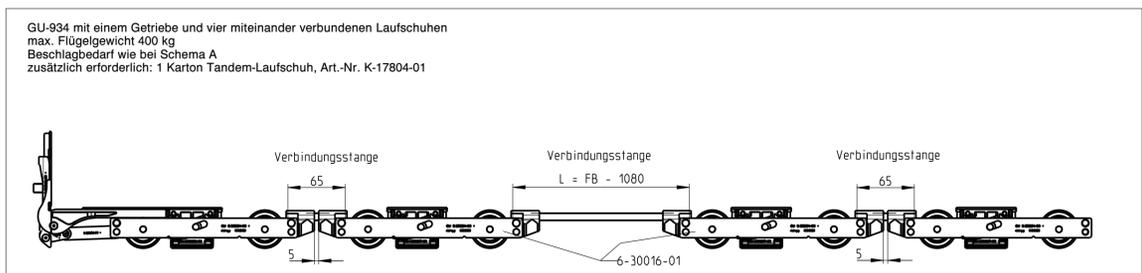
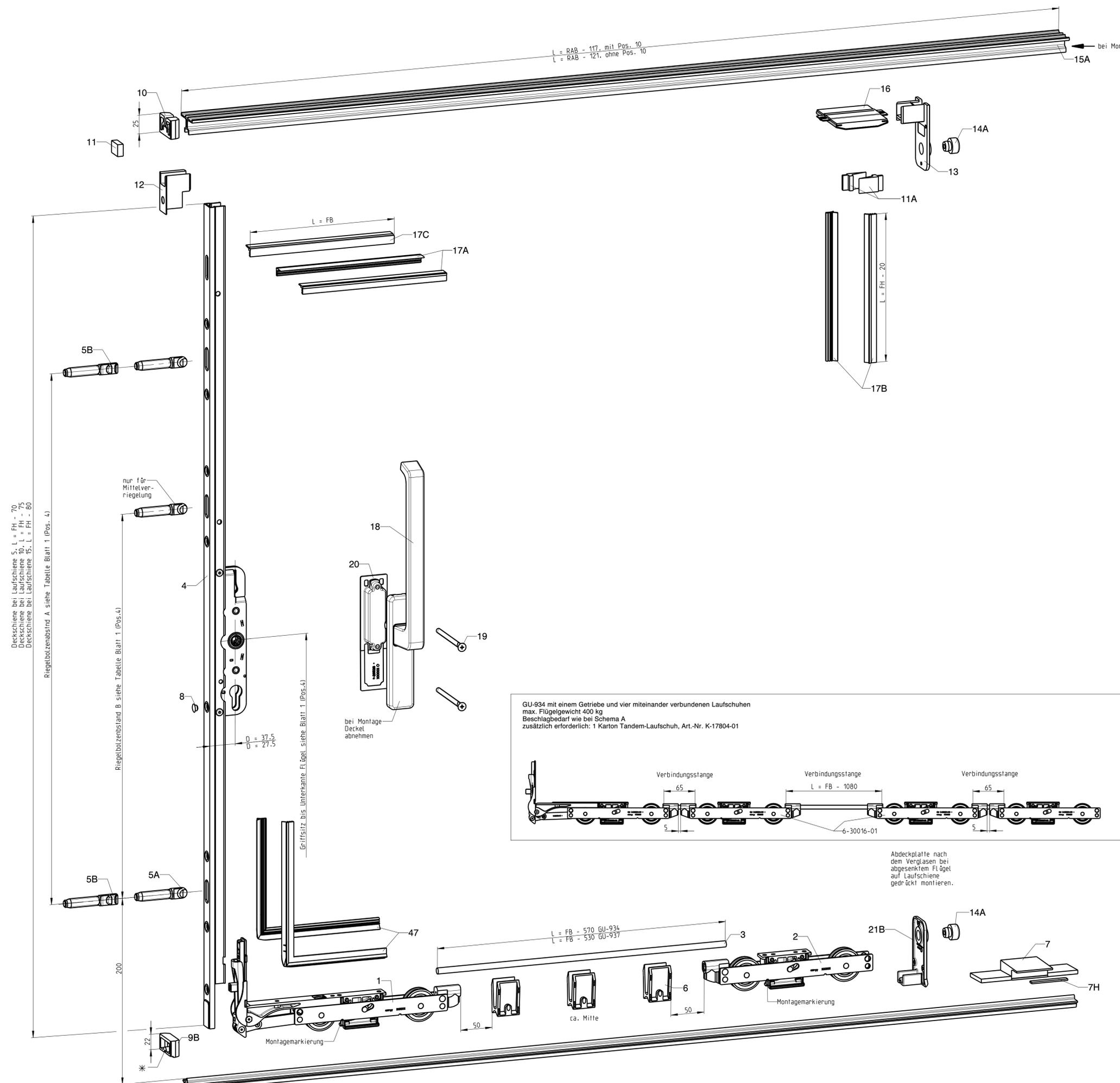


Pos.	Benennung	Art.-Nr.	Stück bei Anordnung								
			A	C	D	E	G1	G2	L		
1	Laufschuh vorne GU-934 Laufschuh vorne GU-937	wahlweise 6-30015-01 6-30823-01									
2	Laufschuh hinten GU-934 Laufschuh hinten GU-937	wahlweise 6-30017-01 6-30824-01									
3	Verbindungsstange	wahlweise 9-25476-11 9-25476-14 9-25476-18 9-25476-33 6-32112-01	FB		Länge						
			700-1600	1100							
			1601-1850	1350							
			1851-2350	1850							
			2351-3300	3300							
3A	Verbindungsstab HS-Master	6-32112-01	1	2	-	-	-	-	-		
4	Hebegetriebschloss D 37.5 GU-934 wahlweise Hebegetriebschloss D 27.5 GU-937	wahlweise 6-30021-11 6-30021-19 6-30021-24 6-30021-28 6-30019-11 6-30019-19 6-30019-24 6-30019-28	FH bei Laufschiene			Länge	Griffsitz bei Laufschiene		Riegelbolzen-abstand		
			5	10	15		5	10	15	A	B
			840-1260	845-1265	850-1270	1190	400	405	410	450	-
			1210-1840	1215-1845	1220-1850	1770	400	405	410	820	-
			1840-2340	1845-2345	1850-2350	2270	1000	1005	1010	1450	980
			2090-2740	2095-2745	2100-2750	2670	1000	1005	1010	1700	980
			840-1260	845-1265	850-1270	1190	400	405	410	450	-
			1210-1840	1215-1845	1220-1850	1770	400	405	410	820	-
			1840-2340	1845-2345	1850-2350	2270	1000	1005	1010	1450	980
			2090-2740	2095-2745	2100-2750	2670	1000	1005	1010	1700	980
4B	Führung	9-45066-00	-	-	-	-	1	-	-		
4C	Flachkopfschraube ISO 7045-M4x6-4,8-H	9-13329-06	-	-	-	-	1	-	-		
4D	Hebegetriebschloss oben D = 37.5 (für HS-Master)	6-32103-00	1	2	-	-	-	-	-		
4F	Deckblech	9-25301-00	-	-	-	2	2	-	4		
4G	Hebegetriebschloss unten D = 37.5 (für HS-Master)	6-32102-00	1	2	-	-	-	-	-		
5A	Riegelbolzen Nr.1	9-26072-00	2	-	4	2	-	2	-		
6	Führung GU-934 Führung GU-937	wahlweise 9-28149-00 9-28004-00									
7	Dichtplatte	9-43654-00	1	2	1	1	2	1	2		
7A	Dichtplatte Schema E und L	9-43970-00	-	-	-	1	-	-	2		
7E	Dichtplatte Thermostep	9-46553-00	-	-	-	2	-	-	2		
7G	Dichtplatte Schema D	9-44980-00	-	-	1	-	-	-	-		
