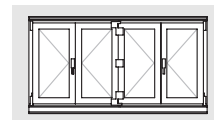


FS-PORTAL LM

Falt-Schiebe-Türbeschlag
für Aluminiumelemente mit Euronut



... mit den entscheidenden Vorteilen:

- oben- oder untenlaufend mit gleichem Profilsatz
- stabile Laufschiene mit günstiger Schwellenhöhe
- vielfältige Regulierungsmöglichkeiten
- leichtgängiger Lauf durch 4-rollige, kugelgelagerte Laufwagen
- rationeller Anschlag

Anwendungsbereich

Flügelbreite	(mm)	330 ¹⁾ bis 900
Flügelhöhe	(mm)	850 bis 2400
Rahmenaußenbreite	(mm)	je nach Profilsystem und Schema von den Flügelbreiten ableiten
Flügelgewicht	(kg)	max. 80
Überschlaghöhe	(mm)	10 bis 16 ²⁾

1) Durchgangflügel möglichst größer 600 mm!

2) 7 - 9 mm Überschlaghöhen mit U-Platten FS-PORTAL LM auf Anfrage

Für den SIEGENIA-Beschlag FS-PORTAL LM gelten die oben angegebenen Anwendungsbereiche.

Darüber hinaus gelten die Angaben der Profilhersteller bzw. Systeminhaber, **insbesondere** zu möglichen Einschränkungen bei Flügelabmessungen, max. Flügelanzahl pro Element, Flügelgewicht und Verriegelungsabstand.

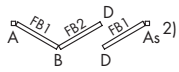
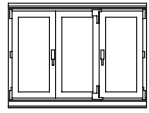
Sofern besondere Fertigungsverfahren oder Verarbeitungsrichtlinien bestehen, sind diese ausdrücklich zu beachten.

Anschlaghinweis:

Ist ein Wandanschluß 90° zur Anlage am Faltpaketende geplant, sollte ein breiterer Rahmen und ein Hebel LM, abnehmbar vorgesehen werden.

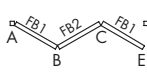
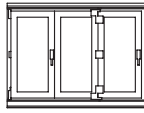
Anschlaganleitung
FSde7004

Schema 321



2 Falflügel
1 Durchgangsfügel

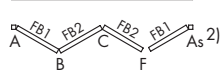
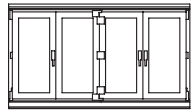
Schema 330



3 Falflügel
0 Durchgangsfügel¹⁾

- 1) Durchgang durch 1. Falflügel
2) As = Punkt A spiegelbildlich usw.

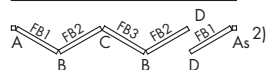
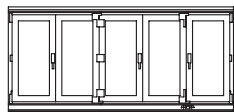
Schema 431



3 Falflügel
1 Durchgangsfügel

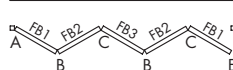
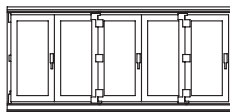
Hinweis: Sämtliche Schemata können auch spiegelbildlich ausgeführt werden.

Schema 541



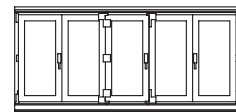
4 Falflügel
1 Durchgangsfügel

Schema 550



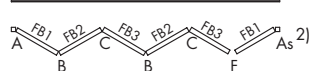
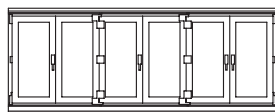
5 Falflügel
0 Durchgangsfügel¹⁾

Schema 532



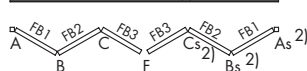
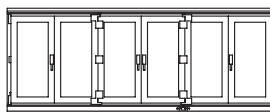
3+2 Falflügel
0 Durchgangsfügel¹⁾

Schema 651



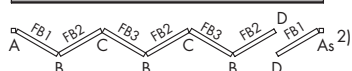
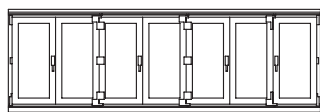
5 Falflügel
1 Durchgangsfügel

Schema 633



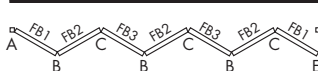
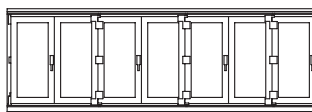
3+3 Falflügel
0 Durchgangsfügel¹⁾

