

	Seite
ATRIUM Alu-SP® komfort	6
Anwendungsbereich ATRIUM Alu-SP® komfort	8
Flügelanordnungen, Ausschreibungstexte	9
Bestellangaben und Packungseinheiten, Farbinweise	10
Systemanforderungen	11
Übersicht Inhalte der Packungseinheiten	12
Beschlagteile:	
ATRIUM Alu-SP® komfort - 160 kg, Verschluss D10	14
ATRIUM Alu-SP® komfort TWIN - 200 kg, Verschluss D10	16
ATRIUM Alu-SP® komfort - 160 kg, Verschluss D6	18
ATRIUM Alu-SP® komfort TWIN - 200 kg, Verschluss D6	20
ATRIUM Alu-SP® komfort - 160 kg, Verschluss D10, einbruchhemmend in Geschlossenstellung OSL.....	22
ATRIUM Alu-SP® komfort TWIN - 200 kg, Verschluss D10, einbruchhemmend in Geschlossenstellung OSL.....	24
ATRIUM Alu-SP® komfort - 160 kg, Verschluss D10, OSL	26
ATRIUM Alu-SP® komfort TWIN - 200 kg, Verschluss D10, OSL	28
ATRIUM Alu-SP® komfort - 160 kg, Verschluss D6, OSL	30
ATRIUM Alu-SP® komfort TWIN - 200 kg, Verschluss D6, OSL	32
ATRIUM Alu-SP® komfort - 160 kg, ohne Verschluss	34
ATRIUM Alu-SP® komfort TWIN - 200 kg, ohne Verschluss	36
ATRIUM Alu-SP® komfort - 160 kg, für Alusysteme mit KS Nut (16/12)	38
ATRIUM Alu-SP® komfort TWIN - 200 kg, für Alusysteme mit KS Nut (16/12)	40
Getriebearten	42
Griffgarnituren	44
Profile in Lagerlängen / Zubehör und Schließplatten / Profilabhängige Sonderbauteile	46
Montagehilfen	48
Dokumentenübersicht	49

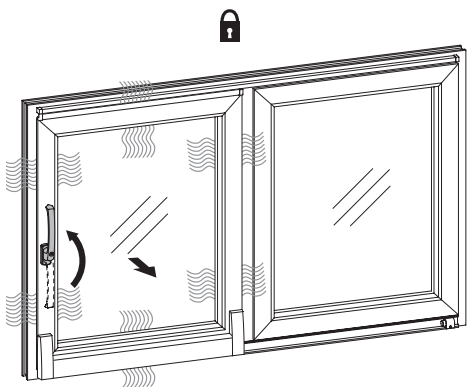
ATRIUM Alu-SP® komfort für Abstell-Schiebe-Elemente aus Aluminium bis 200 kg Flügelgewicht



Geschlossenstellung



Schiebestellung



Spaltlüftungsstellung

Einzigartiger Komfort

Durch den innovativen, patentierten Komforteinzug des ATRIUM Alu-SP® komfort wird der Flügel automatisch in die Geschlossenstellung bewegt. Die intelligente Scherenkonstruktion sorgt für ein harmonisches, geräuscharmes Schließen und Öffnen des Flügels.

Der ATRIUM Alu-SP® komfort ist der Komfortbeschlag für hochwertige Schiebeelemente.

Sichere Bedienung

Die neuartige Scheren- und Laufwerkkonstruktion schließt Fehlbedienungen aus – ganz ohne zusätzliche Fehlschalticherungen. Der Schiebeflügel wird intuitiv und sicher betätigt, auch von wechselnden Nutzern. Ein Dämpfer im Scherensystem minimiert die Klemmgefahr.

Gesundes Lüften

Mit der Rundum-Spaltlüftung ist das Schiebeelement auch beim Lüften in Abwesenheit scheinbar gesichert, da die Lüftungsstellung von außen nicht erkennbar ist. Durch natürlichen Luftaustausch wird ein gesundes Wohnklima ermöglicht und Schimmelbildung vermieden.

Bekannt und bewährt

Der ATRIUM Alu-SP® komfort verfügt außerdem über:

- Laufwerke und Scherensystem mit bis zu 117 mm Abstellweite für hoch wärmedämmende Fenstersysteme.
- Reinigungsbürsten für Leichtgängigkeit und Langlebigkeit.
- Vormontierte Beschlagteile erleichtern die Montage.
- Umlaufender Verschluss für optimierten Dichtschluss.
- TWIN-Laufwerke für Flügelgewichte bis 200 kg.

ATRIUM Alu-SP® komfort für Abstell-Schiebe-Elemente aus Aluminium bis 200 kg Flügelgewicht

Laufwagenkonzept mit 35 mm Platzbedarf, maximalem Rollendurchmesser, verdeckter Steuerung und neuer selbstsichernder Höhenverstellung

Die Laufwagen des ATRIUM Alu-SP® komfort haben einen Rollendurchmesser von 28 mm und ein geschlossenes Gehäuse bei einem Platzbedarf von lediglich 35 mm.

Eine verdeckte Steuerung mit verschmutzungsfreiem Steuerklotz sichert die Langlebigkeit und eine leichte, komfortable Bedienung. Die Höhenverstellung mit Sicherungsclip bietet eine selbstsichernde Flügeljustierung mit nur einem Werkzeug.

Laufschiene

Bis zu einem max. Flügelgewicht von 160 kg muss die Laufschiene nicht unterfüttert werden, wenn die vorgegebenen Schraubenauszugswerte eingehalten werden.

Anwendungsbereich

Für Aluminium-Systeme mit Flügelnut 15/20.

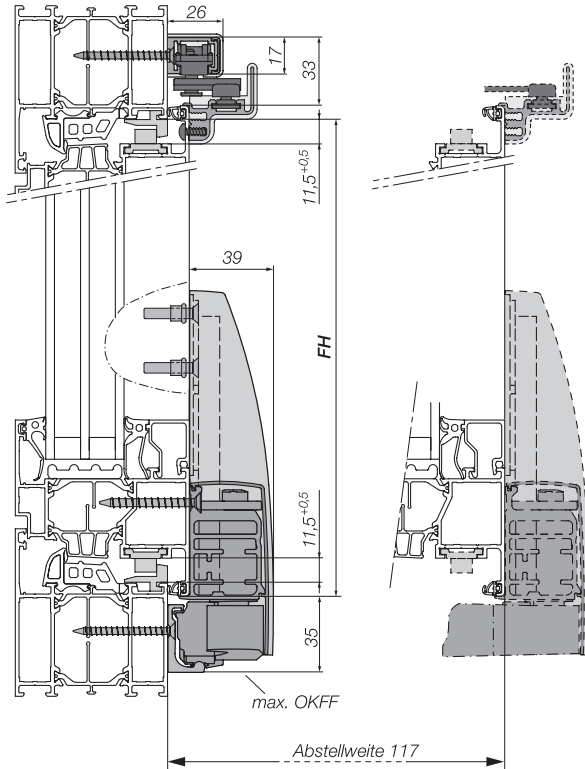
- Einstellbare Verstärkungsteile bieten die Möglichkeit den Flügelein- und -auslauf auf die verschiedenen Bautiefen optimal anzupassen
- Das neue Verpackungskonzept eröffnet eine Vielzahl an Variationsmöglichkeiten bei geringster Lagerhaltung
- Schrauben in Torx-Ausführung gewähren ein sicheres und schnelles Verbinden der Beschlagteile

Die bekannten Vorteile des ATRIUM Alu-SP® komfort

- Obere und untere Anschlagteile stoppen den Flügel sicher in Offenstellung
- Reinigungsbürsten an den Laufwagen sichern Langlebigkeit und Leichtgängigkeit
- Geringer Abstand zwischen Tragbolzen und Flügel für optimale Gewichtsaufnahme und minimale Belastung des Flügelprofils
- Moderne Abdeckung der Laufwagen



Anwendungsbereich ATRIUM Alu-SP® komfort ATRIUM Alu-SP® komfort TWIN



Höhenschnitt Aluminium

Flügelgewicht bis 160 kg

Flügelbreite (FB)	790 bis 1680 mm
Flügelhöhe (FH)	930 bis 2380 mm
Flügelgewicht (FG)	max. 160 kg

Flügelgewicht bis 200 kg (TWIN)

Flügelbreite (FB)	1280 bis 2000 mm
Flügelhöhe (FH)	930 bis 2700 mm
Flügelgewicht (FG)	max. 200 kg

Platzbedarf

Blendrahmenfreimaß	
Laufschiene unten:	35 mm
Führungsschiene oben:	33 mm
Laufschiementiefe:	17 mm
Überschlaghöhe:	mind. 7 mm

Max. Flügelbautiefe (FT) 87 mm
 Flügelbautiefen > 87 mm nur nach technischer Freigabe
 (Ausdrehkurve, Flügelschwerpunkt)

Wichtige Hinweise

Ab einem Flügelgewicht > 100 kg wird der Einsatz einer Federschere notwendig, gilt beim Anwendungsbereich FB > 930 mm.

Empfohlene Griffhöhe = Mitte Flügel
 Abweichungen abhängig vom Profil möglich.

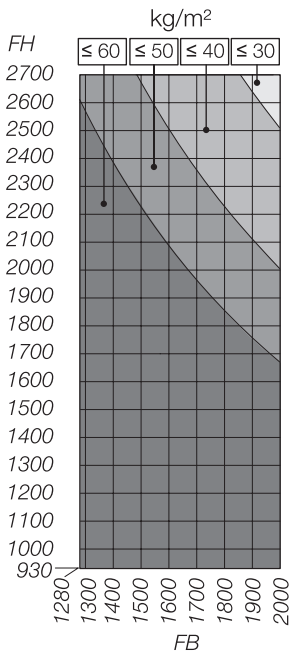
FH : FB = max. 2,5 : 1

Die hier aufgeführten Grenzen der Anwendungsbereiche sind bindend und dürfen nicht unter- und überschritten werden. Beachten Sie weiterhin die zulässigen Anwendungsgrößen, Fertigungsvorschriften und Verarbeitungsrichtlinien nach Vorgabe der Profilhersteller.

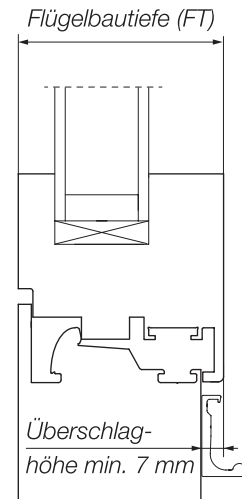
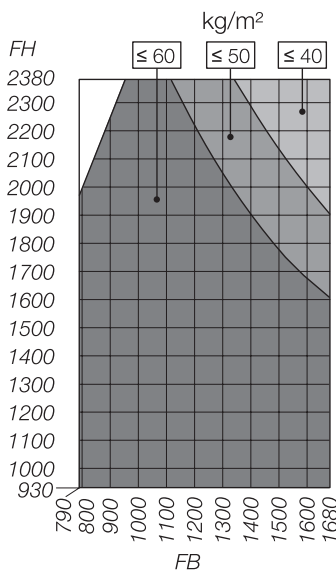
Wenn unter besonderen Umständen (Einsatz in Schulen, Kindergärten etc.) zu erwarten ist, dass das Element durch gewaltsames Zufahren überbeansprucht wird, muss dies durch geeignete Maßnahmen verhindert werden. Auch in beweglichen Objekten wie Zügen oder Schiffen können durch die Objektbewegungen Störungen auftreten.

Halten Sie in Zweifelsfällen unbedingt Rücksprache mit unseren Verkaufsberatern.

Flügelgewicht max. 200 kg

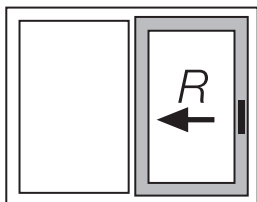


Flügelgewicht max. 160 kg

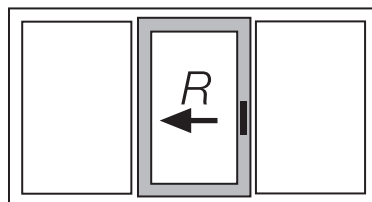


Flügelanordnungen ATRIUM Alu-SP® komfort

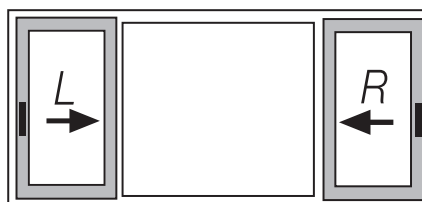
Blendrahmen mit Festverglasung oder Drehflügel Schema A, G, K, C und C*



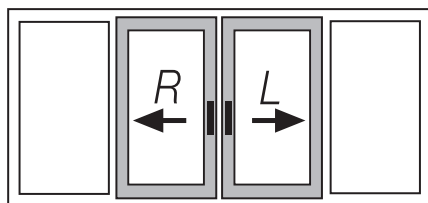
Schema A
Zweiteiliges Element:
1 Schiebeflügel (L oder R)



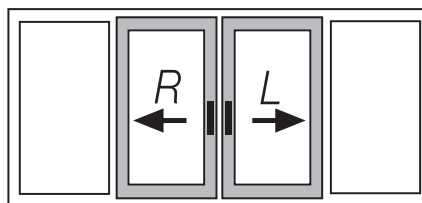
Schema G
Dreiteiliges Element:
1 Schiebeflügel (L oder R)



Schema K
Dreiteiliges Element:
2 Schiebeflügel Schema A (L und R)

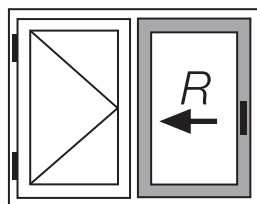


Schema C*
Vierteiliges Element:
2 Schiebeflügel Schema A (L und R)
mit Setzpfeilen zwischen den Elementen



Schema C
Vierteiliges Element:
2 Schiebeflügel (L und R),
ohne Setzpfeilen zwischen den Schiebeflügeln

Blendrahmen mit festen Setzpfeilen zwischen Dreh- und Schiebeflügel Schema A



Schema A
Zweiteiliges Element:
1 Schiebeflügel (L oder R),
1 Flügel drehbar
Bei zweiteiligen Elementen
mit festen Setzpfeilen.

HAUTAU-Ausführungen Links = DIN EN 12519 Rechts
HAUTAU-Ausführungen Rechts = DIN EN 12519 Links

Ausschreibungstext

Parallel-Abstell-Schiebe-Beschlag ATRIUM Alu-SP® komfort mit Komforteinzug und Spaltlüftung

- Automatischer Komfort-Soft-Einzug des Flügels in den Rahmen mittels oberer und unterer Energiespeichereinheit
- Verdeckt liegender Zentralverschluss und umlaufende Spaltlüftungsstellung
- Parallel-Abstell-Schiebe-Stellung: ≈ 117 mm

Anwendungsbereich

für Fenster und Türen aus Aluminium

Flügelgewicht max. 160 kg

Flügelbreite (FB) 790 bis 1680 mm
Flügelhöhe (FH) 930 bis 2380 mm

Flügelgewicht max. 200 kg (TWIN)

Flügelbreite (FB) 1280 bis 2000 mm
Flügelhöhe (FH) 930 bis 2700 mm

Platzbedarf (Blendrahmenfreimaß):
35 mm Laufschiene unten

Bestellangaben und Packungseinheiten

ATRIUM Alu-SP® komfort

Packungseinheit	ATRIUM Alu-SP® komfort D10	ATRIUM Alu-SP® komfort D6
Karton Laufwerke	links oder rechts / links TWIN oder rechts TWIN	
Beutel Zubehör Verschluss	BZ Verschluss D10	BZ Verschluss D6
Karton Kappen für Laufwerke		
Beutel Zubehör Federschere ab FB 930 mm	> 100 kg links oder rechts	
Griff	UG/EG	
Getriebe für EG-Griff		
Beutel Zubehör Spaltlüftungs-/Schließplatten		
Schienensatz	FB 930 mm FB 1080 mm FB 1280 mm FB 1480 mm FB 1680 mm FB 2000 mm (nur TWIN)	
Set Gleitschere	FB 790 - 930 mm links oder rechts (900) FB 931 - 1280 mm links oder rechts (1250) FB 1281 - 1680 mm links oder rechts (1650) FB 1681 - 2000 mm links oder rechts (2000) (nur TWIN)	

Farbhinweise

	Ausf. naturblank	Ausf. silber	Ausf. weiß	Ausf. schwarz	Ausf. braun
Führungsschiene	EV 1* naturfarbig eloxiert	EV 1* naturfarbig eloxiert	EV 1* naturfarbig eloxiert	EV 1* naturfarbig eloxiert	EV 1* naturfarbig eloxiert
Laufschiene	EV 1* naturfarbig eloxiert	EV 1* naturfarbig eloxiert	EV 1* naturfarbig eloxiert	schwarz eloxiert C35	Dunkelbronze eloxiert C34
Halteschiene und Abdeckprofil	naturblank	silber beschichtet	weiß beschichtet RAL 9016	schwarz beschichtet RAL 9005	braun beschichtet 8077
Abdeckkappen	farblich abgestimmt				

* EV 1 entspricht C0

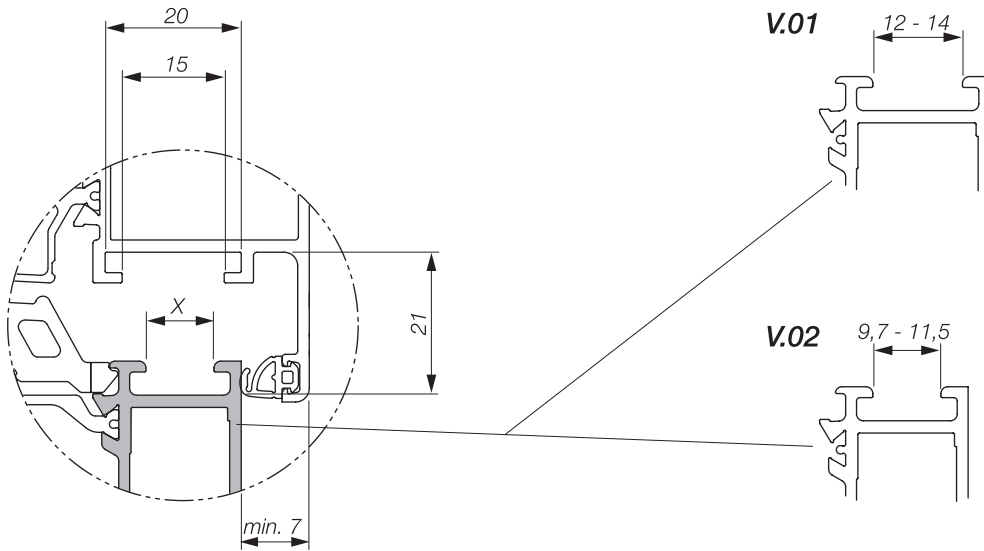
Beschichtungshinweise für die Ausführung „naturblank“:

Die Lauf- und Führungsschiene darf in keinem Fall farbbeschichtet werden, zulässig sind nur Eloxaloberflächen.
 Die Halteschiene und das Abdeckprofil sind pulverbeschichtbar oder nasslackierbar.
 Für die Abdeckkappen aus Kunststoff gelten folgende Verfahrensanweisungen:

- Plasmavorbehandlung in einer Vakuum-Kammer
- Reinigung mit ionisierter Luft
- Lackierung mit 2-Komponenten Acryllack
- Ofentrocknung bei 70° C

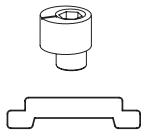
Systemanforderungen ATRIUM Alu-SP® komfort

Kammermaße und Nuten

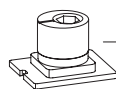
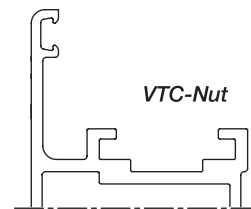
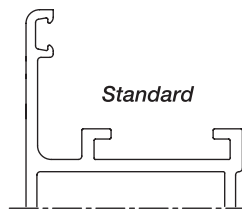
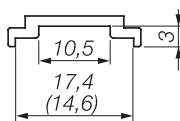


Riegelstangen

Ausführung
Nietzapfen D6

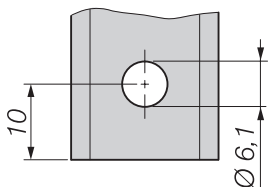
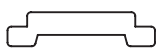


Ausführung
Einsteckzapfen D10

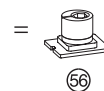
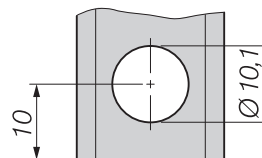
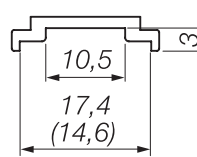


Abhängig von der eingesetzten Riegel-(Schub-)Stange wird die Ausführung D6 oder D10 benötigt.

D6



D10



Übersicht Inhalte der Packungseinheiten

	<p>2x (4) 1x (1) </p> <p>12x (59a) 4,8 x 50</p> <p>2x (84) 4x M5 x 10</p> <p>1x (2) </p>	<p>1x (4) 1x (1a) </p> <p>24x (59a) 4,8 x 50</p> <p>2x (84) 4x M5 x 10</p> <p>1x (2a) </p> <p>FG > 160 kg</p>		
	<p>D10</p> <p>4x (19) 1x (8) 2x (85) M5 x 12</p> <p>D6</p> <p>4x (19) 1x (8) 2x (85) M5 x 12</p>	<p>ATRIUM Alu-SP® komfort</p>		
	<p>4x (13b) 4x (13) 4x (65) </p> <p>2x (82a) 2x (82b) </p> <p>D10</p> <p>4x (56) </p> <p>D6</p> <p>3x (56a) </p>	<p>4x (76) 2x (3) </p> <p>4x (59d) M5 x 25</p> <p>1x (44) 1x (45) </p>		
	<p>UG</p> <p>1x (6a) </p> <p>UG-S</p> <p>1x (6b) </p>	<p>EG</p> <p>1x (9) 2x M5 x 50</p> <p>EG-S</p> <p>1x (10) 2x M5 x 50</p>	<p>EG-Pzl</p> <p>1x (11) 1x □7,0 x 150</p> <p>EG-PzA</p> <p>1x (12) 2x M5 x 100</p>	<p>1x (7) optional!</p>
	<p>EG 1x (28)</p> <p></p>	<p>EG-oS 1x (28a)</p> <p></p>	<p>EG-Pz 1x (30)</p> <p></p>	<p>2x (65) 3x (59g) 3,9 x 22</p>
	<p>1x (48a) 1x (26) </p>			<p>1x (69) FG > 100 kg</p>
	<p>1x (38) 1x (35) 1x (36) 1x (37) 1x (39) 1x (40) </p> <p>1x (51) FB > 1480</p> <p>1x (47) 1x (46) 1x (48) 2x (41) 1x (50) 1x (42) 1x (43) </p> <p>40x (59c) 3,9 x 45 (d, max. 7)</p> <p>10x (59e) 3,9 x 9,5</p>			

Notizen

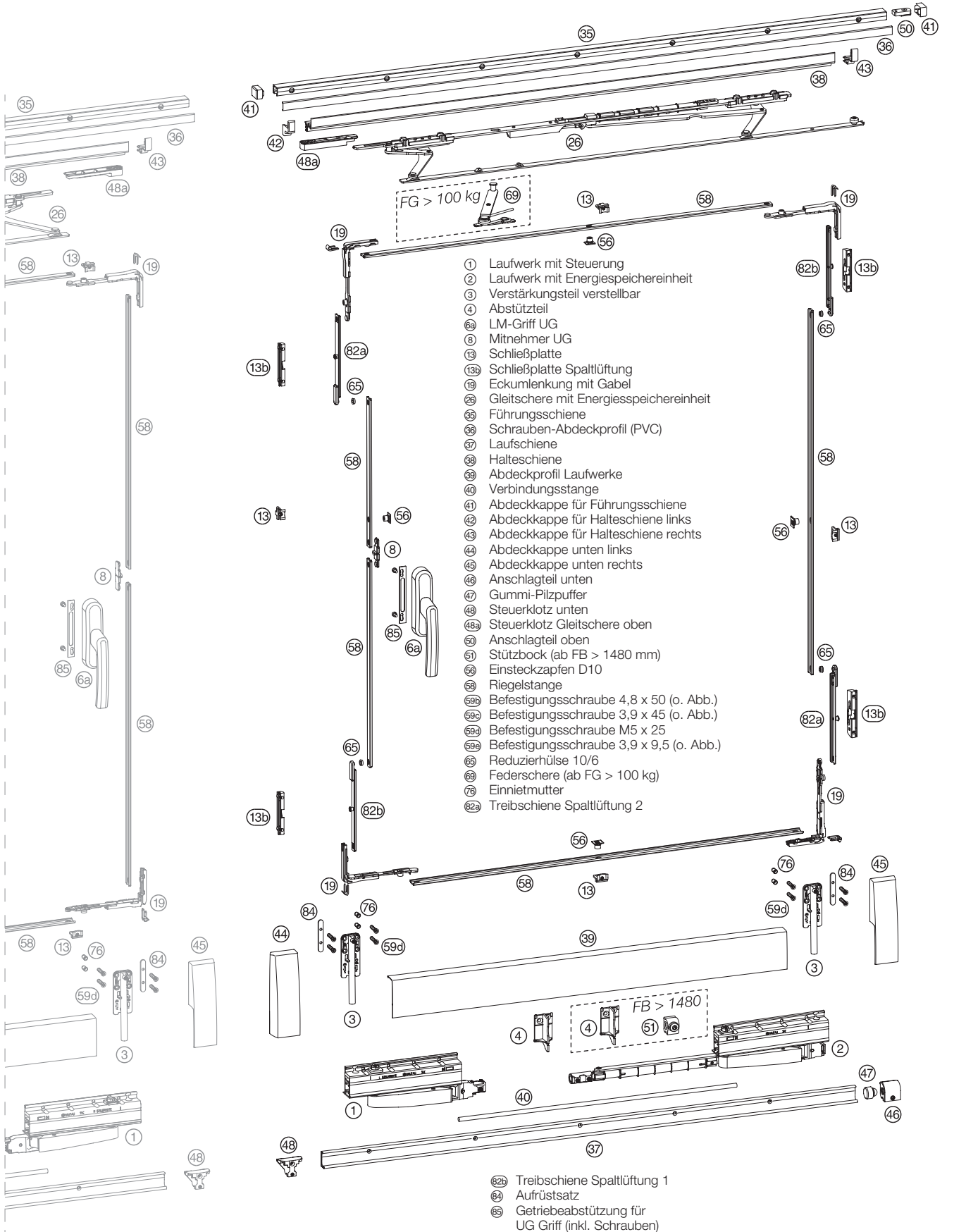
A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares, intended for taking notes.

ATRIUM Alu-SP® komfort

Verschluss D10, Flügelgewicht bis 160 kg

160 kg

D10



ATRIUM Alu-SP® komfort

Verschluss D10, Flügelgewicht bis 160 kg



Stück bei Schema

A	G	K	C	Artikelbezeichnung	Artikel-Code
1	1	2	2	BZ Verschluss Alu-SP D10 ⑧ ⑱ ⑤⑥ ⑥⑤	links/rechts 241108
1	1	1 li 1 re	1 li 1 re	Karton Laufwerke FG 160 kg ① ② ④ ⑤⑨⑩ ⑥④	links 231231 rechts 231234
1	1	1 li 1 re	1 li 1 re	BZ Federschere ¹⁾ ⑥⑨	links 240361 rechts 240364
1	1	2	2	Kappen Laufwerke groß + Verstärkungsteile ③ ④④ ④⑤ ⑤⑨⑩ ⑦⑥	silber 230521 weiß 230527 schwarz 230524 braun 240418 blank 230518
1	1	2	1	BZ Schließplatten Spaltlüftung D10 ⑬ ⑬⑭ ⑤⑥ ⑥⑤ ⑥②① ⑥②①	V.01 ⁴⁾ 231237 V.02 ⁴⁾ 231243 links 231240 rechts 231246
			1	BZ Schließplattensatz Einsteckzapfen ²⁾ D10 OSL ⑬ ⑤⑥	V.01 ⁴⁾ 232801 V.02 ⁴⁾ 232807
1	1	2	2	Schienensatz ③⑤ ③⑥ ③⑦ ③⑧ ③⑨ ④① ④② ④③ ④⑥ ④⑦ ④⑧ ⑤① ⑤⑨⑩ ⑤⑨⑩ FB >1480 zusätzlich: ⑤①	FB 790 - 930 1930 RAB 2230 silber 230536 230548 230560 230572 weiß 230539 230551 230563 230575 schwarz 230530 230542 230554 230566 230578 braun 238819 238822 238825 238828 blank 230533 230545 230557 230569 230581
1	1	1 li 1 re	1 li 1 re	Set Gleitschere ④⑧ ④⑧①	FB 790 - 930 900 GR 1250 1650 links 233074 233077 233080 rechts 233065 233068 233071
1	1	2	2	LM-Griff UG ⑥⑨	siehe S. 44/45
1	1	2	2	Getriebe für EG (o. Abb.)	siehe S. 42/43

¹⁾ Federschere ab 100 kg Flügelgewicht notwendig, gilt bei Anwendungsbereich > FB 930 mm

²⁾ Hinweis für Schema C: Der Bedarfsflügel hat keine Spaltlüftung

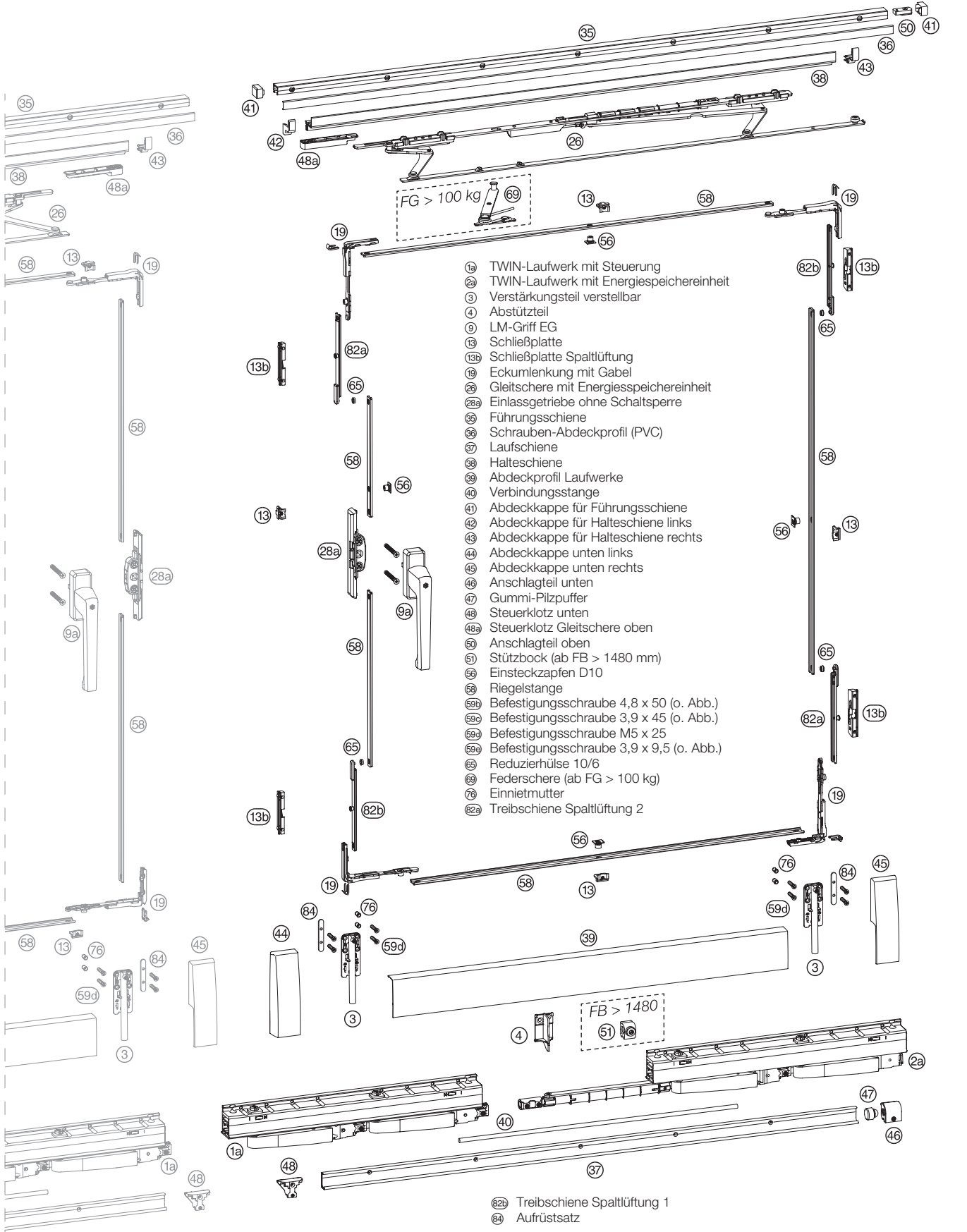
⁴⁾ V.01 = Rahmennutbreite 12-14 mm / V.02 = Rahmennutbreite 9,7-11,5 mm

ATRIUM Alu-SP® komfort TWIN

Verschluss D10, Flügelgewicht bis 200 kg

200 kg

D10



- 19 TWIN-Laufwerk mit Steuerung
- 26 TWIN-Laufwerk mit Energiespeichereinheit
- 3 Verstärkungsteil verstellbar
- 4 Abstützteil
- 9 LM-Griff EG
- 13 Schließplatte
- 13a Schließplatte Spaltlüftung
- 19 Eckumlenkung mit Gabel
- 26 Gleitschere mit Energiespeichereinheit
- 28a Einlassgetriebe ohne Schaltsperre
- 35 Führungsschiene
- 36 Schrauben-Abdeckprofil (PVC)
- 37 Laufschiene
- 38 Halteschiene
- 39 Abdeckprofil Laufwerke
- 40 Verbindungsstange
- 41 Abdeckkappe für Führungsschiene
- 42 Abdeckkappe für Halteschiene links
- 43 Abdeckkappe für Halteschiene rechts
- 44 Abdeckkappe unten links
- 45 Abdeckkappe unten rechts
- 46 Anschlagteil unten
- 47 Gummi-Pilzpuffer
- 48 Steuerklotz unten
- 48a Steuerklotz Gleitschere oben
- 50 Anschlagteil oben
- 51 Stützbock (ab FB > 1480 mm)
- 56 Einsteckzapfen D10
- 58 Riegelstange
- 59a Befestigungsschraube 4,8 x 50 (o. Abb.)
- 59b Befestigungsschraube 3,9 x 45 (o. Abb.)
- 59c Befestigungsschraube M5 x 25
- 59d Befestigungsschraube 3,9 x 9,5 (o. Abb.)
- 60 Reduzierhülse 10/6
- 69 Federschere (ab FG > 100 kg)
- 76 Einnietmutter
- 82a Treibschiene Spaltlüftung 2