7H	Dichtstreifen	9-47445-00	1	2	-	2	1	1	4		
8	Abdeckkappe PZ	9-26687-00	1	2	2	2	1	1	4		
8A	Abdeckkappe Nr.80	9-29147-00	-	-	4	4	2	-	8		
9A	Anschlusssteil 15 unten	9-29700-00	1	-	2	1	-	1	-		
9B	Anschlusssteil 5 unten	9-44331-02	1	-	-	1	-	1	-		
9C	Anschlusssteil 10 unten	9-44331-01	1	-	2	1	-	1	-		
10	Anschlusssteil oben	9-45471-00	1	-	2	1	-	1	-		
11	Dichtungsgummi	9-27481-00	1	1	2	1	-	1	-		
11A	Dichtung Mittelstoß	9-47408-01	2	4	4	4	2	2	8		
12	Führung Nr.1	9-24378-00	1	2	2	2	1	1	4		
12E	HS Führung (Aushebeschutz)	9-45796-00	1	2	-	2	-	-	4		
13	Führung Nr.2	9-24379-00	1	2	2	2	1	1	4		
14A	Gummipuffer Nr.80	9-08488-00	2	4	-	2	-	2	4		
15A	Führungsschiene P 1786	9-45094-67	1	2	2	2	1	1	4		
16	Dichtungsbrücke	6-22154-08	-	-	-	1	-	-	-		
		6-22154-29	-	-	-	1	-	-	2		
		6-22154-30	1	2	2	1	1	1	2		
		9-47403-01	-	-	-	1	-	-	2		
16A	Dichtplatte oben	9-46020-00	-	-	1	-	1	-			
16B	Wasserabweiser bei Schema D und G1	9-24571-98	2	4	4	4	2	2			
17A	Dichtungsprofil P 742 L = FB	9-24572-98	2	4	4	4	2	2			
17B	Dichtungsprofil P 743 L = FH - 20 (bei Schema C und G1 zusätzlich L = FB - 20 2x)	9-29267-98	1	2	2	2	1	1			
17C	Dichtungsprofil P 1156 L = FB	9-35119-98	1	-	2	1	-	1			
17D	Dichtungsprofil P 1483 L = FH - 6	6-24605-40	1	2	2	2	1	1			
18	Drehgriff DIRIGENT innen, ohne PZ-Lochung	9-13274-75	2	4	4	4	2	2			
19	Senkschraube M6 x 75	9-29526-00	1	2	2	1	1	1			
20	Schiebergriffmuschel	9-24380-00	1	2	2	2	1	1			
21A	Abdeckplatte 15 unten	9-24390-00	1	2	2	2	1	1			
21B	Abdeckplatte 5 unten	9-44220-00	1	2	2	2	1	1			
21C	Abdeckplatte 10 unten	9-30332-00	-	2	-	-	-	2			
25A	Riegelbolzen Nr.2/14	9-28355-10	1	2	2	2	1	1			
29	Verbindungsstab P 959	wahlweise 9-28355-15 1336-1735 1500 1736-2035 1800 2236-2835 2600 2836-3300 4800									
30	Führung oben	9-28101-00	2	4	4	4	-	2			
40	Btl. Drehgriff DIRIGENT innen ohne PZ	K-13787-00	1	2	-	2	-	4			
41A	Btl. Drehgriff DIRIGENT innen mit PZ	(90°-Rastlung) K-13263-00	1	-	2	2	-	1			