Schema 761



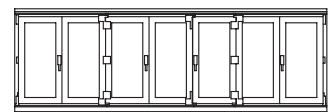
6 Falflügel
1 Durchgangsfügel

Schema 770

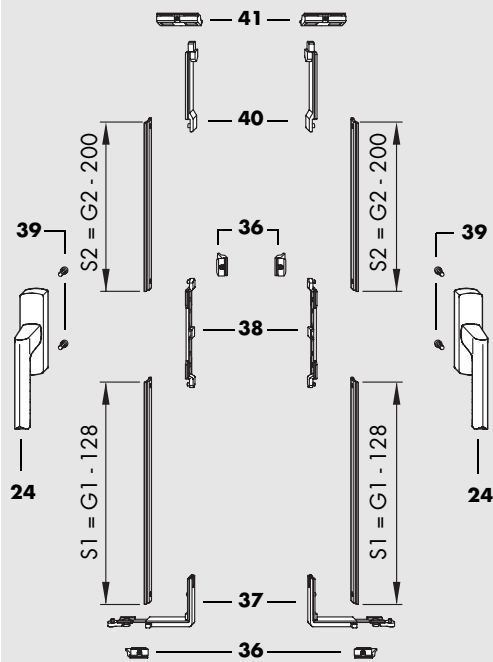
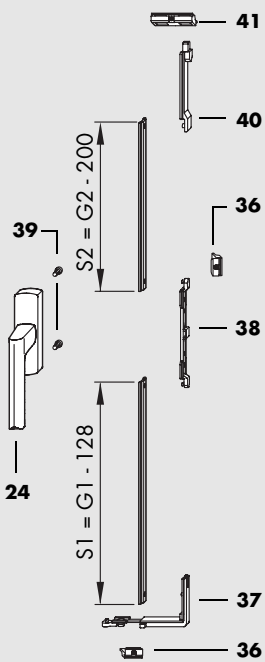
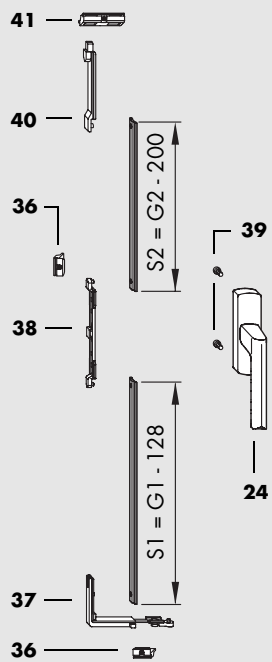
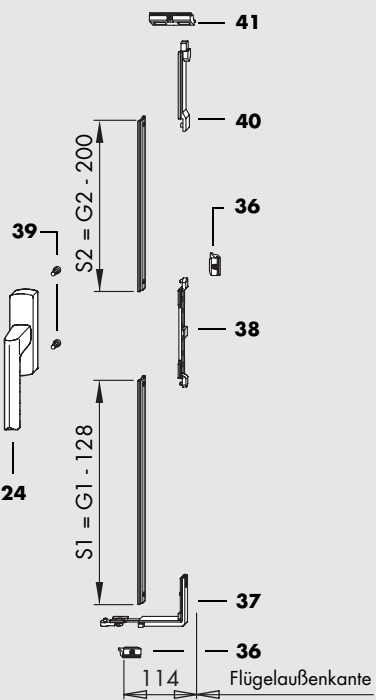
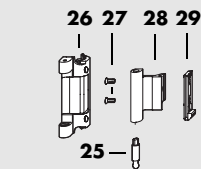
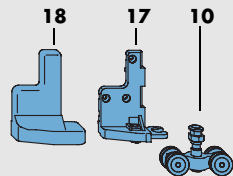
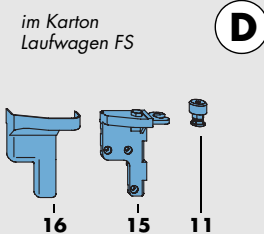
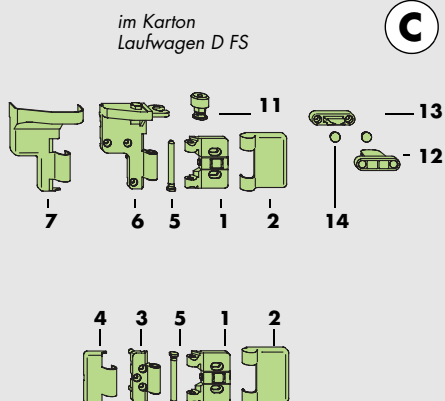
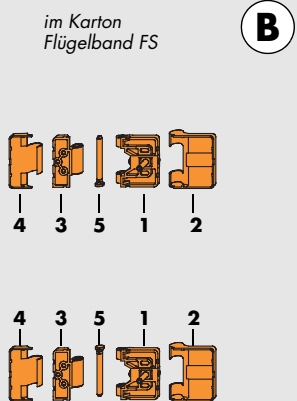
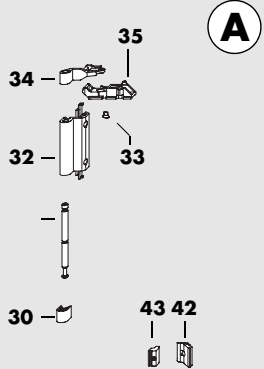
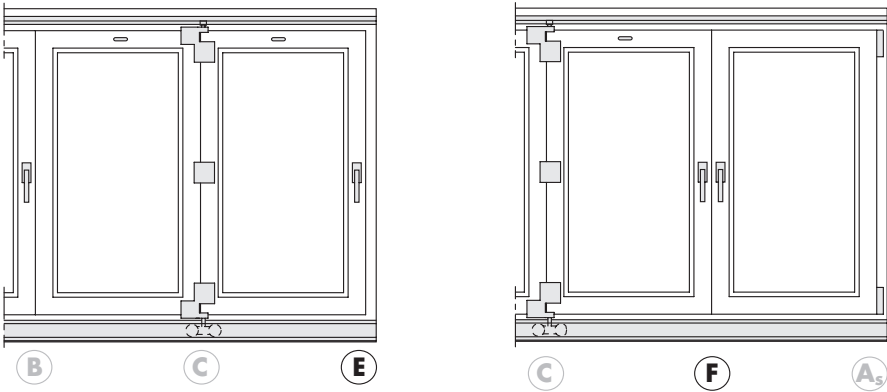
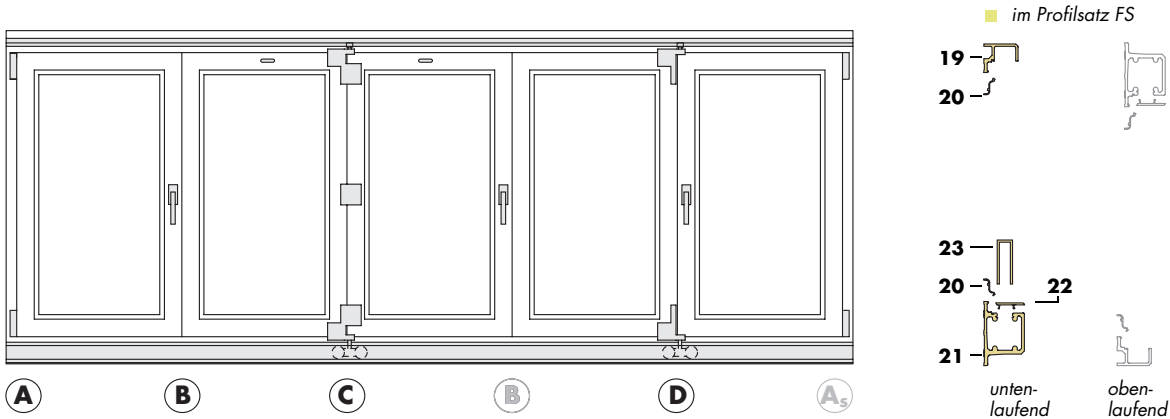