82b Treibschiene Spaltlüftung 1
84 Aufrüstsatz

ATRIUM Alu-SP® komfort TWIN

Verschluss D10, Flügelgewicht bis 200 kg



Stück bei Schema

A	G	K	C	Artikelbezeichnung	Artikel-Code						
1	1	2	2	BZ Verschluss Alu-SP D10 (8) (19) (56)	links/rechts 241108						
1	1	1 li 1 re	1 li 1 re	Karton TWIN-Laufwerke FG 200 kg (1a) (2a) (4) (59b) (64)	links 241114 rechts 241117						
1	1	1 li 1 re	1 li 1 re	BZ Federschere ¹⁾ (69)	links 240361 rechts 240364						
1	1	2	2	Kappen Laufwerke groß + Verstärkungsteile (3) (4a) (4b) (59a) (76)	silber 230521	weiß 230527	schwarz 230524	braun 240418	blank 230518		
1	1	2	1	BZ Schließplatten Spaltlüftung D10 (13) (13b) (56) (65) (82a) (82b)	links V.01 ⁴⁾ 231237 rechts V.02 ⁴⁾ 231240 231243 231246						
			1	BZ Schließplattensatz Einsteckzapfen ²⁾ D10 OSL (13) (56)	V.01 ⁴⁾ 232801 V.02 ⁴⁾ 232807						
1	1	2	2	Schienensatz (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (46) (47) (48) (50) (59c) (59e) FB >1480 zusätzlich: (51)	FB 1281 - 1480 1481 - 1680 1681 - 2000	RAB 3030 3430 4130	silber 230572 230584 230596	weiß 230575 230587 230599	schwarz 230566 230578 230590	braun 238828 238831 238834	blank 230569 230581 230593
1	1	1 li 1 re	1 li 1 re	Set Gleitschere (26) (48a)	FB 1281 - 1680 1681 - 2000	GR 1650 2000	links 233080 241120 rechts 233071 241123				
1	1	2	2	LM-Griff 160 EG ³⁾ (9)	EV1 136634 weiß 136640 schwarz 136643 braun 176808						
1	1	2	2	Einlassgetriebe ohne Schaltsperre D10 (28a)	241099						

weitere Griff- und Getriebeausführungen siehe Seiten 42-45

¹⁾ Federschere ab 100 kg Flügelgewicht notwendig, gilt bei Anwendungsbereich > FB 930 mm

²⁾ Hinweis für Schema C: Der Bedarfsflügel hat keine Spaltlüftung

³⁾ Bei der Ausführung TWIN bis 200 kg Flügelgewicht darf nur das Einlassgetriebe und LM-Griff 160 verwendet werden

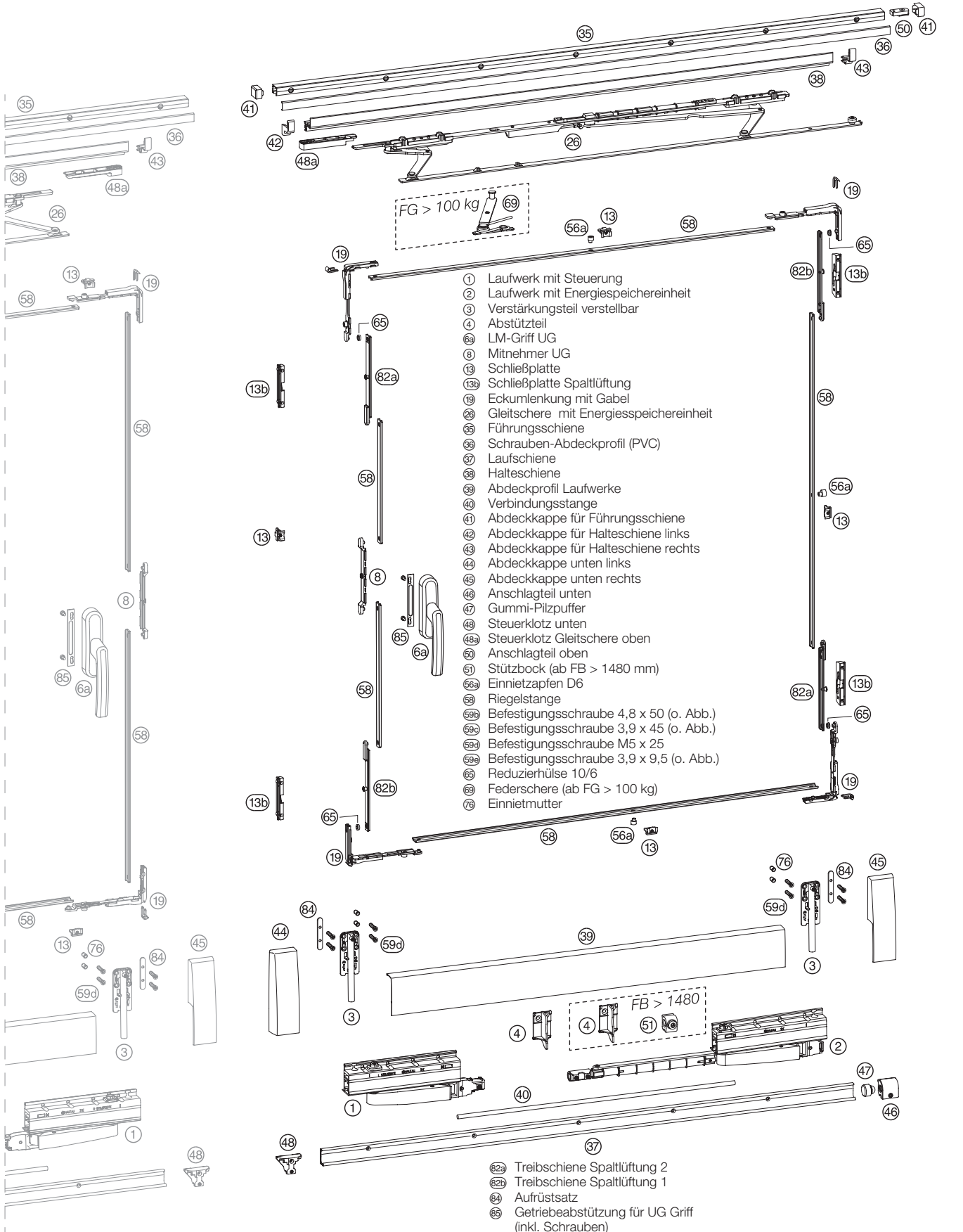
⁴⁾ V.01 = Rahmennutbreite 12-14 mm / V.02 = Rahmennutbreite 9,7-11,5 mm

ATRIUM Alu-SP® komfort

Verschluss D6, Flügeltgewicht bis 160 kg

160 kg

D6



ATRIUM Alu-SP® komfort

Verschluss D6, Flügelgewicht bis 160 kg



Stück bei Schema

A	G	K	C	Artikelbezeichnung						Artikel-Code			
1	1	2	2	BZ Verschluss Alu-SP D6 ⑧ ⑱ ⑬ ⑮						links/rechts	241105		
1	1	1 li 1 re	1 li 1 re	Karton Laufwerke FG 160 kg ① ② ④ ⑤ ⑥ ⑦						links	231231		
										rechts	231234		
1	1	1 li 1 re	1 li 1 re	BZ Federschere ① ②						links	240361		
										rechts	240364		
1	1	2	2	Kappen Laufwerke groß + Verstärkungsteile ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	silber 230521	weiß 230527	schwarz 230524	braun 240418	blank 230518				
1	1	2	1	BZ Schließplatten Spaltlüftung D6 ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲						links	V.01 ⁴⁾ 231249		
										rechts	231252		
			1	BZ Schließplattensatz Einnietzapfen ⑲ D6 OSL ⑲ ⑳						V.01 ⁴⁾ 232804	V.02 ⁴⁾ 232810		
1	1	2	2	Schienensatz ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲	FB 790 - 930 931 - 1080 1081 - 1280 1281 - 1480 1481 - 1680	RAB 1930 2230 2630 3030 3430	silber 230536 230548 230560 230572 230584	weiß 230539 230551 230563 230575 230587	schwarz 230530 230542 230554 230566 230578	braun 238819 238822 238825 238828 238831	blank 230533 230545 230557 230569 230581		
1	1	1 li 1 re	1 li 1 re	Set Gleitschere ㉞ ㉟	FB 790 - 930 931 - 1280 1281 - 1680	GR 900 1250 1650						links 233074 233077 233080	rechts 233065 233068 233071
1	1	2	2	LM-Griff UG ㊱						siehe S. 44/45			
1	1	2	2	Getriebe für EG (o. Abb.)						siehe S. 42/43			

¹⁾ Federschere ab 100 kg Flügelgewicht notwendig, gilt bei Anwendungsbereich > FB 930 mm

²⁾ Hinweis für Schema C: Der Bedarfsflügel hat keine Spaltlüftung

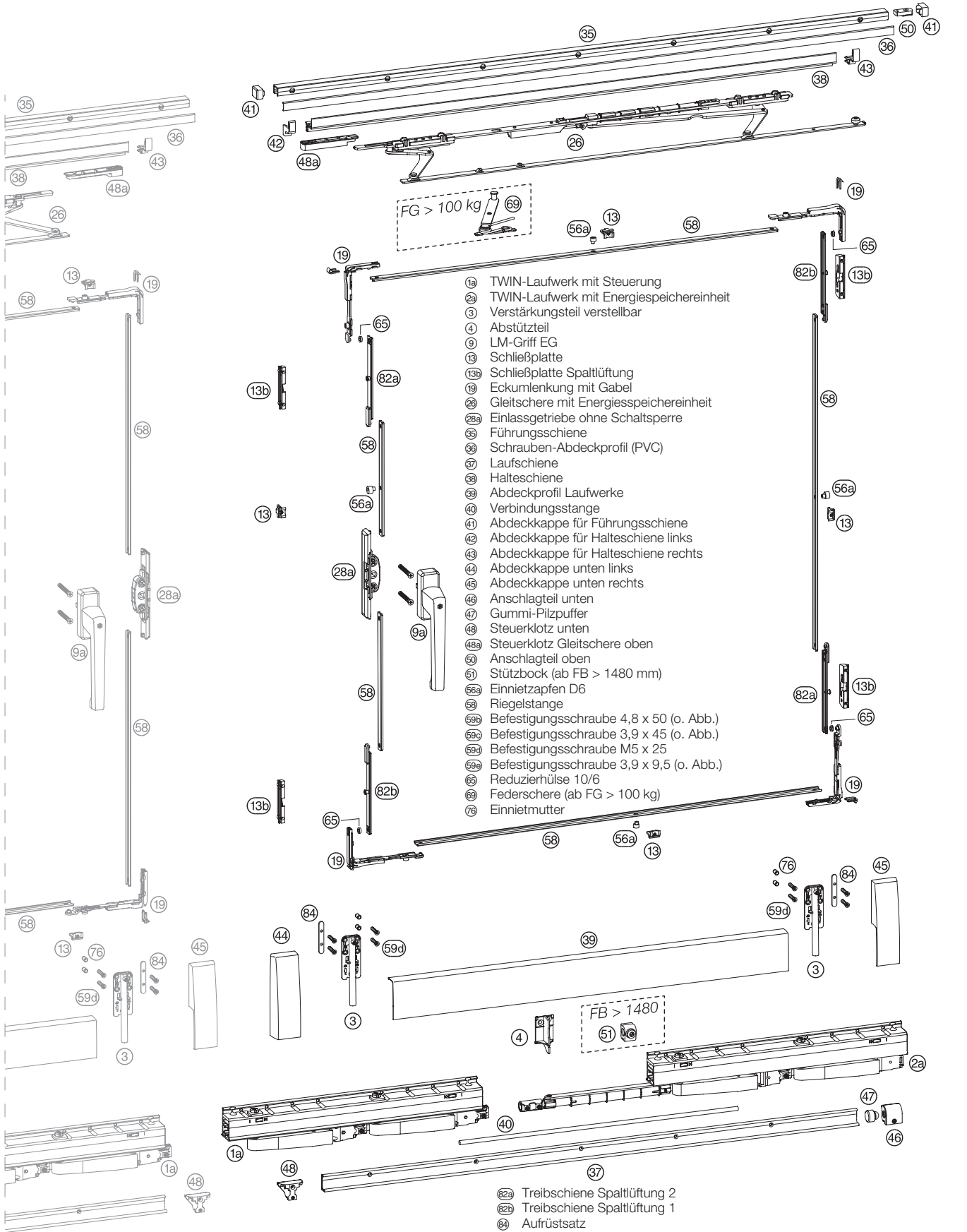
⁴⁾ V.01 = Rahmennutbreite 12-14 mm / V.02 = Rahmennutbreite 9,7-11,5 mm

ATRIUM Alu-SP® komfort TWIN

Verschluss D6, Flügelgewicht bis 200 kg

200 kg

D6



ATRIUM Alu-SP® komfort TWIN

Verschluss D6, Flügelgewicht bis 200 kg



Stück bei Schema

A	G	K	C	Artikelbezeichnung						Artikel-Code			
1	1	2	2	BZ Verschluss Alu-SP D6 ⑧ ⑱ ⑥③						links/rechts	241105		
1	1	1 li 1 re	1 li 1 re	Karton TWIN-Laufwerke FG 200 kg ⑬ ⑳ ㉓ ㉔ ⑤9b ⑥4						links rechts	241114 241117		
1	1	1 li 1 re	1 li 1 re	BZ Federschere 1) ⑥⑨						links rechts	240361 240364		
1	1	2	2	Kappen Laufwerke groß + Verstärkungsteile ③ ④4 ④5 ⑤9a 7⑨	silber 230521	weiß 230527	schwarz 230524	braun 240418	blank 230518				
1	1	2	1	BZ Schließplatten Spaltlüftung D6 ⑬ ⑬b ⑤6a ⑥⑤ ⑥2a ⑥2b						links rechts	V.01 ⁴⁾ 231249 V.02 ⁴⁾ 231252 231258		
			1	BZ Schließplattensatz Einnietzapfen 2) D6 OSL ⑬ ⑤6a							V.01 ⁴⁾ 232804 V.02 ⁴⁾ 232810		
1	1	2	2	Schienensatz ⑤⑤ ⑤⑥ ⑤7 ⑤⑧ ⑤9 ④0 ④1 ④2 ④3 ④6 ④7 ④8 ⑤0 ⑤9a ⑤9b FB >1480 zusätzlich: ⑤1	FB 1281 - 1480 1481 - 1680 1681 - 2000	RAB 3030 3430 4130	silber 230572 230584 230596	weiß 230575 230587 230599	schwarz 230566 230578 230590	braun 238828 238831 238834	blank 230569 230581 230593		
1	1	1 li 1 re	1 li 1 re	Set Gleitschere ②⑤ ④8a	FB 1281 - 1680 1681 - 2000	GR 1650 2000						links 233080 241120 rechts 233071 241123	
1	1	2	2	LM-Griff 160 EG 3) ⑨						EV1 136634	weiß 136640	schwarz 136643	braun 176808
1	1	2	2	Einlassgetriebe ohne Schaltsperre D6 ②8a									241102

weitere Griff- und Getriebeausführungen siehe Seiten 42-45

1) Federschere ab 100 kg Flügelgewicht notwendig, gilt bei Anwendungsbereich > FB 930 mm

2) Hinweis für Schema C: Der Bedarfsflügel hat keine Spaltlüftung

3) Bei der Ausführung TWIN bis 200 kg Flügelgewicht darf nur das Einlassgetriebe und LM-Griff 160 verwendet werden

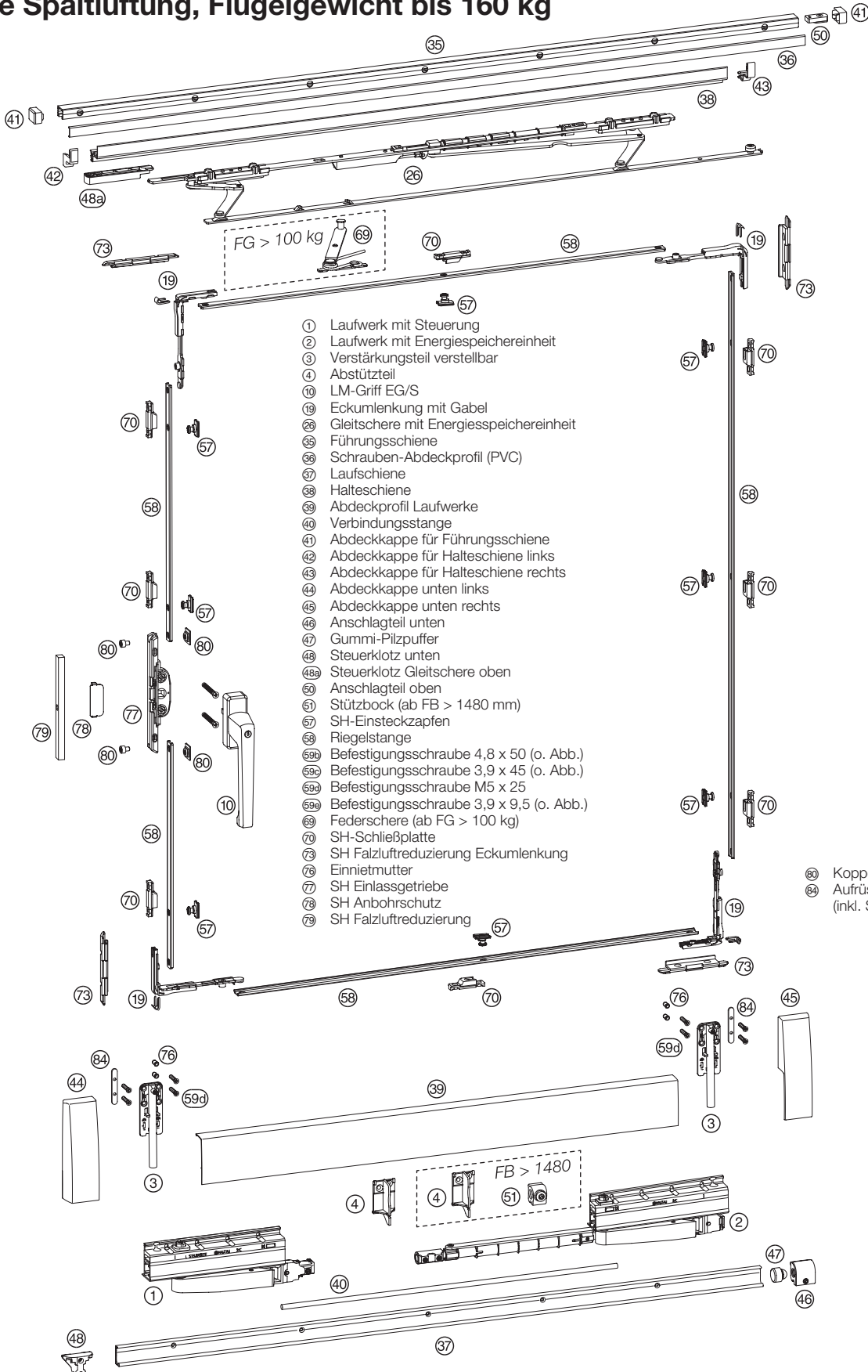
4) V.01 = Rahmennutbreite 12-14 mm / V.02 = Rahmennutbreite 9,7-11,5 mm