45	Deckrosette aussen	9-29527-00	1	2	2	2	1	1			
47	Dichtungsvierfelrahmen P 743	9-26729-25 9-26729-35	2	2	4	4	-	2			
48	Btl. Anschlagpuffer Nr.90 (Wunscheit bei Schema A, C und G2)	K-12024-00	-	-	2	2	2	4			
53	Btl. Riegelbock (Wunscheit bei Schema A, C, D, E, G2)	K-11929-00	-	-	-	-	1	-			
92	Lichtschrankensel-Set HS-Master	*Erforderlich bei Verwendung 6-32650 und 6-32651	K-16772-00	1	1	-	-	-			
	Funkhandsender HS-Master	Menge frei wählbar, erforderlich bei 6-32654, 6-32651 und 6-32653	6-32264-99	min.1	min.1	-	-	-			
	Lichtvorhang HS-Master-außen	*Erforderlich bei Verwendung 6-32652 und 6-32653	6-32640-00	1	1	-	-	-			
	Radarsensor HS-Master	A-7032830	1	1	-	-	-	-			
101	Wechsel	9-33051-00	-	-	-	-	1	-			
102	Niebolzen	9-41935-00	-	-	-	-	1	-			
103	Schieber GU-934/937 Senksicherung	6-25576-00	-	-	-	-	1	-			
104	Stange komplett	6-33804-00	-	-	-	-	1	-			
105	Druckfeder	9-43802-00	-	-	-	-	1	-			
106	Stellring komplett	6-33827-00	-	-	-	-	1	-			
107	Führungsblech	9-45065-00	-	-	-	-	1	-			
108	Riegelplatte	9-45064-00	-	-	-	-	1	-			
110	Spaltöffnung	wahlweise 6-34196-19 6-34196-24 6-34196-28 6-34196-39	FH bei Laufschiene		Länge						
			5	10	15						
			1210-1840	1215-1845	1220-1850						
			1840-2340	1845-2345	1850-2350						
			2090-2740	2095-2745	2100-2750						
111	Btl. Gewindeplatte	K-17563-99	1	-	2	1	-	1			
112	Endkappe unten	9-44579-05 9-44578-10 9-44578-15	1	-	2	1	-	1			
113	Anschlusssteil unten	9-44578-01	1	-	2	1	-	1			
114	Anschlusssteil oben	9-45239-00	1	-	2	1	-	1			
114A	Haltestück	9-44647-00	2	-	4	2	-	2			
115	Spannsegment	K-15679-00	1	-	2	-	-	1			
116	Btl. Dichtungsteile	9-44695-00	2	-	4	2	-	2			
117	Dichtplatte Spaltöffnung	9-46073-00-9	1	-	2	1	-	1			
117C	Dichtplatte Spaltöffnung	9-44719-00	-	2	-	-	-	1			
118	Dichtungsteil Schema C	6-31284-00	1	2	2	2	-	1			
121	Eckumlenkung	6-31282-00	1	2	2	2	-	1			
122	Vert. Ängierung kompl.	6-31283-00	1	2	2	2	-	1			
123	Abdeckung	6-31219-00	2	4	4	4	-	2			
124	Keil kompl.										