7 Falflügel
0 Durchgangsfügel¹⁾

Schema 743



4+3 Falflügel
0 Durchgangsfügel¹⁾



FS-PORTAL LM Beschlagliste (I)

FS- PORTAL LM Beschlagliste (II)

Pos.	Bezeichnung	EAN 40 12453			Stück je Schema									
		silber	dunkel-bronze	weiß	321	330	431	541	550	532	651	633	761	770

FS-PORTAL-Bauteile

1-5	Krt. Flügelband FS-LM	Schnittpunkt B	120897	120903	120910	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
1-14	Krt. Laufwagen D FS-LM	Schnittpunkt C	120958	120965	120972	-	1	1	1	2	1	2	2	3	2
10,11 15-18	Krt. Laufwagen FS-LM	Schnittpunkt D	120927	120934	120941	1	-	-	1	-	1	-	1	-	1
19-23	Profilsatz F5	Größe	RAB (mm)	120989	120798	120804	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		250	bis 2500	120996	120811	120828									
		350	2501 bis 3500	121009	120835	120842									
		450	3501 bis 4500	121016	120859	120866									
700	4501 bis 6500														
o. Abb.	Btl. Senkblechschrauben B4,2 x 19		Inhalt: 25 Stück	236802			Bedarf je nach Profilsatzgröße ¹⁾								

Grundbedarf Ausführung: D = Durchgangsflügel mit Drehflügel-Beschlag; DK = Durchgangsflügel mit Drehkipp-Beschlag