ATRIUM Alu-SP® komfort

Verschluss D10, einbruchhemmend in Geschlossenstellung ohne Spaltlüftung, Flügelgewicht bis 160 kg

160 kg

D10



- ① Laufwerk mit Steuerung
- ② Laufwerk mit Energiespeichereinheit
- ③ Verstärkungsteil verstellbar
- ④ Abstützteil
- ⑩ LM-Griff EG/S
- ⑲ Eckumenkung mit Gabel
- ⑳ Gleitschere mit Energiespeichereinheit
- ㉑ Führungsschiene
- ㉒ Schrauben-Abdeckprofil (PVC)
- ㉓ Laufschiene
- ㉔ Halteschiene
- ㉕ Abdeckprofil Laufwerke
- ㉖ Verbindungsstange
- ㉗ Abdeckkappe für Führungsschiene
- ㉘ Abdeckkappe für Halteschiene links
- ㉙ Abdeckkappe für Halteschiene rechts
- ㉚ Abdeckkappe unten links
- ㉛ Abdeckkappe unten rechts
- ㉜ Anschlagteil unten
- ㉝ Gummi-Pilzpuffer
- ㉞ Steuerklotz unten
- ㉟ Steuerklotz Gleitschere oben
- ㊱ Anschlagteil oben
- ㊲ Stützbock (ab FB > 1480 mm)
- ㊳ SH-Einsteckzapfen
- ㊴ Riegelstange
- ㊵ Befestigungsschraube 4,8 x 50 (o. Abb.)
- ㊶ Befestigungsschraube 3,9 x 45 (o. Abb.)
- ㊷ Befestigungsschraube M5 x 25
- ㊸ Befestigungsschraube 3,9 x 9,5 (o. Abb.)
- ㊹ Federschere (ab FG > 100 kg)
- ㊺ SH-Schließplatte
- ㊻ SH Falzluftreduzierung Eckumenkung
- ㊼ Einnietmutter
- ㊽ SH Einlassgetriebe
- ㊾ SH Anbohrschutz
- ㊿ SH Falzluftreduzierung

㉟ Koppelset
㊱ Aufrüstsatz (inkl. Schrauben)

ATRIUM Alu-SP® komfort

Verschluss D10, einbruchhemmend in Geschlossenstellung ohne Spaltlüftung, Flügelgewicht bis 160 kg



Stück bei Schema

A	G	K	Artikelbezeichnung	Artikel-Code						
1	1	2	BZ Verschluss Alu-SP D10 ⑧ ⑱ ⑤⑥	links/rechts	241108					
1	1	2	Karton Laufwerke FG 160 kg ① ② ④ ⑤⑨⑫ ⑭	links	231231					
				rechts	231234					
1	1	2	BZ Federschere ¹⁾ ⑥⑨	links	240361					
				rechts	240364					
1	1	2	Kappen Laufwerke groß + Verstärkungsteile ③ ④④ ④⑤ ⑤⑨⑫ ⑭	silber	weiß	schwarz	braun	blank		
				230521	230527	230524	240418	230518		
4	4	8	BZ SH Falzluftrreduzierung Eckumlenkung ⑭						241090	
1	1	2	BZ Sicherheitsschließstücke ⑤⑦ ⑦⑩	V.01 ⁴⁾					V.02 ⁴⁾	
				241126					241129	
1	1	2	Schienensatz ⑮ ⑮ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲	FB	RAB	silber	weiß	schwarz	braun	blank
				790 - 930	1930	230536	230539	230530	238819	230533
				931 - 1080	2230	230548	230551	230542	238822	230545
				1081 - 1280	2630	230560	230563	230554	238825	230557
				1281 - 1480	3030	230572	230575	230566	238828	230569
			1481 - 1680	3430	230584	230587	230578	238831	230581	
1	1	2	Set Gleitschere ⑳ ㉔㉕	FB	GR				links	rechts
				790 - 900	900				233074	233065
				901 - 1280	1250				233077	233068
			1281 - 1680	1650				233080	233071	
1	1	2	LM-Griff 160 EG-S ⑩		EV1	weiß	schwarz	braun		
					136658	136664	136667	176811		
1	1	2	BZ SH Einlassgetriebe mit Anbohrschutz D10 ⑦⑦ ⑦⑧ ⑦⑨ ⑧⑩						241087	

¹⁾ Federschere ab 100 kg Flügelgewicht notwendig, gilt bei Anwendungsbereich > FB 930 mm

⁴⁾ V.01 = Rahmennutbreite 12-14 mm / V.02 = Rahmennutbreite 9,7-11,5 mm

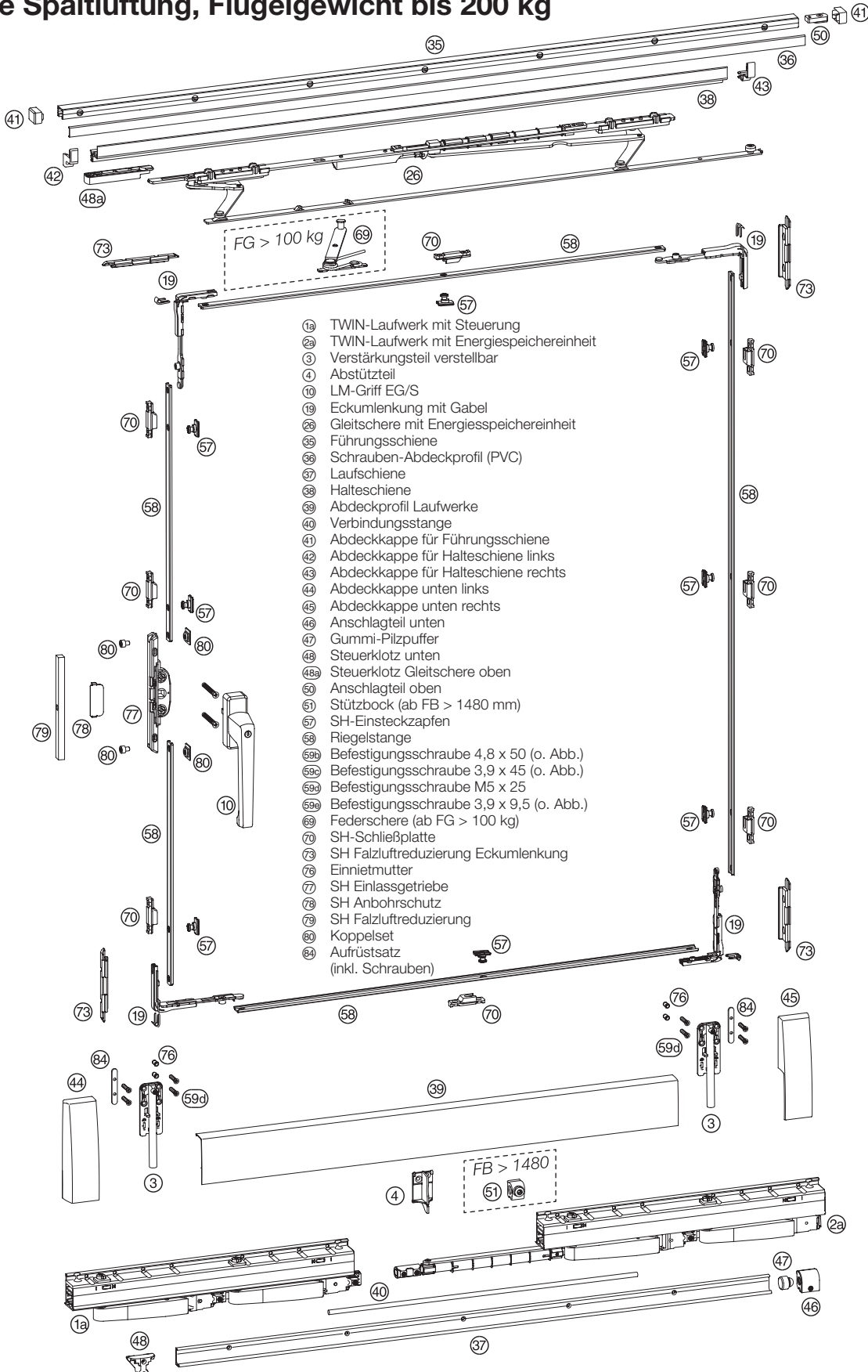
ATRIUM Alu-SP® komfort TWIN

200 kg

D10



Verschluss D10, einbruchhemmend in Geschlossenstellung ohne Spaltlüftung, Flügelgewicht bis 200 kg



- 1a TWIN-Laufwerk mit Steuerung
- 2a TWIN-Laufwerk mit Energiespeichereinheit
- 3 Verstärkungsteil verstellbar
- 4 Abstützteil
- 10 LM-Griff EG/S
- 19 Eckumlenkung mit Gabel
- 26 Gleitschere mit Energiespeichereinheit
- 35 Führungsschiene
- 36 Schrauben-Abdeckprofil (PVC)
- 37 Laufschiene
- 38 Halteschiene
- 39 Abdeckprofil Laufwerke
- 40 Verbindungsstange
- 41 Abdeckkappe für Führungsschiene
- 42 Abdeckkappe für Halteschiene links
- 43 Abdeckkappe für Halteschiene rechts
- 44 Abdeckkappe unten links
- 45 Abdeckkappe unten rechts
- 46 Anschlagteil unten
- 47 Gummi-Pilzpuffer
- 48 Steuerklotz unten
- 48a Steuerklotz Gleitschere oben
- 50 Anschlagteil oben
- 51 Stützbock (ab FB > 1480 mm)
- 52 SH-Einsteckzapfen
- 53 Riegelstange
- 59a Befestigungsschraube 4,8 x 50 (o. Abb.)
- 59b Befestigungsschraube 3,9 x 45 (o. Abb.)
- 59c Befestigungsschraube M5 x 25
- 59d Befestigungsschraube 3,9 x 9,5 (o. Abb.)
- 60 Federschere (ab FG > 100 kg)
- 70 SH-Schließplatte
- 73 SH Falzluftreduzierung Eckumlenkung
- 76 Einnietmutter
- 77 SH Einlassgetriebe
- 78 SH Anbohrschutz
- 79 SH Falzluftreduzierung
- 80 Koppelsatz
- 84 Aufrüstsatz (inkl. Schrauben)

ATRIUM Alu-SP® komfort TWIN

Verschluss D10, einbruchhemmend in Geschlossenstellung ohne Spaltlüftung, Flügelgewicht bis 200 kg



Stück bei Schema

A	G	K	Artikelbezeichnung	Artikel-Code						
1	1	2	BZ Verschluss Alu-SP D10 ⑧ ⑬ ⑤⑥	links/rechts		241108				
1	1	2	Karton TWIN-Laufwerke FG 200 kg ①a ②a ④ ⑤9b ⑥4	links	241114					
				rechts	241117					
1	1	2	BZ Federschere ¹⁾ ⑥⑨	links	240361					
				rechts	240364					
1	1	2	Kappen Laufwerke groß + Verstärkungsteile ③ ④4 ④⑤ ⑤9a ⑦⑥	silber	weiß	schwarz	braun	blank		
				230521	230527	230524	240418	230518		
4	4	8	BZ SH Falzluftreduzierung Eckumlenkung ⑦③						241090	
1	1	2	BZ Sicherheitsschließstücke ⑤7 ⑦0				V.01 ⁴⁾	V.02 ⁴⁾		
							241126	241129		
1	1	2	Schienensatz	FB	RAB	silber	weiß	schwarz	braun	blank
			③⑤ ③⑥ ③7 ③⑧ ③9 ④0 ④1 ④2 ④3 ④④ ④⑤ ④7 ④8 ⑤0 ⑤9a ⑤9b	1281 - 1480	3030	230572	230575	230566	238828	230569
			FB >1480 zusätzlich: ⑤1	1481 - 1680	3430	230584	230587	230578	238831	230581
				1681 - 2000	4130	230596	230599	230590	238834	230593
1	1	2	Set Gleitschere ②⑥ ④8a	FB	GR				links	rechts
				1281 - 1680	1650				233080	233071
				1681 - 2000	2000				241120	241123
1	1	2	LM-Griff 160 EG-S ⑩				EV1	weiß	schwarz	braun
							136658	136664	136667	176811
1	1	2	BZ SH Einlassgetriebe mit Anbohrschutz D10 ⑦7 ⑦8 ⑦9 ⑧0						241087	

¹⁾ Federschere ab 100 kg Flügelgewicht notwendig, gilt bei Anwendungsbereich > FB 930 mm

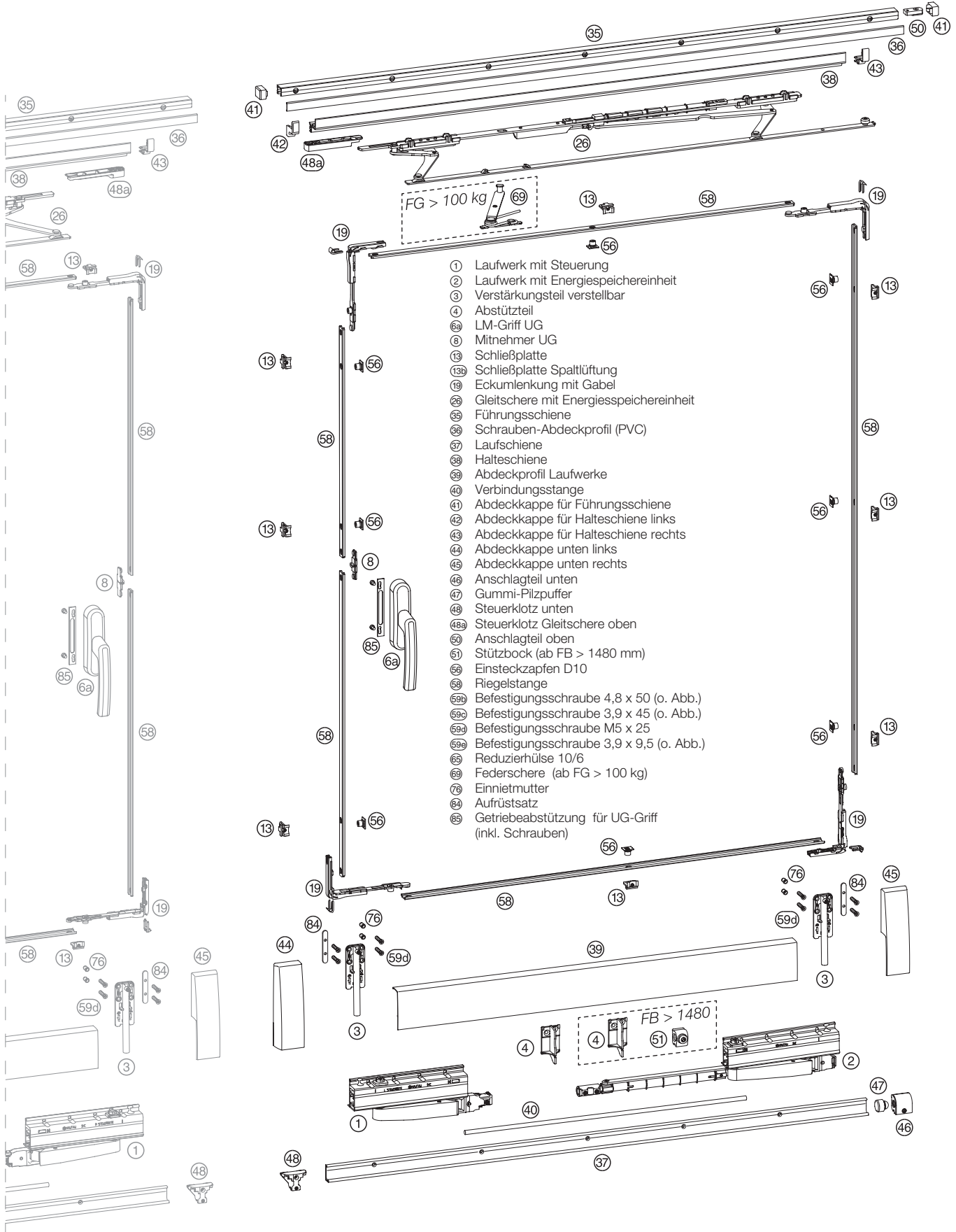
⁴⁾ V.01 = Rahmennutbreite 12-14 mm / V.02 = Rahmennutbreite 9,7-11,5 mm

ATRIUM Alu-SP® komfort

Verschluss D10, ohne Spaltlüftung, Flügelgewicht bis 160 kg

160 kg

D10



- ① Laufwerk mit Steuerung
- ② Laufwerk mit Energiespeichereinheit
- ③ Verstärkungsteil verstellbar
- ④ Abstützteil
- ⑤ LM-Griff UG
- ⑥ Mitnehmer UG
- ⑬ Schließplatte
- ⑬b Schließplatte Spaltlüftung
- ⑰ Eckumlenkung mit Gabel
- ⑳ Gleitschere mit Energiespeichereinheit
- ㉑ Führungsschiene
- ㉒ Schrauben-Abdeckprofil (PVC)
- ㉓ Laufschiene
- ㉔ Halteschiene
- ㉕ Abdeckprofil Laufwerke
- ㉖ Verbindungsstange
- ㉗ Abdeckkappe für Führungsschiene
- ㉘ Abdeckkappe für Halteschiene links
- ㉙ Abdeckkappe für Halteschiene rechts
- ㉚ Abdeckkappe unten links
- ㉛ Abdeckkappe unten rechts
- ㉜ Anschlagteil unten
- ㉝ Gummi-Pilzpuffer
- ㉞ Steuerklotz unten
- ㉞a Steuerklotz Gleitschere oben
- ㉞b Anschlagteil oben
- ㉟ Stützbock (ab FB > 1480 mm)
- ㊱ Einsteckzapfen D10
- ㊲ Riegelstange
- ㊲b Befestigungsschraube 4,8 x 50 (o. Abb.)
- ㊲c Befestigungsschraube 3,9 x 45 (o. Abb.)
- ㊲d Befestigungsschraube M5 x 25
- ㊲e Befestigungsschraube 3,9 x 9,5 (o. Abb.)
- ㊳ Reduzierhülse 10/6
- ㊴ Federschere (ab FG > 100 kg)
- ㊵ Einnietmutter
- ㊶ Aufrüstsatz
- ㊷ Getriebeabstützung für UG-Griff (inkl. Schrauben)