Pos.	Benennung	Art.-Nr.	Stück bei Anordnung							
			A	C	D	E	G1	G2	L	
125	Lagerbock	9-40863-00	2	4	4	4	-	2	8	
126	Hebel	9-40789-00	2	4	4	4	-	2	8	
129	Dichtplatte Laufschiene	9-44739-10	1	-	-	1	-	1	-	
		9-44739-15	-	-	-	-	-	-	-	
		9-44979-05	-	-	-	-	-	-	-	
		9-44979-10	-	-	-	1	-	-	2	
		9-44979-15	-	-	-	-	-	-	-	
131	Dichtkissen Laufschienuht GU-934 Dichtkissen Laufschienuht GU-937	9-45105-05	-	-	-	-	-	-	-	
		9-45105-10	-	-	-	1	-	-	2	
		9-45105-15	-	-	-	1	-	-	-	
		9-42691-00	1	1	-	-	-	-	-	
		6-33375-24	1	2	-	1	-	-	2	
137	Bohrschablone	Flügelgewicht bis 400 kg	6-33375-24	1	2	-	1	-	2	
139	Bremseinheit		6-33376-00	1	2	-	1	-	2	
140	Spannvorrichtung		6-33377-00	1	2	-	1	-	2	
141	Riemenschloss		6-33377-00	1	2	-	1	-	2	
142	Distanzstück		9-43310-00	2	2	-	2	-	2	
143	Abdeckprofil	wahlweise P-01735-30 P-01735-35 P-01735-40 P-01735-45 P-01735-50 P-01735-67	RIB		Länge					
			-2955	3000						
			2956-3455	3500						
			3456-3955	4000						
			3956-4455	4500						
			4456-4955	5000						
			4956-6655	6700						
			RIB	-3455						
			9-43456-00	3	3	-	3	-	-	3
			9-43566-00	1	2	-	1	-	-	2
145	Zahnriemen		9-43482-00	2	2	-	2	-	2	
146	Seitenabdeckung		K-17879-00	-	1	-	-	-	1	
147	Btl. Zubehör Speed Limiter Schema C		6-32205-98-9	-	-	-	-	-	-	
153	Antrieb HS-Master	wahlweise Standard-Ausführung vorge richtet für Bet ätigung mit Funkhandsender vorge richtet für Absicherung mit Lichtschrankensel • vorge richtet für Bet ätigung mit Funkhandsender vorge richtet für Absicherung mit Lichtschrankensel • vorge richtet für Absicherung mit Lichtvorhang, innen • vorge richtet für Bet ätigung mit Funkhandsender vorge richtet für Absicherung mit Lichtvorhang, innen •	6-32654-98-9	1	1	-	-	-	-	
			6-32650-98-9	-	-	-	-	-	-	
			6-32651-98-9	-	-	-	-	-	-	
			6-32652-98-9	-	-	-	-	-	-	
			6-32653-98-9	-	-	-	-	-	-	
155	Anlenkgest änge		6-32116-00	1	2	-	-	-	-	
	Btl. Zubehör Anlenkgest änge (zu Pos.155)		K-16749-00	1	2	-	-	-	-	
159	Vierkantstift mit Spiral-Spannstift		6-33970-00	1	2	-	-	-	-	