			D	DK	D	DK	D	DK	D	DK	D	DK	D	DK	D	DK
24	Hebel Si-line LM	siehe Hebelübersicht LM Zeichnungs-Nr. LMde1147	2		2		3		3		3		4		4	
	BS LM 4200	864944 864975 864951	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2
25	Ecklagerbolzen	837917 837917 837917	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2
26	Ecklager	832257 832240 832226	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2
27	Senkschraube M5 x 8,5	833506 833506 833506	4	2	4	4	2	4	4	4	4	4	4	2	4	4
28	Eckband	859087 859117 859094	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2
29	Klemmstück E	859124 859124 859124	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2
30	Lagerbuchse	859568 859582 859575	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2
31	Lagerbolzen	859186 859186 859186	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2
32	Lagerbock	859193 859223 859209	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2
33	Senkschraube M5 x 7,5	859285 859285 859285	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2
34	Winkelbandlager	859247 859278 859254	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2
35	Schere LM 4200-D	857106	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2
o. Abb.	Schere LM 4200-DK Gr.35	857090	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
o. Abb.	VS LM 4200-DK oder	857007	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	VS LM 4200-DK A0102	862254	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	VS LM-D/FS	820148	2	1	2	3	2	3	2	3	4	3	4	4	3	4
	Schließteil	819449	4	-	4	6	-	6	-	6	8	-	8	8	-	8
37	Eckumlenkung VSO	819289	2	-	2	3	-	3	-	3	4	-	4	4	-	4
38	Kupplungslasche	819494	2	-	2	3	-	3	-	3	4	-	4	4	-	4
39	Zylinderschraube M5 x 12	800881	4	-	4	6	-	6	-	6	8	-	8	8	-	8
40	Riegel	820124	2	-	2	3	-	3	-	3	4	-	4	4	-	4
41	Schließteil DS	820247	2	-	2	3	-	3	-	3	4	-	4	4	-	4

Bedarf nach FH

o. Abb.	MV LM 4200-DK VSU/BSO	ab FH 1250 mm	857045	-	1	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-
	MV LM 4200-D VS/BS	ab FH 1250 mm	857052	2	1	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2
42	Schließteil MV	859469	2	-	1	2	-	2	-	1	2	2	-	1	2	2
43	Schließer	859476	2	-	1	2	-	2	-	1	2	2	-	1	2	2

1) Bei Gr. 250 max. 30
Gr. 350 max. 39
Gr. 450 max. 48
Gr. 700 max. 72

Aufschlüsselung der Packeinheiten

Pos.	Stück	Bezeichnung	EAN 40 12453		
			silber	dunkel-bronze	weiß
	1	Krt. Flügelband FS-LM Schnittpunkt B <i>bestehend aus:</i>	120897	120903	120910
1	3	Flügelband, breit	822449	822449	822449
2	3	Abdeckkappe FB, breit	842065	822401	822395
3	3	Flügelband, schmal	822456	822456	822456
4	3	Abdeckkappe FB, schmal	842072	822425	822418
5	3	Lagerbolzen	823996	823996	823996
o. Abb.	12	Senkschraube M5 x 16 <i>für Pos. 1 und 3</i>	801147	801147	801147
o. Abb.	12	Blindnietmutter <i>für Senkschraube M5 x 16</i>	841907	841907	841907
	1	Krt. Laufwagen D FS-LM Schnittpunkt C <i>bestehend aus:</i>	120958	120965	120972
1	3	Flügelband, breit	822449	822449	822449
2	3	Abdeckkappe FB, breit	842065	822401	822395
3	1	Flügelband, schmal	822456	822456	822456
4	1	Abdeckkappe FB, schmal	842072	822425	822418
5	3	Lagerbolzen	823996	823996	823996
6	1	Ecklager D, rechts	841990	841990	841990
7	1	Abdeckkappe ED, rechts	842034	823521	841938
8	1	Ecklager D, links	842010	842010	842010
9	1	Abdeckkappe ED, links	842058	823538	841969
10	1	Laufwagen	823958	823958	823958
11	1	Führung	823965	823965	823965
o. Abb.	10	Senkschraube M5 x 16 <i>für Pos. 1, 3, 6 und 8</i>	801147	801147	801147
o. Abb.	4	Senkschraube M5 x 13 <i>für Pos. 1</i>	800850	800850	800850
o. Abb.	10	Blindnietmutter <i>für Senkschraube M5 x 16</i>	841907	841907	841907
	1	Btl. Halter <i>bestehend aus:</i>	151129	120873	120880
12	1	Halter D	842584	824306	824696
13	1	Halter F	842591	824313	824702
14	4	Verschlúßkappe	842607	824290	824580
o. Abb.	4	Senkschraube M5 x 12 <i>für Pos. 12 und 13</i>	801093	801093	801093
o. Abb.	4	Blindnietmutter <i>für Senkschraube M5 x 12</i>	841907	841907	841907
	1	Krt. Laufwagen FS-LM Schnittpunkt D <i>bestehend aus:</i>	120927	120934	120941
10	1	Laufwagen	823958	823958	823958
11	1	Führung	823965	823965	823965
15	1	Ecklager, rechts	841983	841983	841983
16	1	Abdeckkappe E, rechts	842027	841921	841914
17	1	Ecklager, links	842003	842003	842003
18	1	Abdeckkappe E, links	842041	841952	841945
o. Abb.	6	Senkschraube M5 x 16 <i>für Pos. 15 und 17</i>	801147	801147	801147
o. Abb.	6	Blindnietmutter <i>für Senkschraube M5 x 16</i>	841907	841907	841907
	1	Profilsatz FS <i>GröÙe</i> <i>RAB (mm)</i> 250 bis 2500 350 2501 bis 3500 450 3501 bis 4500 700 4501 bis 6500	120989 120996 121009 121016	120798 120811 120835 120859	120804 120828 120842 120866
19	1	Führungsschiene <i>GröÙe</i> <i>Länge (mm)</i> 250 2500 350 3500 450 4500 700 7000	153796 154724 155783 152607	151143 151006 152744 155790	153796 154724 155783 152607
20	2	Abdeckschiene F <i>GröÙe</i> <i>Länge (mm)</i> 250 2500 350 3500 450 4500 700 7000	155844 151259 155851 155868	154205 152966 156070 151105	152768 150979 155875 153703
21	1	Laufschiene <i>GröÙe</i> <i>Länge (mm)</i> 250 2500 350 3500 450 4500 700 7000	152751 151242 151372 155998	155936 155943 152546 156001	152751 151242 151372 155998
22	1	Abdeckschiene L <i>GröÙe</i> <i>Länge (mm)</i> 200 2000	151266	151211	153529
23	1...2	Abdeckstreifen <i>GröÙe</i> <i>Länge (mm)</i> 170 1700	156025	156025	156025