FG > 100 kg

FB > 1480

ATRIUM Alu-SP® komfort

Verschluss D10, ohne Spaltlüftung, Flügelgewicht bis 160 kg



Stück bei Schema

A	G	K	C	Artikelbezeichnung	Artikel-Code						
1	1	2	2	BZ Verschluss Alu-SP D10 ⑧ ⑱ ⑥③ ⑥⑤	links/rechts 241108						
1	1	1 li 1 re	1 li 1 re	Karton Laufwerke FG 160 kg ① ② ④ ⑤⑨⑩ ⑥④	links 231231 rechts 231234						
1	1	1 li 1 re	1 li 1 re	BZ Federschere ¹⁾ ⑥⑨	links 240361 rechts 240364						
1	1	2	2	Kappen Laufwerke groß + Verstärkungsteile ③ ④④ ④⑤ ⑤⑨⑩ ⑦⑥	silber 230521	weiß 230527	schwarz 230524	braun 240418	blank 230518		
1	1	2	2	BZ Schließplattensatz Einsteckzapfen D10 OSL ⑬ ⑥⑥	V.01 ⁴⁾ 232801 V.02 ⁴⁾ 232807						
1	1	2	2	Schienensatz ③⑤ ③⑥ ③⑦ ③⑧ ③⑨ ④① ④② ④③ ④④ ④⑤ ④⑥ ④⑦ ④⑧ ⑤① ⑤⑨⑩ ⑤⑨⑩ FB >1480 zusätzlich: ⑤①	FB 790 - 930 931 - 1080 1081 - 1280 1281 - 1480 1481 - 1680	RAB 1930 2230 2630 3030 3430	silber 230536 230548 230560 230572 230584	weiß 230539 230551 230563 230575 230587	schwarz 230530 230542 230554 230566 230578	braun 238819 238822 238825 238828 238831	blank 230533 230545 230557 230569 230581
1	1	1 li 1 re	1 li 1 re	Set Gleitschere ②⑥ ④⑧⑨	FB 790 - 930 931 - 1280 1281 - 1680	GR 900 1250 1650	links 233074 rechts 233065 233077 233068 233080 233071				
1	1	2	2	LM-Griff UG ⑥⑥	siehe S. 44/45						
1	1	2	2	Getriebe für EG (o. Abb.)	siehe S. 42/43						

¹⁾ Federschere ab 100 kg Flügelgewicht notwendig, gilt bei Anwendungsbereich > FB 930 mm

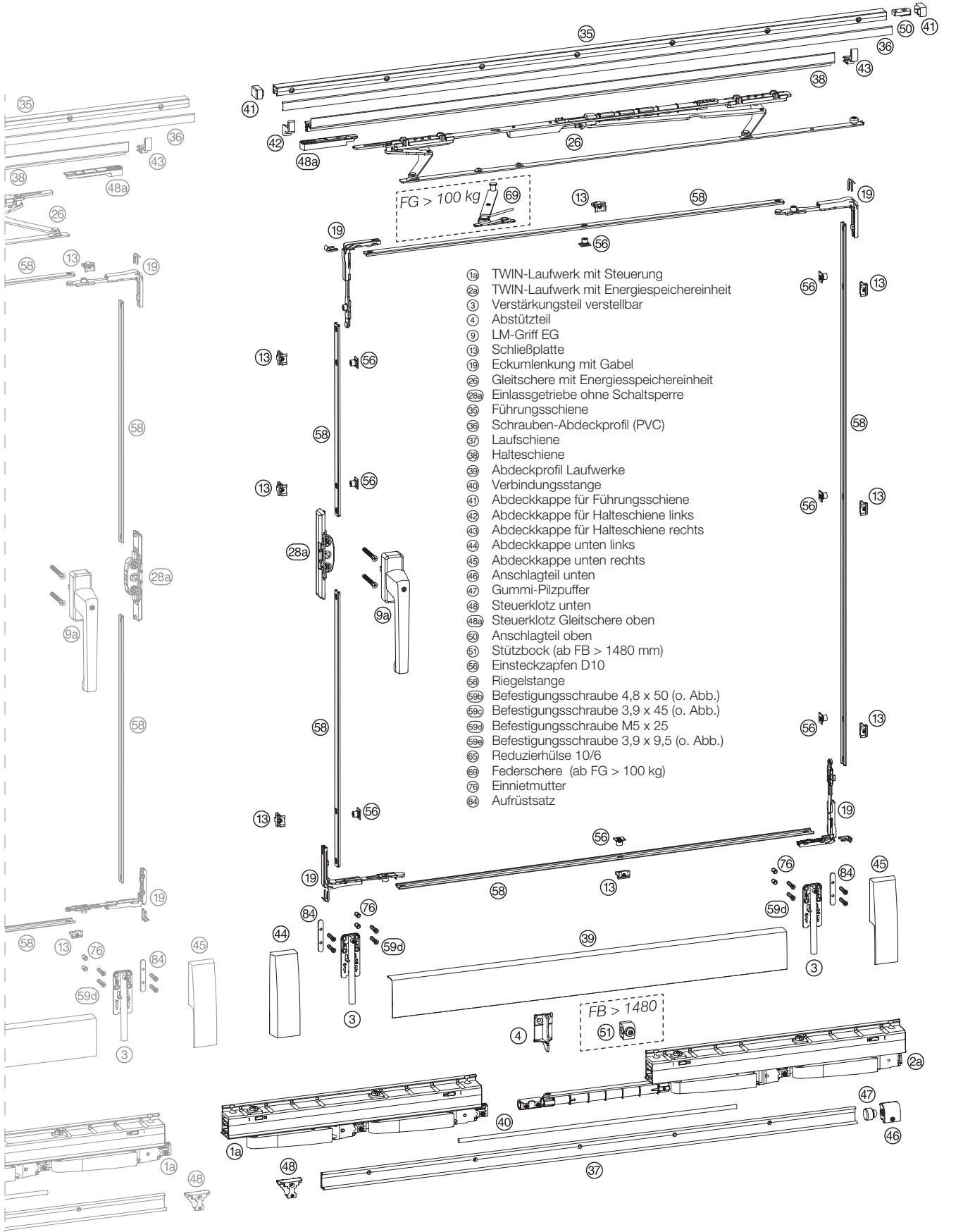
⁴⁾ V.01 = Rahmennutbreite 12-14 mm / V.02 = Rahmennutbreite 9,7-11,5 mm

ATRIUM Alu-SP® komfort TWIN

Verschluss D10, ohne Spaltlüftung, Flügelgewicht bis 200 kg

200 kg

D10



- 19 TWIN-Laufwerk mit Steuerung
- 26 TWIN-Laufwerk mit Energiespeichereinheit
- 3 Verstärkungsteil verstellbar
- 4 Abstützteil
- 9 LM-Griff EG
- 13 Schließplatte
- 19 Eckumlenkung mit Gabel
- 26 Gleitschere mit Energiespeichereinheit
- 28a Einlassgetriebe ohne Schaltsperre
- 35 Führungsschiene
- 36 Schrauben-Abdeckprofil (PVC)
- 37 Laufschiene
- 38 Halteschiene
- 39 Abdeckprofil Laufwerke
- 40 Verbindungsstange
- 41 Abdeckkappe für Führungsschiene
- 42 Abdeckkappe für Halteschiene links
- 43 Abdeckkappe für Halteschiene rechts
- 44 Abdeckkappe unten links
- 45 Abdeckkappe unten rechts
- 46 Anschlagteil unten
- 47 Gummi-Pilzpuffer
- 48 Steuerklotz unten
- 48a Steuerklotz Gleitschere oben
- 50 Anschlagteil oben
- 51 Stützbock (ab FB > 1480 mm)
- 56 Einsteckzapfen D10
- 59 Riegelstange
- 59a Befestigungsschraube 4,8 x 50 (o. Abb.)
- 59b Befestigungsschraube 3,9 x 45 (o. Abb.)
- 59c Befestigungsschraube M5 x 25
- 59d Befestigungsschraube 3,9 x 9,5 (o. Abb.)
- 65 Reduzierhülse 10/6
- 69 Federschere (ab FG > 100 kg)
- 76 Einnietmutter
- 84 Aufrüstsatz

ATRIUM Alu-SP® komfort TWIN

Verschluss D10, ohne Spaltlüftung, Flügelgewicht bis 200 kg



Stück bei Schema

A	G	K	C	Artikelbezeichnung	Artikel-Code						
1	1	2	2	BZ Verschluss Alu-SP D10 ⑧ ⑱ ⑥③	links/rechts 241108						
1	1	1 li 1 re	1 li 1 re	Karton TWIN-Laufwerke FG 200 kg ① ② ④ ⑤⑨⑩ ⑥④	links 241114 rechts 241117						
1	1	1 li 1 re	1 li 1 re	BZ Federschere ¹⁾ ⑥⑨	links 240361 rechts 240364						
1	1	2	2	Kappen Laufwerke groß + Verstärkungsteile ③ ④④ ④⑤ ⑤⑨⑩ ⑦⑥	silber 230521	weiß 230527	schwarz 230524	braun 240418	blank 230518		
1	1	2	2	BZ Schließplattensatz Einsteckzapfen D10 OSL ⑬ ⑥⑤	V.01 ⁴⁾ 232801 V.02 ⁴⁾ 232807						
1	1	2	2	Schienensatz ②⑤ ②⑥ ②⑦ ②⑧ ②⑨ ④① ④② ④③ ④⑥ ④⑦ ④⑧ ⑤① ⑤⑨⑩ ⑤⑨⑩ FB >1480 zusätzlich: ⑤①	FB 1281 - 1480 1481 - 1680 1681 - 2000	RAB 3030 3430 4130	silber 230572 230584 230596	weiß 230575 230587 230599	schwarz 230566 230578 230590	braun 238828 238831 238834	blank 230569 230581 230593
1	1	1 li 1 re	1 li 1 re	Set Gleitschere ②⑥ ④⑧⑨	FB 1281 - 1680 1681 - 2000	GR 1650 2000	links 233080 rechts 233071 241120 241123				
1	1	2	2	LM-Griff 160 EG ³⁾ ⑨	EV1 136634 weiß 136640 schwarz 136643 braun 176808						
1	1	2	2	Einlassgetriebe ohne Schaltsperre D10 ②⑧⑨	241099						

weitere Griff- und Getriebeausführungen siehe Seiten 42-45

¹⁾ Federschere ab 100 kg Flügelgewicht notwendig, gilt bei Anwendungsbereich > FB 930 mm

³⁾ Bei der Ausführung TWIN bis 200 kg Flügelgewicht darf nur das Einlassgetriebe und LM-Griff 160 verwendet werden

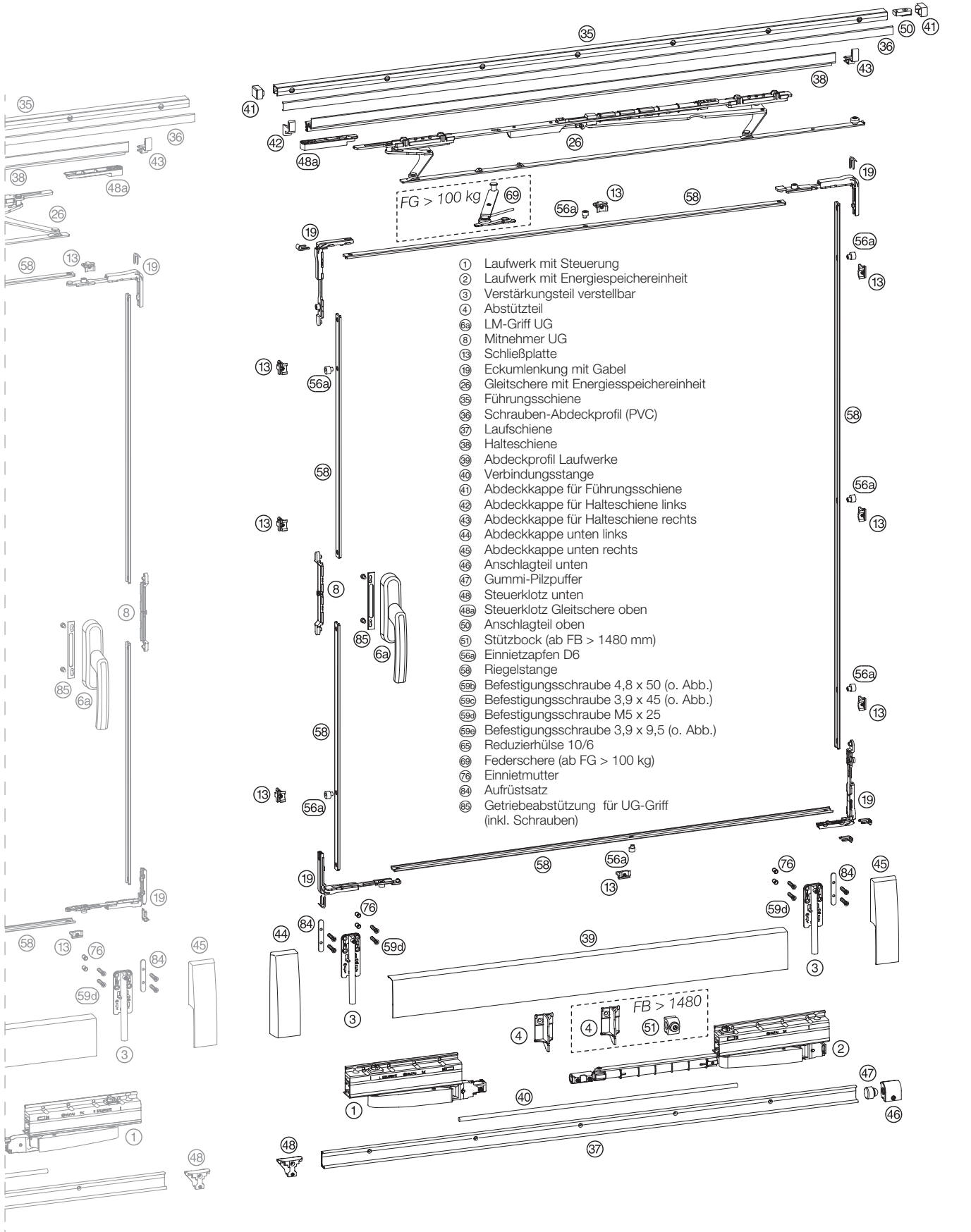
⁴⁾ V.01 = Rahmennutbreite 12-14 mm / V.02 = Rahmennutbreite 9,7-11,5 mm

ATRIUM Alu-SP® komfort

Verschluss D6, ohne Spaltlüftung, Flügelgewicht bis 160 kg

160 kg

D6



- ① Laufwerk mit Steuerung
- ② Laufwerk mit Energiespeichereinheit
- ③ Verstärkungsteil verstellbar
- ④ Abstützteil
- ⑤ LM-Griff UG
- ⑧ Mitnehmer UG
- ⑬ Schließplatte
- ⑱ Eckumlenkung mit Gabel
- ⑳ Gleitschere mit Energiespeichereinheit
- ㉓ Führungsschiene
- ㉔ Schrauben-Abdeckprofil (PVC)
- ㉕ Laufschiene
- ㉖ Halteschiene
- ㉗ Abdeckprofil Laufwerke
- ㉘ Verbindungsstange
- ㉙ Abdeckkappe für Führungsschiene
- ㉚ Abdeckkappe für Halteschiene links
- ㉛ Abdeckkappe für Halteschiene rechts
- ㉜ Abdeckkappe unten links
- ㉝ Abdeckkappe unten rechts
- ㉞ Anschlagteil unten
- ㉟ Gummi-Pilzpuffer
- ㊱ Steuerklotz unten
- ㊲ Steuerklotz Gleitschere oben
- ㊳ Anschlagteil oben
- ㊴ Stützbock (ab FB > 1480 mm)
- ㊵ Einnietzapfen D6
- ㊶ Riegelstange
- ㊷ Befestigungsschraube 4,8 x 50 (o. Abb.)
- ㊸ Befestigungsschraube 3,9 x 45 (o. Abb.)
- ㊹ Befestigungsschraube M5 x 25
- ㊺ Befestigungsschraube 3,9 x 9,5 (o. Abb.)
- ㊻ Reduzierhülse 10/6
- ㊼ Federschere (ab FG > 100 kg)
- ㊽ Einnietmutter
- ㊾ Aufrüstsatz
- ㊿ Getriebeabstützung für UG-Griff (inkl. Schrauben)

ATRIUM Alu-SP® komfort

Verschluss D6, ohne Spaltlüftung, Flügelgewicht bis 160 kg



Stück bei Schema

A	G	K	C	Artikelbezeichnung	Artikel-Code						
1	1	2	2	BZ Verschluss Alu-SP D6 ⑧ ⑱ ⑬ ⑮	links/rechts 241105						
1	1	1 li 1 re	1 li 1 re	Karton Laufwerke FG 160 kg ① ② ④ ⑤ ⑥ ⑦	links 231231 rechts 231234						
1	1	1 li 1 re	1 li 1 re	BZ Federschere ¹⁾ ⑥	links 240361 rechts 240364						
1	1	2	2	Kappen Laufwerke groß + Verstärkungsteile ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	silber 230521	weiß 230527	schwarz 230524	braun 240418	blank 230518		
1	1	2	2	BZ Schließplattensatz Einnietzapfen ²⁾ D6 OSL ⑬ ⑭	V.01 ⁴⁾ 232804 V.02 ⁴⁾ 232810						
1	1	2	2	Schienensatz ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲	FB 790 - 930 931 - 1080 1081 - 1280 1281 - 1480 1481 - 1680	RAB 1930 2230 2630 3030 3430	silber 230536 230548 230560 230572 230584	weiß 230539 230551 230563 230575 230587	schwarz 230530 230542 230554 230566 230578	braun 238819 238822 238825 238828 238831	blank 230533 230545 230557 230569 230581
1	1	1 li 1 re	1 li 1 re	Set Gleitschere ㉞ ㉟	FB 790 - 930 931 - 1280 1281 - 1680	GR 900 1250 1650	links 233074 233077 233080				rechts 233065 233068 233071
1	1	2	2	LM-Griff UG ㊲	siehe S. 44/45						
1	1	2	2	Getriebe für EG (o. Abb.)	siehe S. 42/43						