Pos.	Benennung	Art.-Nr.	Stück bei Anordnung						
			A	C	D	E	G1	G2	L
60	Thermostep Grundkörper P 1632	wahlweise 3000 6-29938-30 3500 6-29938-35 4000 6-29938-40 4500 6-29938-45 5000 6-2							

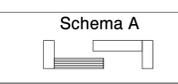


Montageanleitung

- Bohrungen und Ausfräsungen mit vorhandenen Lehren bzw. nach angegebenen Maßen vornehmen.
- Dichtungsleiste am Mittelstoß entsprechend Hinweis auf Blatt 2 montieren.
- Verbindungsstange für Laufwagen kürzen. Laufschuh auf Verbindungsstange bis zum Anschlag einschieben und Klemmschrauben (SW 4) fest anziehen. Drehmoment 10-12 Nm. Laufwagen in gesenktem Zustand, beginnend am vorderen Laufschuh, anschrauben. Übereinstimmung der Markierungen beachten. Führungen einschlagen und anschrauben.
- Hebe-Getriebschloss kürzen, in Laufwagen einstecken und anschrauben.
- Drehgriff und Schiebegriffsmuschel montieren.
- Dichtungsprofile einrollen und an den Enden mit Siegelmasse oder Stift sichern.
- Abdeckkappe in Deckschiene eindrücken (wenn kein Profilzylinder eingebaut wird).
- Dichtungsplatte am Mittelstoß mit Siegelmasse einbauen und Zwischenprofil P 1641 einlegen.
- Dichtungsbrücke oberhalb der Dichtungsleiste anschrauben.
- Gummipuffer Nr.80 eindrücken bzw. Anschlagpuffer Nr.90 anschrauben.
- Anschlussleiste oben und unten in Verlängerung der Passeleiste montieren.
- Dichtungsgummi schlossseitig, oben anschrauben.
- Flügel mit loser Führungsschiene einschwefeln. Führungsschiene anschrauben. Führung Nr.1 und Führung Nr.2 montieren.
- Körner Art.-Nr. 9-25082 in Deckschiene einhängen, bei angehobenem Flügel gegen Passeleiste fahren und so Lochmitte für Riegelbolzen ankörnern.
- Riegelbolzen Nr.1 mit Riegelbolzenschlüssel bzw. Riegelbolzenschrauber eindrehen, nicht einschlagen.
- Der Blendrahmen muss einwandfrei waagrecht und senkrecht eingebaut werden. Die Dichtungen und die Gleitflächen der oberen Führungsschiene dürfen nicht gestrichen werden.