Montageanleitung

Vorbereitung

Zur Bearbeitung und Montage der Flügel-, Rahmen- und Schubstangenprofile der

- Bandseiten für Schnittpunkte A
- Verschlußseiten für Schnittpunkte D, E und F

siehe Anschlaganleitungen für LM 4200-DK, LM 4200-D und LM 4200-DS.

Montage der Flügelrahmen

- A** Falzflügel entsprechend paarweise zusammenlegen und Bohrungen für Flügelbänder (**1** und **3**), Ecklager D (**6** und **8**) und Ecklager (**15** und **17**) vornehmen. Siehe dazu Vorderseite und FS-PORTAL LM Anschlaghilfen.
- B** Bei Elementen mit losem Falzflügel (Schnittpunkt F) Bohrungen für Halter D (**12**) und Halter F (**13**) vornehmen.
- C** Flügelbänder (**1** und **3**) sowie Ecklager D (**6** und **8**) und Ecklager (**15** und **17**) anschrauben.
Bei Flügelband, breit (**1**) auf senkrechte Ausrichtung achten.
- D** Bei Elementen mit losem Falzflügel (Schnittpunkt F) Halter D (**12**) und Halter F (**13**) anschrauben.
Halter D (**12**) und Halter F (**13**) leicht fetten.

Montage am Blendrahmen

- A** Führungsschiene (**19**), zwei Abdeckschienen F (**20**) und Laufschiene (**21**) zusschneiden (Länge = RAB).
Achtung: Laufschiene (**21**) an der entgegengesetzten Seite des Durchgangsflügel abschneiden.
- B** Führungsschiene (**19**) und Laufschiene (**21**) anschrauben.
Hinweis: Im Bereich des gefalteten Elementes (ca. 500 mm) alle Schrauben, danach nur jede 2. Schraube bzw. bei der Laufschiene im Wechsel oben und unten.

Endmontage

- A** Laufwagen (**10**) in Laufschiene einschieben.
- B** Falzflügel beginnend mit dem rahmenseitigen Flügel der Reihe nach montieren.
Zur Montage des Laufwagens (**10**) Distanzleisten (bauseits) als Montagehilfe in die Falznut legen. Laufwagen (**10**) in die Stützplatte am Ecklager D (**8**) und Ecklager (**17**) einschieben. Dazu Stellmutter in richtige Position bringen, siehe Bild 1. Lagerbolzen L des Laufwagens (**10**) mit Stiftschlüssel SW 5 festhalten und Klemmutter mit Gabelschlüssel SW 17 fest anziehen, siehe Bild 2.
- C** Führung (**11**) jeweils in die Stützplatte des Ecklager D (**6**) und Ecklager (**15**) schieben und mit Gabelschlüssel SW 13 fest anziehen, siehe Bild 3.

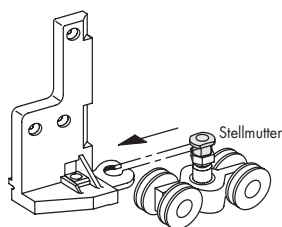


Bild 1 Stellmutter in richtige Position bringen und Laufwagen einschieben

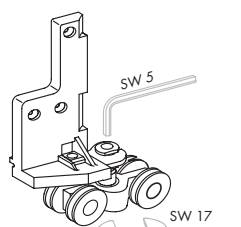


Bild 2 Lagerbolzen L mit Stiftschlüssel SW 5 festhalten und Klemmutter mit Gabelschlüssel SW 17 fest anziehen

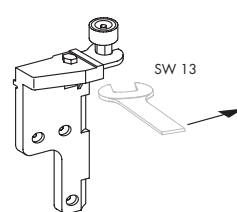


Bild 3 Führung in Stützplatte einschieben und mit Gabelschlüssel SW 13 fest anziehen

Endmontage (Fortsetzung)

- D** Alle Abdeckkappen aufklipsen. Abdeckschienen F (20) ablängen und aufklipsen.
- E** Abdeckschiene L (22) ablängen (Länge = Laufwagen bis Rahmenaußenkante). Abdeckschiene L (22) auf Laufschiene aufklipsen, siehe Bild 4.
- F** Zum Schutz vor Verschmutzung während der Bauzeit, z. B. beim Einputzen des Elementes, Abdeckstreifen (23) zwischen die einzelnen Faltelemente einsetzen, siehe Bild 4.