¹⁾ Federschere ab 100 kg Flügelgewicht notwendig, gilt bei Anwendungsbereich > FB 930 mm

⁴⁾ V.01 = Rahmennutbreite 12-14 mm / V.02 = Rahmennutbreite 9,7-11,5 mm

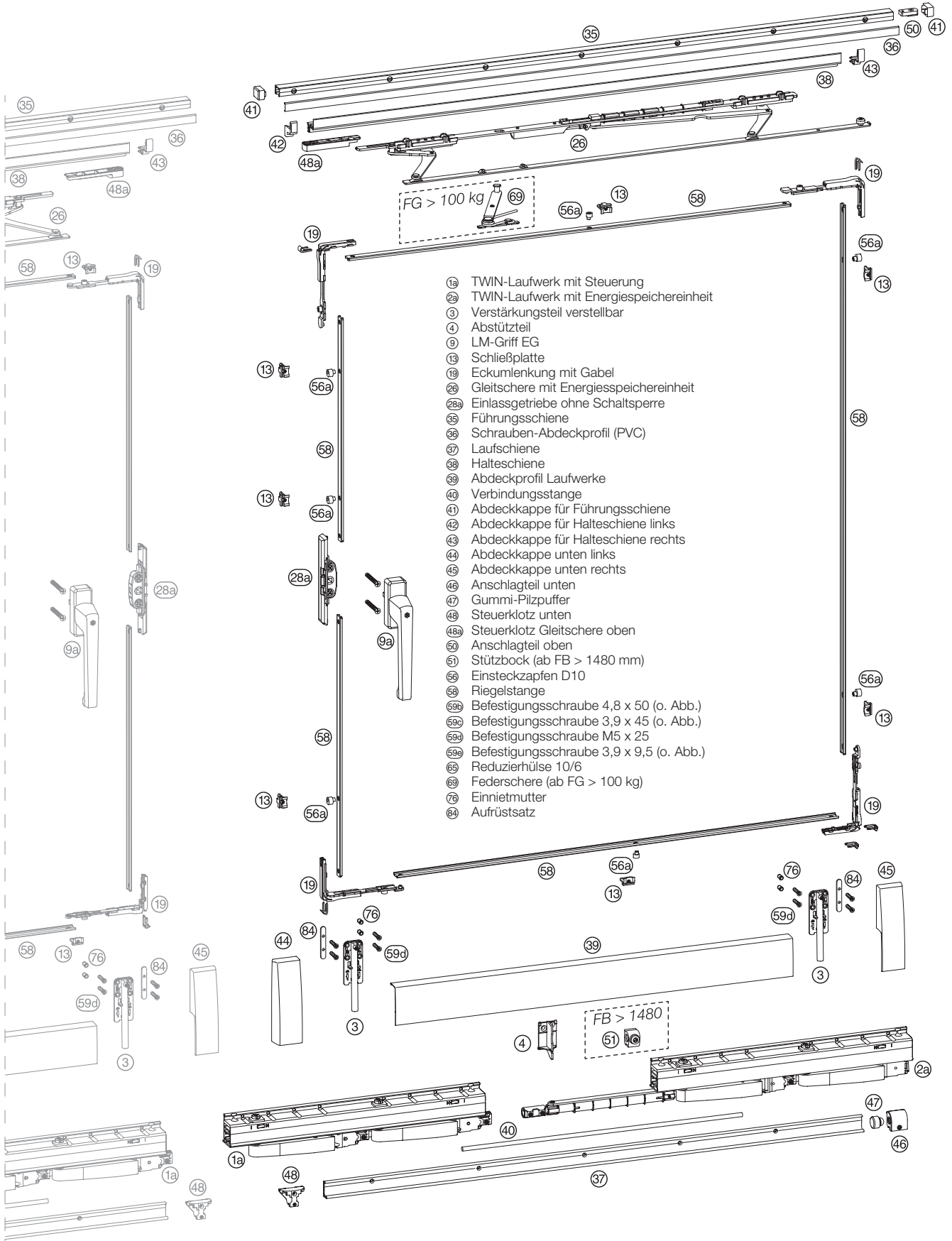
ATRIUM Alu-SP® komfort TWIN

Verschluss D6, ohne Spaltlüftung, Flügelgewicht bis 200 kg

200
kg

D6

🔒



- 1a TWIN-Laufwerk mit Steuerung
- 2a TWIN-Laufwerk mit Energiespeichereinheit
- 3 Verstärkungsteil verstellbar
- 4 Abstützteil
- 9 LM-Griff EG
- 13 Schließplatte
- 19 Eckumlenkung mit Gabel
- 26 Gleitschere mit Energiespeichereinheit
- 28a Einlassgetriebe ohne Schaltsperre
- 35 Führungsschiene
- 36 Schrauben-Abdeckprofil (PVC)
- 37 Laufschiene
- 38 Halteschiene
- 39 Abdeckprofil Laufwerke
- 40 Verbindungsstange
- 41 Abdeckkappe für Führungsschiene
- 42 Abdeckkappe für Halteschiene links
- 43 Abdeckkappe für Halteschiene rechts
- 44 Abdeckkappe unten links
- 45 Abdeckkappe unten rechts
- 46 Anschlagteil unten
- 47 Gummi-Pilzpuffer
- 48 Steuerklotz unten
- 48a Steuerklotz Gleitschere oben
- 50 Anschlagteil oben
- 51 Stützbock (ab FB > 1480 mm)
- 56 Einsteckzapfen D10
- 58 Riegelstange
- 59b Befestigungsschraube 4,8 x 50 (o. Abb.)
- 59c Befestigungsschraube 3,9 x 45 (o. Abb.)
- 59d Befestigungsschraube M5 x 25
- 59e Befestigungsschraube 3,9 x 9,5 (o. Abb.)
- 65 Reduzierhülse 10/6
- 69 Federschere (ab FG > 100 kg)
- 76 Einnietmutter
- 84 Aufrüstsatz

ATRIUM Alu-SP® komfort TWIN

Verschluss D6, ohne Spaltlüftung, Flügelgewicht bis 200 kg



Stück bei Schema

A	G	K	C	Artikelbezeichnung	Artikel-Code						
1	1	2	2	BZ Verschluss Alu-SP D6 ⑧ ⑱ ⑥③	links/rechts 241105						
1	1	1 li 1 re	1 li 1 re	Karton TWIN-Laufwerke FG 200 kg ① ② ④ ⑤⑨⑩ ⑥④	links 241114 rechts 241117						
1	1	1 li 1 re	1 li 1 re	BZ Federschere ¹⁾ ⑥⑨	links 240361 rechts 240364						
1	1	2	2	Kappen Laufwerke groß + Verstärkungsteile ③ ④④ ④⑤ ⑤⑨⑩ ⑦⑥	silber 230521	weiß 230527	schwarz 230524	braun 240418	blank 230518		
1	1	2	2	BZ Schließplattensatz Einnietzapfen ²⁾ D6 OSL ⑬ ⑥⑥⑨	V.01 ⁴⁾ 232804 V.02 ⁴⁾ 232810						
1	1	2	2	Schienensatz ③⑤ ③⑥ ③⑦ ③⑧ ③⑨ ④① ④② ④③ ④⑥ ④⑦ ④⑧ ⑤① ⑤⑨⑩ ⑤⑨⑩ FB >1480 zusätzlich: ⑤①	FB 1281 - 1480 1481 - 1680 1681 - 2000	RAB 3030 3430 4130	silber 230572 230584 230596	weiß 230575 230587 230599	schwarz 230566 230578 230590	braun 238828 238831 238834	blank 230569 230581 230593
1	1	1 li 1 re	1 li 1 re	Set Gleitschere ②⑥ ④⑧⑨	FB 1281 - 1680 1681 - 2000	GR 1650 2000	links 233080 241120 rechts 233071 241123				
1	1	2	2	LM-Griff 160 EG ³⁾ ⑨	EV1 136634 weiß 136640 schwarz 136643 braun 176808						
1	1	2	2	Einlassgetriebe ohne Schaltsperre D10 ②⑧⑨	241099						

weitere Griff- und Getriebeausführungen siehe Seiten 42-45

¹⁾ Federschere ab 100 kg Flügelgewicht notwendig, gilt bei Anwendungsbereich > FB 930 mm

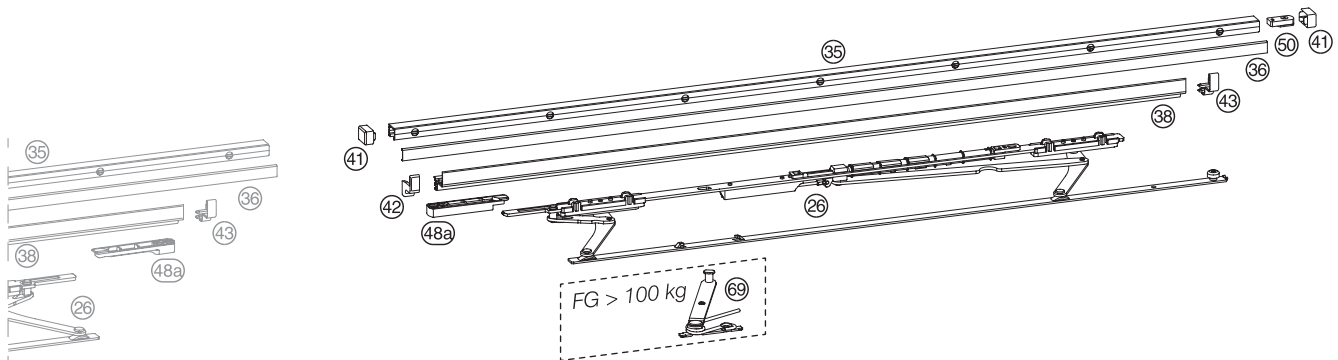
³⁾ Bei der Ausführung TWIN bis 200 kg Flügelgewicht darf nur das Einlassgetriebe und LM-Griff 160 verwendet werden

⁴⁾ V.01 = Rahmennutbreite 12-14 mm / V.02 = Rahmennutbreite 9,7-11,5 mm

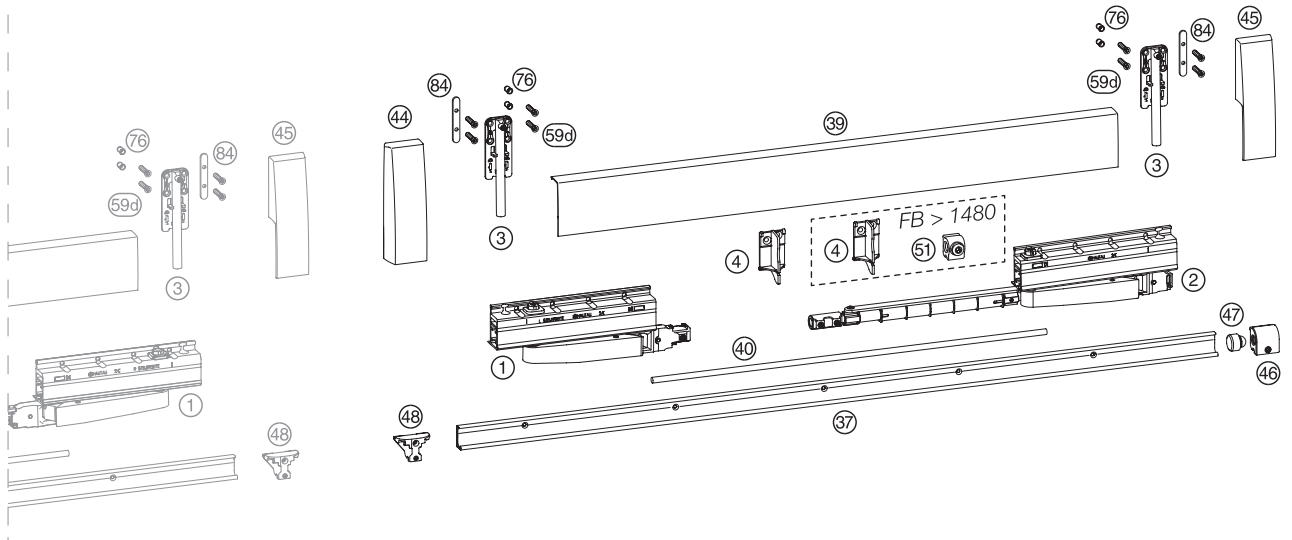
ATRIUM Alu-SP® komfort

ohne Verschluss, Flügelgewicht bis 160 kg

160 kg



- ① Laufwerk mit Steuerung
- ② Laufwerk mit Energiespeichereinheit
- ③ Verstärkungsteil verstellbar
- ④ Abstützteil
- ②⑥ Gleitschere mit Energiespeichereinheit
- ③⑤ Führungsschiene
- ③⑥ Schrauben-Abdeckprofil (PVC)
- ③⑦ Laufschiene
- ③⑧ Halteschiene
- ③⑨ Abdeckprofil Laufwerke
- ④⑩ Verbindungsstange
- ④⑪ Abdeckkappe für Führungsschiene
- ④⑫ Abdeckkappe für Halteschiene links
- ④⑬ Abdeckkappe für Halteschiene rechts
- ④⑭ Abdeckkappe unten links
- ④⑮ Abdeckkappe unten rechts
- ④⑯ Anschlagteil unten
- ④⑰ Gummi-Pilzpuffer
- ④⑱ Steuerklotz unten
- ④⑱ Steuerklotz Gleitschere oben
- ⑤⑰ Anschlagteil oben
- ⑤⑱ Stützbock (ab FB > 1480 mm)
- ⑥⑱ Befestigungsschraube 4,8 x 50 (o. Abb.)
- ⑥⑱ Befestigungsschraube 3,9 x 45 (o. Abb.)
- ⑥⑱ Befestigungsschraube M5 x 25
- ⑥⑱ Befestigungsschraube 3,9 x 9,5 (o. Abb.)
- ⑥⑲ Federschere (ab FG > 100 kg)
- ⑦⑶ Einnietmutter
- ⑦⑸ Aufrüstsatz



ATRIUM Alu-SP® komfort

ohne Verschluss, Flügelgewicht bis 160 kg

160 kg

Stück bei Schema

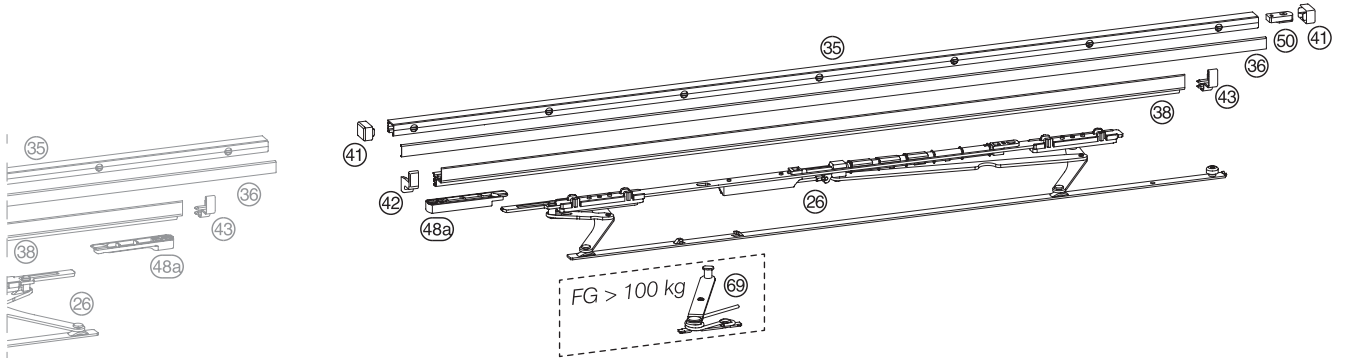
A	G	K	C	Artikelbezeichnung	Artikel-Code						
1	1	1 li 1 re	1 li 1 re	Karton Laufwerke FG 160 kg ① ② ④ ⑤⑨ ⑧④	links	231231					
					rechts	231234					
1	1	1 li 1 re	1 li 1 re	BZ Federschere ¹⁾ ⑥⑨	links	240361					
					rechts	240364					
1	1	2	2	Kappen Laufwerke groß + Verstärkungsteile ③ ④④ ④⑤ ⑤⑨⑩ ⑦⑥	silber 230521	weiß 230527	schwarz 230524	braun 240418	blank 230518		
1	1	2	2	Schienensatz ③⑤ ③⑥ ③⑦ ③⑧ ③⑨ ④① ④② ④③ ④④ ④⑤ ④⑥ ④⑦ ④⑧ ⑤① ⑤⑨⑩ ⑤⑨⑩ FB >1480 zusätzlich: ⑤①	FB	RAB	silber	weiß	schwarz	braun	blank
					790 - 930	1930	230536	230539	230530	238819	230533
					931 - 1080	2230	230548	230551	230542	238822	230545
					1081 - 1280	2630	230560	230563	230554	238825	230557
					1281 - 1480	3030	230572	230575	230566	238828	230569
				1481 - 1680	3430	230584	230587	230578	238831	230581	
1	1	1 li 1 re	1 li 1 re	Set Gleitschere ②⑥ ④⑧⑨	FB	GR					
					790 - 930	900	links	rechts			
					931 - 1280	1250	233074	233065			
					1281 - 1680	1650	233077	233068			
								233080	233071		

¹⁾ Federschere ab 100 kg Flügelgewicht notwendig, gilt bei Anwendungsbereich > FB 930 mm