- Bei der Montage des Elements ist auf eine sorgfältige Unterfütterung der Bodenschwelle zum Baukörper zu achten. Der Abstand der einzelnen Befestigungspunkte soll ca. 500 mm betragen. Ab 250 kg Flügelgewicht sollte der Abstand max. 300 mm betragen.

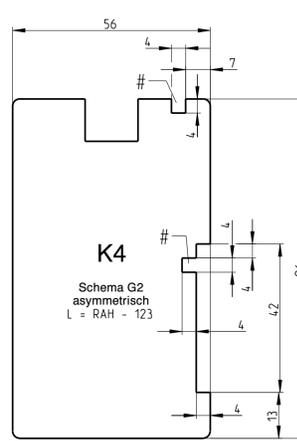
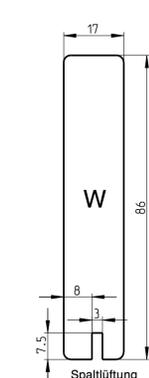
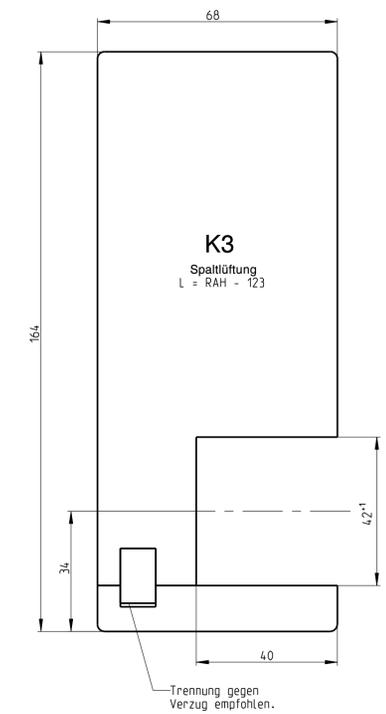