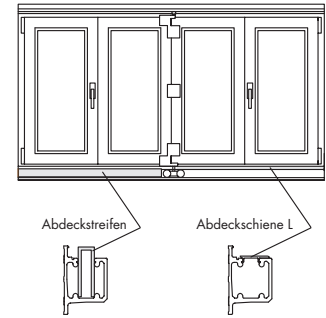


Bild 4 Abdeckstreifen und Abdeckschiene L einsetzen

Befestigung der Beschlagteile

Flügelbänder (1 und 3):	Senkschraube	M5 x 16 ¹⁾
Ecklager D (6 und 8):	Senkschraube	M5 x 16
Halter D (12) und Halter F (13):	Senkschraube	M5 x 12
Ecklager (15 und 17):	Senkschraube	M5 x 16
Führungsschiene (19)	Senkblechschraube	B4,2 x 19
Laufschiene (21)	Senkblechschraube	B4,2 x 19

Befestigungsschrauben sind im Lieferumfang enthalten.

Hinweis: Bei schmalen Profilen bei denen die Blindnietmuttern beim Schnittpunkt B (Flügelbänder, außen) nicht eingesetzt werden können, kann die Befestigung alternativ mit selbstschneidenden Gewindeschneid-schrauben M5 x 13 erfolgen. Dazu entsprechende Bohrbuchsen der Lehren EB 645-2 mit Bohrbuchsen Ø 4,2 umrüsten.

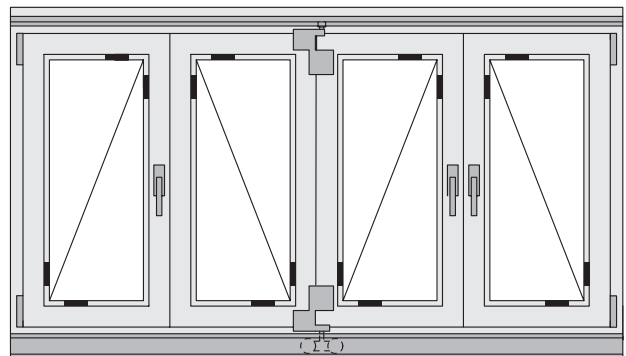
Bestell-Nr. für Bohrbuchse Ø 4,2 151334

Bestell-Nr. für selbstschneidende Senkschraube M5 x 13 800850

1) bei Schnittpunkt C oben und unten mit Senkschraube M5 x 13

Verklotzung am Beispiel 431

Hinweis: Stets zur lastabtragenden Seite hin verklotzen, siehe Abbildung rechts



Durchgangsflügel mit Dreh-Kipp-Beschlag
möglich bei Schemata

Schnittpunkt D

321, 541 und 761

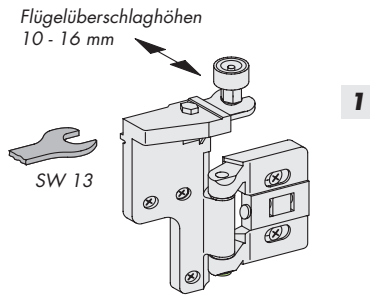
Schnittpunkt F

431 und 651

Regulierungsmöglichkeiten

Falls erforderlich, können untenstehende Regulierungsmöglichkeiten genutzt werden.
Für eine sinnvolle Regulierung empfiehlt sich:

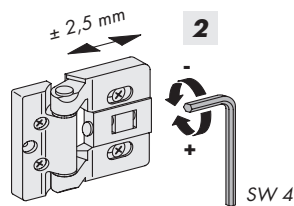
- erst nach Einbau der Glasscheiben zu regulieren
- das Falt-Schiebe-Element waagrecht und lotrecht festzuspannen oder erst nach Einbau ins Mauerwerk zu regulieren



1

Flügelandruckeinstellung der Ecklager

- A** Klemmschraube SW13 am Ecklager lösen.
- B** Flügel fest andrücken
- C** Klemmschraube fest anziehen.

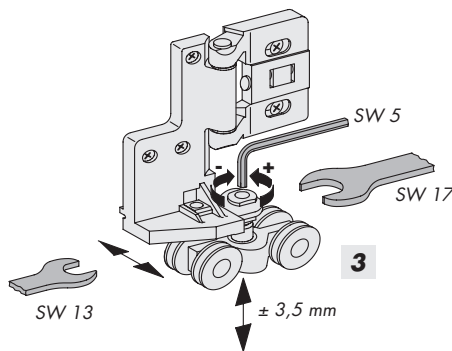


2

Breitereinstellung der Flügelbänder

Hinweis: Flügelbänder nacheinander lösen, justieren und wieder anschrauben.