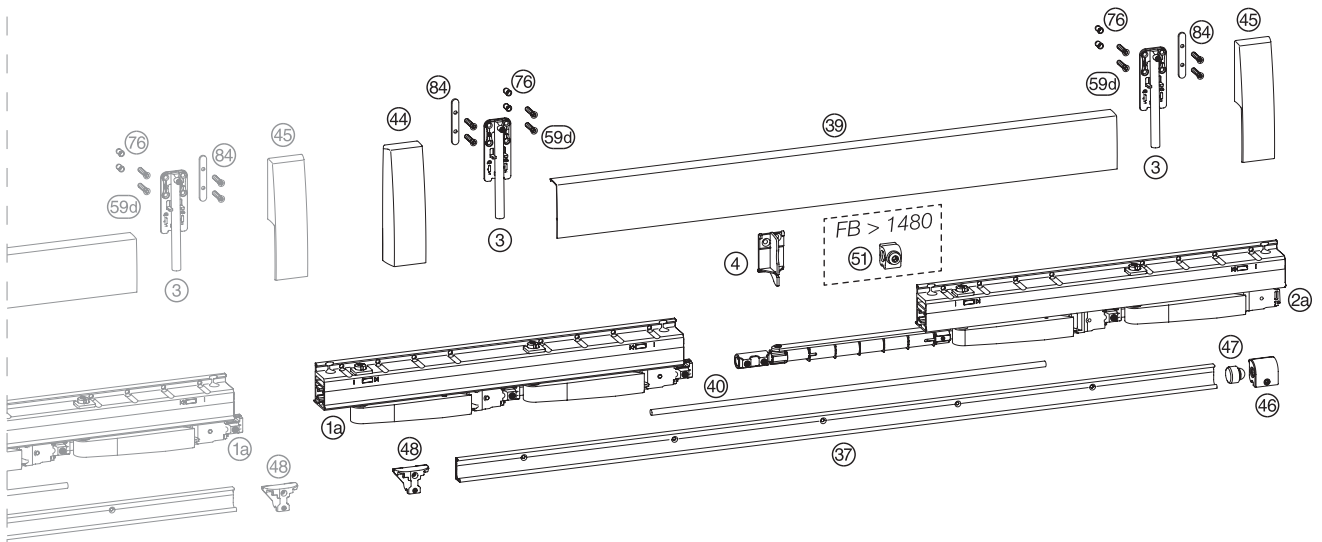
ATRIUM Alu-SP® komfort TWIN

ohne Verschluss, Flügelgewicht bis 200 kg

200 kg



- ①a TWIN-Laufwerk mit Steuerung
- ②a TWIN-Laufwerk mit Energiespeichereinheit
- ③ Verstärkungsteil verstellbar
- ④ Abstützteil
- ⑤ Gleitschere mit Energiespeichereinheit
- ⑥ Führungsschiene
- ⑦ Schrauben-Abdeckprofil (PVC)
- ⑧ Laufschiene
- ⑨ Halteschiene
- ⑩ Abdeckprofil Laufwerke
- ⑪ Verbindungsstange
- ⑫ Abdeckkappe für Führungsschiene
- ⑬ Abdeckkappe für Halteschiene links
- ⑭ Abdeckkappe für Halteschiene rechts
- ⑮ Abdeckkappe unten links
- ⑯ Abdeckkappe unten rechts
- ⑰ Anschlagteil unten
- ⑱ Gummi-Plizpuffer
- ⑲ Steuerklotz unten
- ⑲a Steuerklotz Gleitschere oben
- ⑲b Anschlagteil oben
- ⑲c Stützbock (ab FB > 1480 mm)
- ⑲d Befestigungsschraube 4,8 x 50 (o. Abb.)
- ⑲e Befestigungsschraube 3,9 x 45 (o. Abb.)
- ⑲f Befestigungsschraube M5 x 25
- ⑲g Befestigungsschraube 3,9 x 9,5 (o. Abb.)
- ⑲h Federschere (ab FG > 100 kg)
- ⑲i Einnietmutter
- ⑲j Aufrüstsatz



ATRIUM Alu-SP® komfort

ohne Verschluss, Flügelgewicht bis 200 kg

200 kg

Stück bei Schema

Stück bei Schema				Artikelbezeichnung	Artikel-Code						
A	G	K	C								
1	1	1 li	1 li	Karton TWIN-Laufwerke FG 200 kg ① ② ④ ⑤9b ⑧4							
		1 re	1 re		links	241114					
					rechts	241117					
1	1	1 li	1 li	BZ Federschere ¹⁾ ⑥9							
		1 re	1 re		links	240361					
					rechts	240364					
1	1	2	2	Kappen Laufwerke groß + Verstärkungsteile ③ ④4 ④5 ⑤9a ⑦6	silber	weiß	schwarz	braun	blank		
					230521	230527	230524	240418	230518		
1	1	2	2	Schienensatz ②5 ②6 ②7 ②8 ②9 ④0 ④1 ④2 ④3 ④6 ④7 ④8 ⑤0 ⑤9c ⑤9e FB >1480 zusätzlich: ⑤1	FB	RAB	silber	weiß	schwarz	braun	blank
					1281 - 1480	3030	230572	230575	230566	238828	230569
					1481 - 1680	3430	230584	230587	230578	238831	230581
					1681 - 2000	4130	230596	230599	230590	238834	230593
1	1	1 li	1 li	Set Gleitschere ②6 ④8a	FB	GR			links	rechts	
					1281 - 1680	1650			233080	233071	
					1681 - 2000	2000			241120	241123	

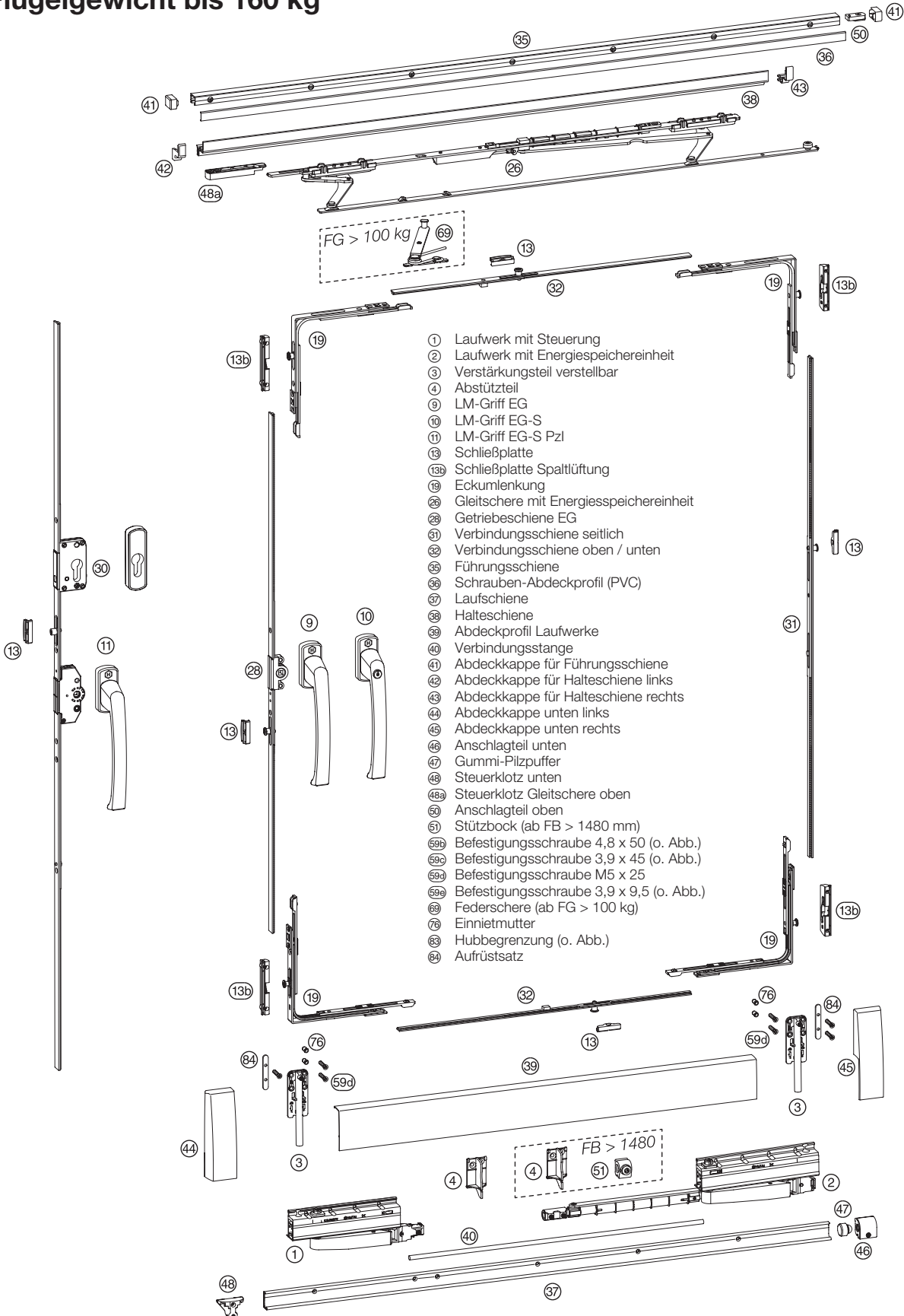
¹⁾ Federschere ab 100 kg Flügelgewicht notwendig, gilt bei Anwendungsbereich > FB 930 mm

ATRIUM Alu-SP® komfort

für Alusysteme mit KS Nut (16/12),
Flügelgewicht bis 160 kg

160
kg

16
12



- ① Laufwerk mit Steuerung
- ② Laufwerk mit Energiespeichereinheit
- ③ Verstärkungsteil verstellbar
- ④ Abstützteil
- ⑨ LM-Griff EG
- ⑩ LM-Griff EG-S
- ⑪ LM-Griff EG-S Pzl
- ⑬ Schließplatte
- ⑬b Schließplatte Spaltlüftung
- ⑲ Eckumlenkung
- ⑳ Gleitschere mit Energiesspeichereinheit
- ㉒ Getriebeschiene EG
- ㉓ Verbindungsschiene seitlich
- ㉔ Verbindungsschiene oben / unten
- ㉕ Führungsschiene
- ㉖ Schrauben-Abdeckprofil (PVC)
- ㉗ Laufschiene
- ㉘ Halteschiene
- ㉙ Abdeckprofil Laufwerke
- ㉚ Verbindungsstange
- ㉛ Abdeckkappe für Führungsschiene
- ㉜ Abdeckkappe für Halteschiene links
- ㉝ Abdeckkappe für Halteschiene rechts
- ㉞ Abdeckkappe unten links
- ㉟ Abdeckkappe unten rechts
- ㊱ Anschlagteil unten
- ㊲ Gummi-Pilzpuffer
- ㊳ Steuerklotz unten
- ㊴ Steuerklotz Gleitschere oben
- ㊵ Anschlagteil oben
- ㊶ Stützbock (ab FB > 1480 mm)
- ㊷ Befestigungsschraube 4,8 x 50 (o. Abb.)
- ㊸ Befestigungsschraube 3,9 x 45 (o. Abb.)
- ㊹ Befestigungsschraube M5 x 25
- ㊺ Befestigungsschraube 3,9 x 9,5 (o. Abb.)
- ㊻ Federschere (ab FG > 100 kg)
- ㊼ Einnietmutter
- ㊽ Hubbegrenzung (o. Abb.)
- ㊾ Aufrüstsatz

FG > 100 kg

FB > 1480

ATRIUM Alu-SP® komfort

für Alusysteme mit KS Nut (16/12),
Flügelgewicht bis 160 kg



Stück bei Schema

A	G	K	C	Artikelbezeichnung	Artikel-Code							
1	1	1 li 1 re	1 li 1 re	Karton Laufwerke FG 160 kg ① ② ④ ⑤ ^{9b} ⑦ ⁶ ⑧ ⁴	links	231231						
					rechts	231234						
1	1	2	1 li 1 re	BZ Federschere ¹⁾ ⑨	links	240361						
					rechts	240364						
1	1	2	2	Kappen Laufwerke groß + Verstärkungsteile ③ ④ ⁴ ⑤ ⑥ ^{9a} ⑦ ⁶	silber	weiß	schwarz	braun	blank			
					230521	230527	230524	240418	230518			
1	1	2	1	BZ Schließplatten Spaltlüftung ⑬ ⑬ ^b	(profilbezogen) siehe Online-Profilübersicht							
				Schließplatte 1 Stück für weitere Schließstellen ⑬	(profilbezogen) siehe Online-Profilübersicht							
		1	1	Hubbegrenzung ⑭ (o. Abb.)	238250							
1	1	2	2	Schienensatz	FB	RAB	silber	weiß	schwarz	braun	blank	
					790 - 930	1930	230536	230539	230530	238819	230533	
					931 - 1080	2230	230548	230551	230542	238822	230545	
				⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱	1081 - 1280	2630	230560	230563	230554	238825	230557	
				FB >1480 zusätzlich: ㉞	1281 - 1480	3030	230572	230575	230566	238828	230569	
					1481 - 1680	3430	230584	230587	230578	238831	230581	
1	1	1 li 1 re	1 li 1 re	Set Gleitschere ㉞ ㉞ ^a	FB	GR				links	rechts	
					790 - 900	900				233074	233065	
					901 - 1280	1250				233077	233068	
					1281 - 1680	1650				233080	233071	
1	1	2	2	LM Griff 161 EG ⑨				EV1	weiß	schwarz	braun	
				LM Griff 161 EG-S ⑩				206206	206209	206212	207361	
				LM Griff 161 EG Pzl ⑪				206215	206218	206221	207367	
								206224	206227	206230	207364	
1	1	2	2	Höhengestänge Einlassgetriebe D 15 ㉞ ㉞ ¹	FH	Griffsitz				VE 1 Set	VE 5 Sets	
					680 - 1130	mittig				214014	214002	
					1131 - 1480	mittig				214017	214002	
					1481 - 1930	mittig				235192	235195	
					1931 - 2380	mittig				214023	214011	
1	1	2	2	Breitengestänge ㉞	FB	GR				VE 1 Set	VE 5 Sets	
					780 - 930	900				235174	235183	
					931 - 1280	1250				235177	235186	
					1281 - 1680	1650				235180	235189	
1	1	2	2	Karton Eckumlenkungen Achse 9 ⑲							VE 1 Set	VE 5 Sets
											241737	241798

weitere Griff - und Getriebeausführungen siehe Katalog ATRIUM SP® komfort Seiten 38/39 und 42/43

¹⁾ Federschere ab 100 kg Flügelgewicht notwendig, gilt bei Anwendungsbereich > FB 930 mm

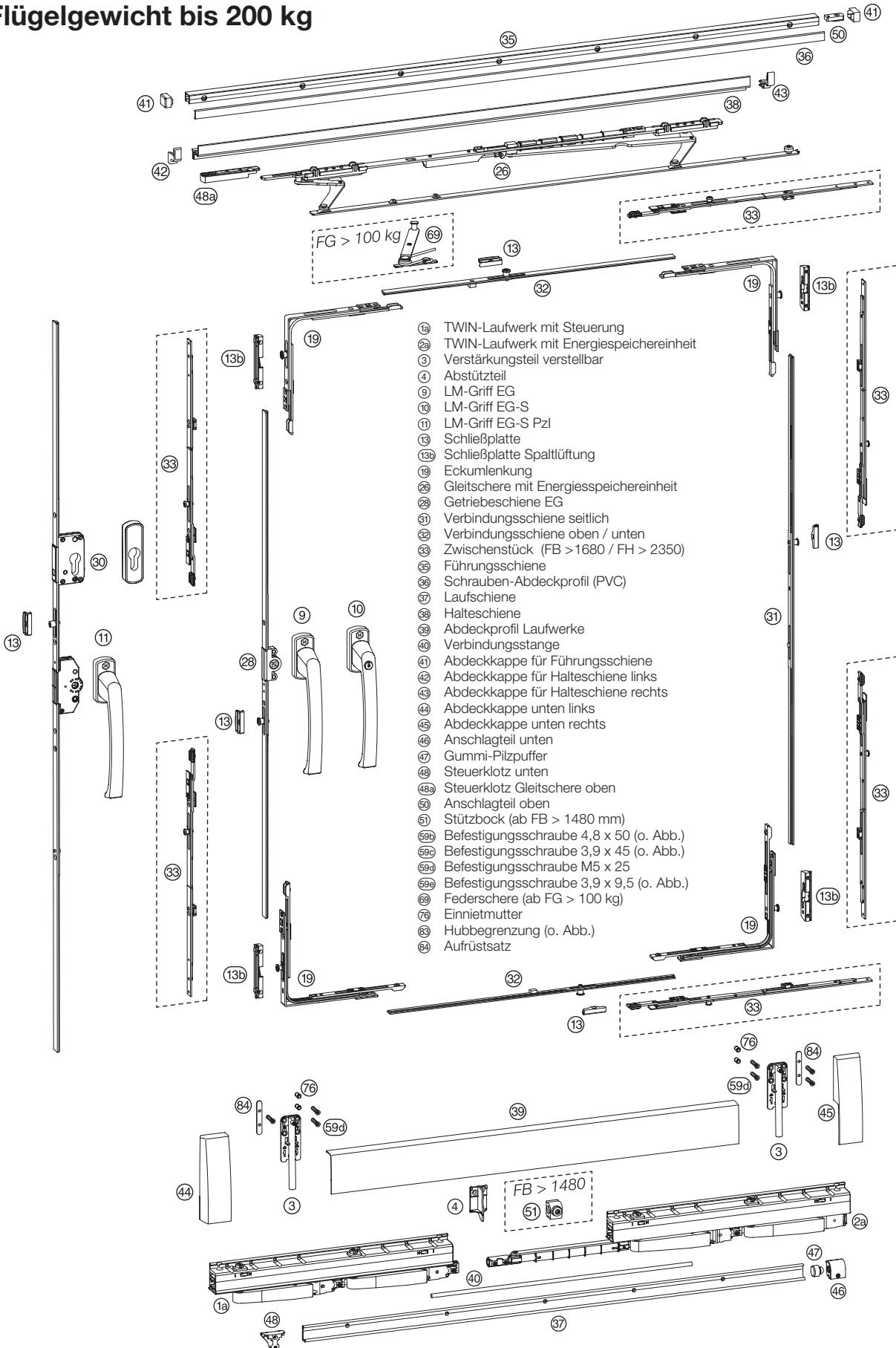
²⁾ Hinweis für Schema C: Der Bedarfsflügel hat keine Spaltlüftung