- A** Beide Befestigungsschrauben leicht lösen.
- B** Mit Sechskantstiftschlüssel SW 4 Spaltbreite regulieren.
- C** Befestigungsschrauben wieder fest anziehen.



3

Höheneinstellung der Laufwagen

- A** Klemmutter SW 17 am Laufwagen leicht lösen.
- B** Flügel im Falz maßgenau unterfüttern und mit Sechskantstiftschlüssel SW 5 Höhe regulieren. Dabei Klemmutter mit Gabelschlüssel SW 17 festhalten.
- C** Klemmutter SW 17 wieder fest anziehen, dabei Bolzen mit Sechskantstiftschlüssel SW 5 festhalten.

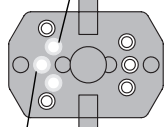
Einstellmöglichkeiten der LM-Bauteile

- Seitenverstellung: über Schere LM 4200-D (**35**)
- Höhenverstellung: nach Entfernung des oberen Druckstückes aus dem Ecklager (**26**)
über 4-mm- Innensechskantschraube im Eckband (**28**) +1,5 / -1 mm
- Andruck: über Exzeterschließzapfen

siehe Wartungsanleitung LM.

FS-PORTAL LM Anschlaghilfen

Standardbefestigung



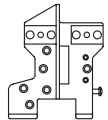
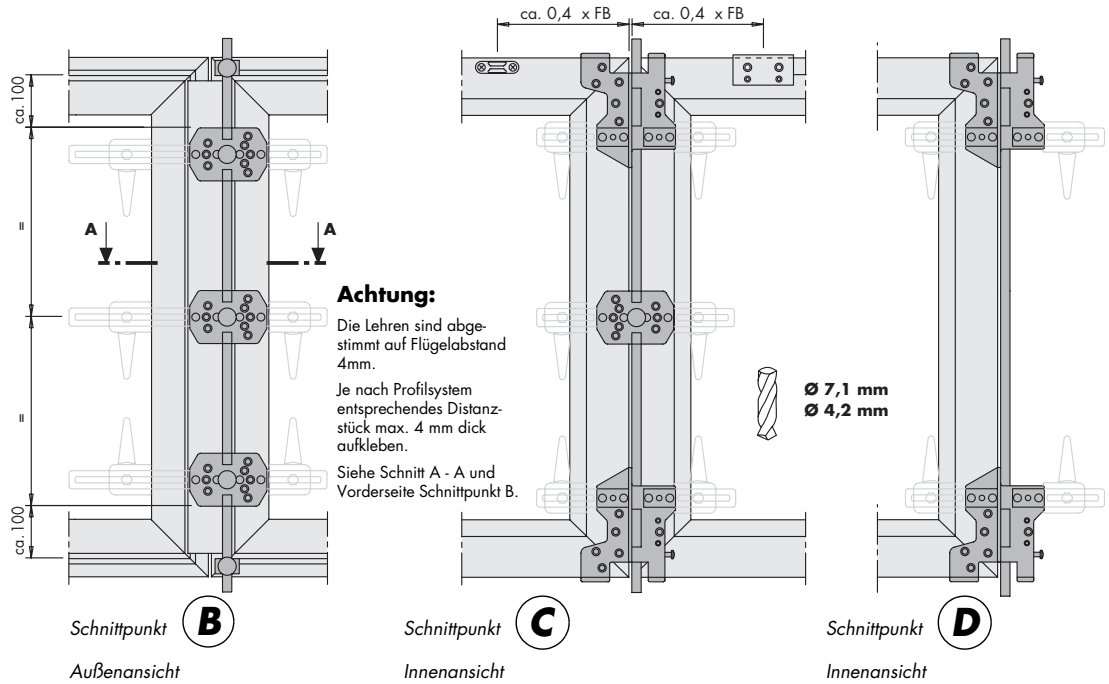
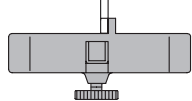
Alternativbefestigung

Wenn Standard profilbedingt nicht möglich.

Nicht benötigte Bohrbuchsen entfernen.

Schnitt A - A
nur Lehre EB 645-2 gezeichnet

max. 4 mm



Lehre EB 645-1

für Ecklager

EAN 40 12453

Bedarf: 2 Stück

Bohrer: Ø 7,1
Ø 4,2

143124



Lehre EB 645-2

für Flügelband

143131

Bedarf: 4 Stück

Bohrer: Ø 7,1



Lehre EB 644-3

für Halter

143087

Bedarf: 1 Stück

Bohrer: Ø 7,1



Lehre EB 644-4

zur Bohrerzentrierung bei Führungs- und Laufschiene

143094

Bedarf: 1 Stück

Bohrer: Ø 3,5



Stellstange

für EB 645-1 und EB 645-2

143117

Bedarf: 2 Stück



Anschlag

für Stellstange

143100

Bedarf: 2 Stück

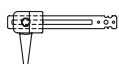


Spannvorrichtung

für EB 645-1 und EB 645-2

139202

Bedarf: 9 Stück



Spannvorrichtung A0089

für EB 645-2 (außen)

139219

Bedarf: 3 Stück

Senkschraube M5 x 16

zur Befestigung der Spannvorrichtung

801147

Bedarf: 24 Stück

ohne Abbildung

Wichtige Hinweise

- Die auf der Vorderseite genannten Anwendungsbereiche dürfen keinesfalls überschritten werden.
- Für den SIEGENIA-AUBI Beschlag FS-PORTAL LM gelten die auf Seite 1 genannten Anwendungsbereiche. Darüberhinaus gelten die Angaben der Profilhersteller bzw. Systeminhaber, **insbesondere** zu möglichen Einschränkungen bei Flügelabmessungen, max. Flügelanzahl pro Element, Flügelgewicht und Verriegelungsabstand.
Sofern besondere Fertigungsvorschriften oder Verarbeitungsrichtlinien bestehen, sind diese ausdrücklich zu beachten.
- Lagerbauteile können durch Überbeanspruchung brechen. Dies kann dazu führen, daß ein Faltflügel herausfällt und schwere Verletzungen verursacht. Wenn durch besondere Umstände (Einsatz in Schulen, Kindergärten etc.) eine Überbeanspruchung der Lagerbauteile zu erwarten ist, muß dies durch geeignete Maßnahmen verhindert werden - z. B. durch Einbau eines abschließbaren Hebels gegen unbefugte Benutzung.
Nehmen Sie in Zweifelsfällen bitte unbedingt Rücksprache mit Ihrem SIEGENIA-AUBI Verkaufsberater.
- Die in dieser Anschlaganleitung beschriebenen Beschlagteile sind aus nichtrostendem Werkstoff oder galvanisch verzinkt und gelb-chromatiert nach DIN 50 961. Sie dürfen nicht in Umgebungen mit aggressiven, korrosionsfördernden Luftinhalten verwendet werden. Setzen Sie sich in diesen Fällen mit Ihrem SIEGENIA-Verkaufsberater in Verbindung.
- Stellen Sie den Gesamtbeschlag **nur** aus SIEGENIA-AUBI Beschlagteilen zusammen. Andernfalls können Schäden auftreten, für die wir keine Haftung übernehmen.
- Montieren Sie alle Beschlagteile fachgerecht wie in dieser Anschlaganleitung beschrieben.
- Falt-Schiebe-Elemente dürfen nur **vor** der Montage der Beschlagteile oberflächenbehandelt werden. Eine nachträgliche Oberflächenbehandlung kann die Funktionstüchtigkeit der Beschlagteile einschränken. In diesem Fall sind wir zu keinerlei Gewährleistung verpflichtet.
- Beachten Sie bei der Verklotung die Technische Richtlinie Nr. 3 des Glaserhandwerks „Klotzung von Verglasungseinheiten“.
- Verwenden Sie keine essig- oder säurevernetzenden Dichtstoffe, da diese zur Korrosion der Beschlagteile führen können.
- Halten Sie alle Falze von Ablagerungen und Verschmutzungen frei - insbesondere von Zement- oder Putzrückständen. Vermeiden Sie direkte Nässeeinwirkung auf den Beschlag und einen Kontakt des Beschlages mit den Reinigungsmitteln.
- Bringen Sie den Bedienungsaufkleber (Schieberichtung DIN links bzw. DIN rechts) gut sichtbar am eingebauten Falt-Schiebe-Flügel an. Der Bedienungsaufkleber befindet sich im Karton „Laufwagen FS-LM bzw. Laufwagen D FS-LM“.

Haftungsausschluß

Wir haften nicht für Funktionsstörungen und Beschädigungen der Beschläge sowie der damit ausgestatteten Falt-Schiebe-Elemente, die auf unzureichende Ausschreibung, Nichtbeachtung dieser Anschlaganleitung oder Gewalteinwirkung auf den Beschlag (z. B. durch nichtbestimmungsgemäßen Gebrauch) zurückzuführen sind.

Abkürzungen

In dieser Anschlaganleitung werden folgende Abkürzungen verwendet:

Btl.	Beutel	F	Faltflügel	RAB	Rahmenaußenbreite
BF	Blendrahmenfreimaß	FB	Flügelbreite	RAH	Rahmenaußenhöhe
D	Drehflügel	FH	Flügelhöhe	RFB	Rahmenfalzbreite
EB	Einbohrlehre	MV	Mittelverschluß	VSO	Verschlußseite oben
E/EL	Ecklager	OKFF	Oberkante Fertig-Fußboden	VSU	Verschlußseite unten
ED	Ecklager-Drehflügel				