ATRIUM Alu-SP® komfort TWIN

für Alusysteme mit KS Nut (16/12),
Flügelgewicht bis 200 kg

200
kg

16
12



- ⑫ TWIN-Laufwerk mit Steuerung
- ⑫ TWIN-Laufwerk mit Energiespeichereinheit
- ③ Verstärkungsteil verstellbar
- ④ Abstützteil
- ⑨ LM-Griff EG
- ⑩ LM-Griff EG-S
- ⑪ LM-Griff EG-S Pzl
- ⑬ Schließplatte
- ⑬b Schließplatte Spaltlüftung
- ⑱ Eckumlenkung
- ⑫ Gleitschere mit Energiespeichereinheit
- ⑫ Getriebschiene EG
- ⑫ Verbindungsschiene seitlich
- ⑫ Verbindungsschiene oben / unten
- ⑫ Zwischenstück (FB > 1680 / FH > 2350)
- ⑫ Führungsschiene
- ⑫ Schrauben-Abdeckprofil (PVC)
- ⑫ Laufschiene
- ⑫ Halteschiene
- ⑫ Abdeckprofil Laufwerke
- ⑫ Verbindungsstange
- ⑫ Abdeckkappe für Führungsschiene
- ⑫ Abdeckkappe für Halteschiene links
- ⑫ Abdeckkappe für Halteschiene rechts
- ⑫ Abdeckkappe unten links
- ⑫ Abdeckkappe unten rechts
- ⑫ Anschlagteil unten
- ⑫ Gummi-Pilzpuffer
- ⑫ Steuerklotz unten
- ⑫ Steuerklotz Gleitschere oben
- ⑫ Anschlagteil oben
- ⑫ Stützbock (ab FB > 1480 mm)
- ⑫ Befestigungsschraube 4,8 x 50 (o. Abb.)
- ⑫ Befestigungsschraube 3,9 x 45 (o. Abb.)
- ⑫ Befestigungsschraube M5 x 25
- ⑫ Befestigungsschraube 3,9 x 9,5 (o. Abb.)
- ⑫ Federschere (ab FG > 100 kg)
- ⑫ Einnietmutter
- ⑫ Hubbegrenzung (o. Abb.)
- ⑫ Aufrüstsatz

ATRIUM Alu-SP® komfort TWIN

für Alusysteme mit KS Nut (16/12),
Flügelgewicht bis 200 kg



Stück bei Schema

A	G	K	C	Artikelbezeichnung	Artikel-Code						
1	1	2	1 li 1 re	Karton TWIN-Laufwerke FG 200 kg 1a 2a 4 59b 76 84	links	241114					
					rechts	241117					
1	1	2	1 li 1 re	BZ Federschere 1) 69	links	240361					
					rechts	240364					
1	1	2	2	Kappen Laufwerke groß + Verstärkungsteile 3 44 45 59a 76	silber	weiß	schwarz	braun	blank		
					230521	230527	230524	240418	230518		
1	1	2	2	BZ Schließplatten Spaltlüftung 13 13b	(profilbezogen) siehe Online-Profilübersicht						
				Schließplatte 1 Stück für weitere Schließstellen 13	(profilbezogen) siehe Online-Profilübersicht						
		1	1	Hubbegrenzung 63 (o. Abb.)	238250						
					FB	RAB	silber	weiß	schwarz	braun	blank
1	1	2	2	Schienensatz 35 36 37 38 39 40 41 42 43 46 47 48 50 59c 59e	1081 - 1280	2630	230560	230563	230554	238825	230557
				FB >1480 zusätzlich: 51	1281 - 1480	3030	230572	230575	230566	238828	230569
					1481 - 1680	3430	230584	230587	230578	238831	230581
					1681 - 2000	4130	230596	230599	230590	238834	230593
					FB	GR			links	rechts	
1	1	1 li 1 re	1 li 1 re	Set Gleitschere 26 48a	1281 - 1680	1650			233080	233071	
					1681 - 2000	2000			241120	241123	
							EV1	weiß	schwarz	braun	
1	1	2	2	LM Griff 161 EG 9			206206	206209	206212	207361	
				LM Griff 161 EG-S 10			206215	206218	206221	207367	
				LM Griff 161 EG Pzl 11			206224	206227	206230	207364	
					FH	Griffsitz			VE 1 Set	VE 5 Sets	
1	1	2	2	Höhengestänge Einlassgetriebe D 15 28 31	680 - 1130	mittig			214014	214002	
					1131 - 1480	mittig			214017	214002	
					1481 - 1930	mittig			235192	235195	
					1931 - 2380	mittig			214023	214011	
					2381 - 2700	mittig			214023*	214011*	
				* zusätzlich 4 x Zwischenstück 400 mm 33 (Artikel-Code 207705) und entsprechende Schließplatten erforderlich							
					FB	GR			VE 1 Set	VE 5 Sets	
1	1	2	2	Breitengestänge 32	1281 - 1680	1650			235180	235189	
					1681 - 2000	1650			235180*	235189*	
				* zusätzlich 2 x Zwischenstück 400 mm 33 (Artikel-Code 207705) und entsprechende Schließplatten erforderlich							
1	1	2	2	Karton Eckumlenkungen Achse 9 19					VE 1 Set	VE 5 Sets	
									241737	241798	

weitere Griff - und Getriebeausführungen siehe Katalog ATRIUM SP® komfort Seiten 38/39 und 42/43

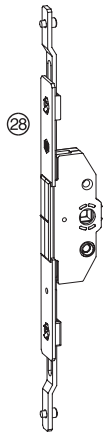
1) Federschere ab 100 kg Flügelgewicht notwendig, gilt bei Anwendungsbereich > FB 930 mm

2) Hinweis für Schema C: Der Bedarfsflügel hat keine Spaltlüftung

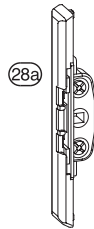
Getriebearten ATRIUM Alu-SP® komfort

In Verbindung mit einem EG-Griff

EG

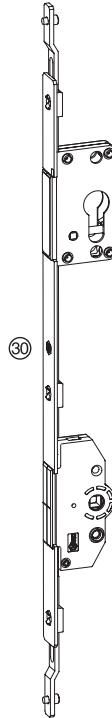


D 22,5
27,5
32,5
37,5

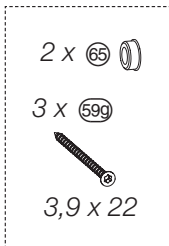


D 5,5

EG-Pz



D 27,5
32,5
37,5



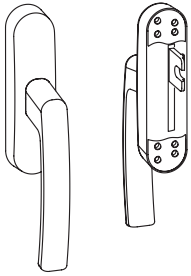
BZ Getriebe EG

- 28 Getriebe EG
- 28a Getriebe EG ohne Schaltsperre D10 (D6)
- 30 Getriebe EG abschließbar
- 59g Befestigungsschraube 3,9 x 22
- 65 Reduzierhülse 10/6

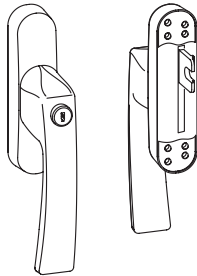
Getriebearten ATRIUM Alu-SP® komfort In Verbindung mit einen EG-Griff

Artikelbezeichnung	Dornmaß	Artikel-Code
Einlassgetriebe EG ²⁸	D 22,5	161167
	D 27,5	175392
	D 32,5	176331
	D 37,5	176334
Einlassgetriebe ohne Schaltsperre ^{28a}	D10	241099
	D6	241102
Einlassgetriebe EG-Pz abschließbar ³⁰	D 27,5	148420
	D 32,5	156524
	D 37,5	148423
BZ Getriebe EG ⁶⁵ ^{69g} erforderlich		221882
BZ Reduzierhülsen (10x) optional ⁶⁵		232732

Griffgarnituren



⑥a HAUTAU-Design-Griff
UG



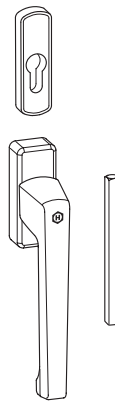
⑥b HAUTAU-Design-Griff
UG-S



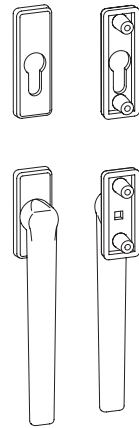
⑨ HAUTAU-Design-Griff
160 EG



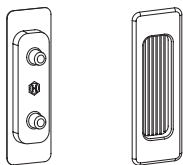
⑩ HAUTAU-Design-Griff
160 EG-S



⑪ HAUTAU-Design-Griff
160 EG-Pzl



⑫ HAUTAU-Design-Griff
160 EG-PzA



⑦ Griffmuschel

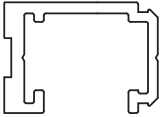
Einsatzbereich:
max. Flügelbautiefe FT: 90 mm

www.HAUTAU.de

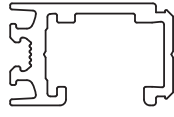
Griffgarnituren

Artikelbezeichnung		Artikel-Code				
LM-Griff HAUTAU-Design mit Umschaltgetriebe	UG [Ⓒ]	blank 178093	silber 192478	weiß 192484	schwarz 192481	braun 192487
	UG-S [Ⓓ]		194972	194978	194981	194975
LM-Griff HAUTAU-Design für Einlassgetriebe	160 EG [Ⓙ]	EV1 136634	weiß 136640	schwarz 136643	braun 176808	
	160 EG-S [Ⓚ]	136658	136664	136667	176811	
LM-Griff HAUTAU-Design für abschließbares Einlassgetriebe	160 EG PzI [Ⓛ]	EV1 138062	weiß 138068	schwarz 138071	braun 176814	
	160 EG PzA [Ⓜ]	163272	163275	178090	163278	
Griffmuschel [Ⓝ]		silber 238229	weiß 238232			

Profile in Lagerlängen / Zubehör Schließplatten



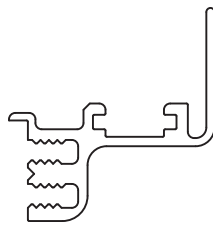
35 Führungsschiene



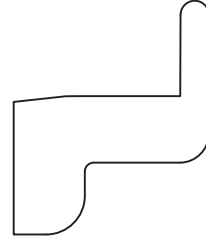
35a Führungsschiene 7



36 Schrauben-Abdeckprofil (PVC)



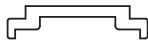
38 Halteschiene 14



42/43 Abdeckkappe Halteschiene 14 (links/rechts)



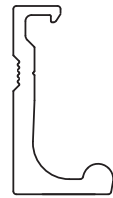
40 Verbindungsstange



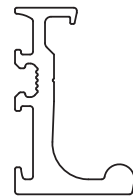
56 Riegelstange



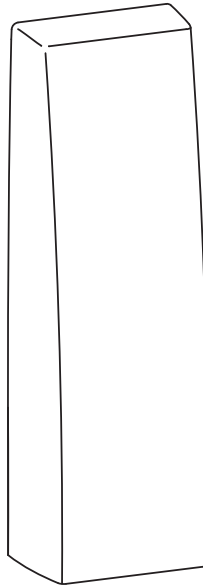
39 Abdeckprofil (Alu)



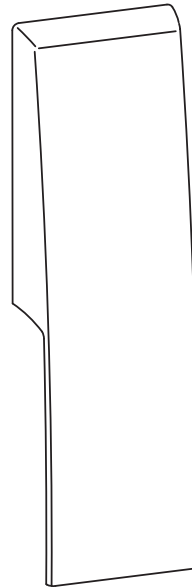
37a Laufschiene



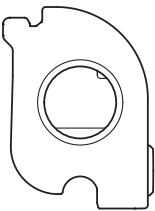
35a Laufschiene 7



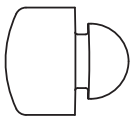
44 Abdeckkappe unten links



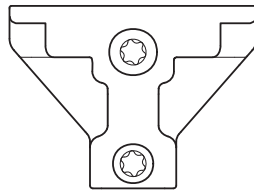
45 Abdeckkappe unten rechts



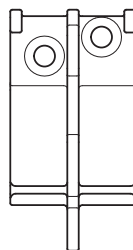
46 Anschlagteil unten



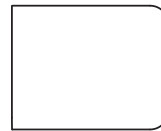
47 Gummipilz-Puffer



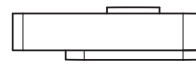
48 Steuerklotz



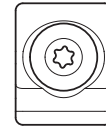
4 Abstützteil



41 Abdeckkappe Führungsschiene



50 Anschlagteil oben



51 Stützbock



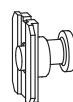
56 Einsteckzapfen D10



56a Einrietzapfen D6



13 Schließplatte V.01/V.01



57 SH Sicherheits-schließzapfen



70 SH Sicherheits-schließplatte

Profile in Lagerlängen / Zubehör

Artikelbezeichnung		Artikel-Code				
		EV 1	EV 1	EV 1	EV 1	EV 1
Führungsschiene 35	L 6070 mm	113066				
Führungsschiene 7 35a	L 6070 mm	243286				
Schraubenabdeckprofil 36	L 6080 mm	224346	127046	175515		
Laufschiene 37	L 6070 mm	226186	230644	226192		
Laufschiene 7 37a	L 6070 mm	243274		243277		
Halteschiene 38	L 5220 mm	234656	234650	234662	235786	234644
Abdeckprofil Laufwerke 39	L 5220 mm	232423	232429	232426	238695	232432
Verbindungsstange D10 40	L 3600 mm					110387
BZ Schienensatz 41 42 43 46 47 48 50 59c 59e		230611	230614	230617	238816	230611
BZ Kappen Laufwerke 44 45		228715	228721	228718	240235	-
Riegelstange 58	L 6000 mm					190294

Schließplatten

Artikelbezeichnung	Artikel-Code	
	Nut V.01	Nut V.02
BZ Schließstücke mit Einsteckzapfen D10, 10er VE (10 Paar) 13 56 für optionale Schließstellen gemäß Hinweis unten	232801	232807
BZ Schließstücke mit Einnietzapfen D6, 10er VE (10 Paar) 13 56a für optionale Schließstellen gemäß Hinweis unten	232804	232810
BZ SH Schließstücke, 8er VE (8 Paar) 57 70	241126	241129

Hinweis:

Ab FB > 1480 mm werden 2 zusätzliche Schließstellen benötigt

Ab FH > 2180 mm werden 2 zusätzliche Schließstellen benötigt

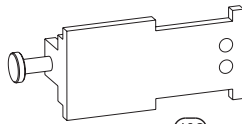
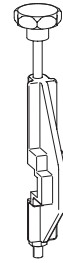
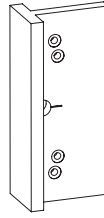
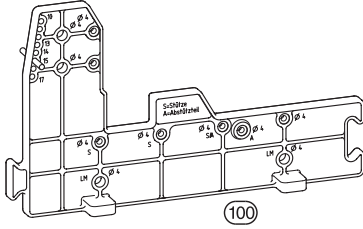
Der Bedarf an SH Sicherheitsschließstücken ist profilabhängig

Profilabhängige Sonderbauteile

Artikelbezeichnung	Artikel-Code						
	FB	RAB	silber	weiß	schwarz	blank	
Schienensatz 7 ¹⁾	790 - 930	1930	244549	244531	244567	244603	
35a 36 37a 38 39 40 41 42 43 46 47 48 50 59c 59e	931 - 1080	2230	244552	244534	244570	244606	
	1081 - 1280	2630	244555	244537	244573	244609	
FB >1480 zusätzlich: 51	1281 - 1480	3030	244558	244540	244576	244612	
	1481 - 1680	3430	244561	244543	244579	244615	
	1681 - 2000	4130	244564	244546	244582	244618	

¹⁾ (profilbezogen) siehe Online-Profilübersicht

Montagehilfen



- ⑩⑩ Bohrlehre für Laufwerke, Abstützteile und Verstärkungsteile
- ⑩⑩③ Bohrlehre für Umschaltgetriebe UG und UG-S
- ⑩⑩⑤ Anschraublehre für Lauf- u. Führungsschiene
- ⑩⑩⑦ Bohrerzentrierung
- ⑩⑩⑧ Anschlaglehre Steuerklotz
- ⑩⑩② Bohrlehre Gleitscherenfixierung

www.HAUTAU.de

Montagehilfen

Artikelbezeichnung	Artikel-Code
Bohrlehre für Laufwerke, Abstützteile, Verstärkungsteile (100)	215277
Bohrlehre - Griff UG (103)	173281
Anschraublehre - Führungsschiene/Laufschiene (105)	215256
Bohrerezentrierung (107)	110747
Anschlaglehre für Steuerklotz (109)	215301
Bohrlehre Gleitscherenfixierung (122)	243493

Dokumenten Übersicht

Dokument	Sprache	Artikel-Code
Montageanleitung ATRIUM Alu-SP® komfort FH < 2180; FB < 1280	Deutsch	235864
	Englisch	235867
Wartungs- und Bedienungsanleitung	International	235870
Zusatzanleitung ATRIUM Alu-SP® komfort ohne Spaltlüftung	Deutsch	238931
	Englisch	238934
Zusatzanleitung ATRIUM Alu-SP® komfort Schema C	Deutsch	238943
	Englisch	238246
Zusatzanleitung ATRIUM Alu-SP® komfort RC2	Deutsch	238943
	Englisch	238946
Zusatzanleitung ATRIUM Alu-SP® komfort TWIN (>160kg) + FH > 2180; FB > 1280	Deutsch	241351
	Englisch	241354
Zusatzanleitung ATRIUM Alu-SP® komfort Befestigung mit Schrauben oder Einnietmutern	Deutsch / Englisch	242455

Notizen

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares, intended for taking notes.

MADE IN GERMANY

Erfahrung, Kreativität und Know-how auf stets neuestem Stand –
Spezialistentum von HAUTAU setzt weltweit Maßstäbe und bestimmt
die technischen Standards für Perfektion rund um Beschlagsysteme und
Fensterautomation. Wie kaum ein anderes Unternehmen hat sich HAUTAU
mit allen Öffnungsarten und Bedienungsmöglichkeiten von Fenstern
auseinandergesetzt. Weit über 400 Patente, zahlreiche Gebrauchsmuster
und eine weltweite Marktpräsenz sind Beweis des Erfolges.