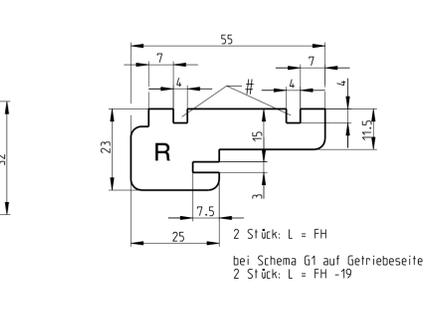
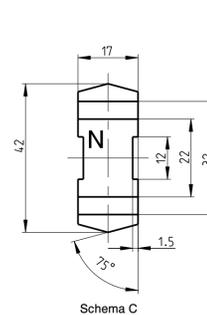
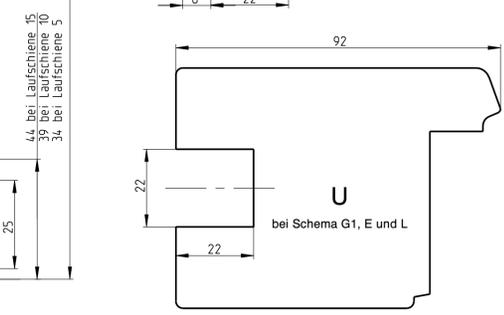
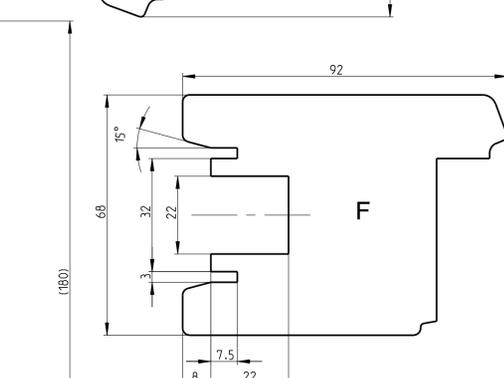
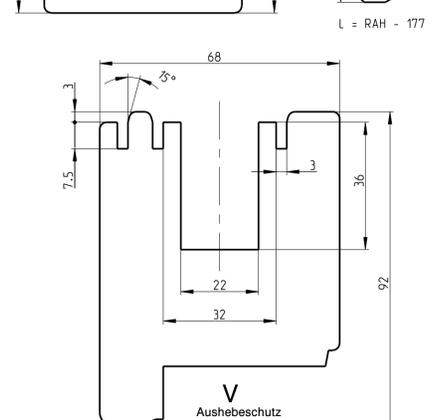
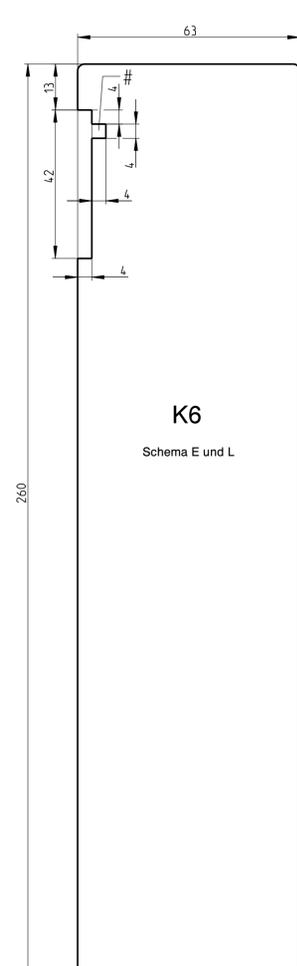
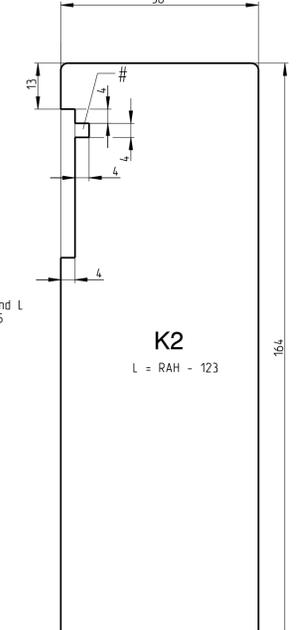
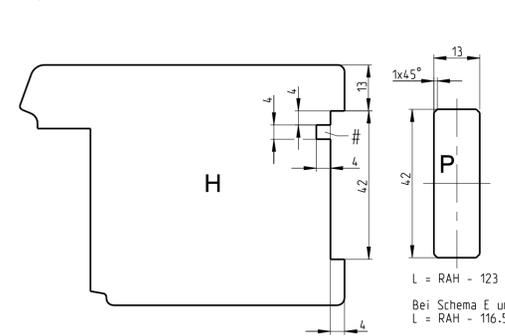
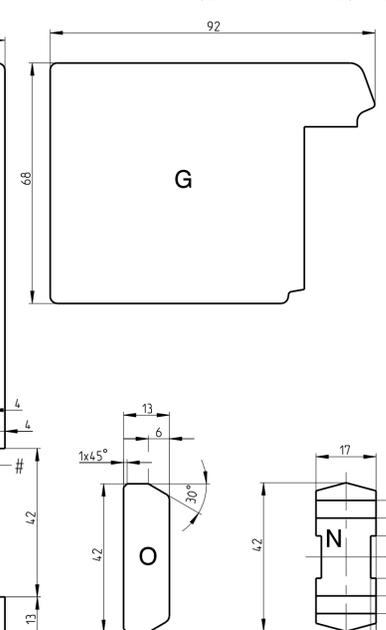
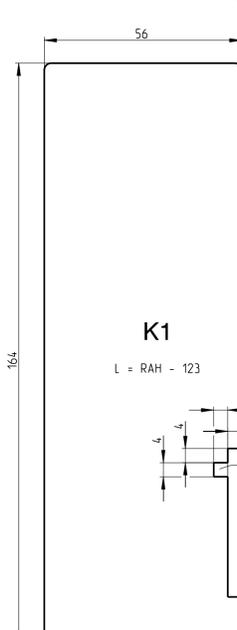
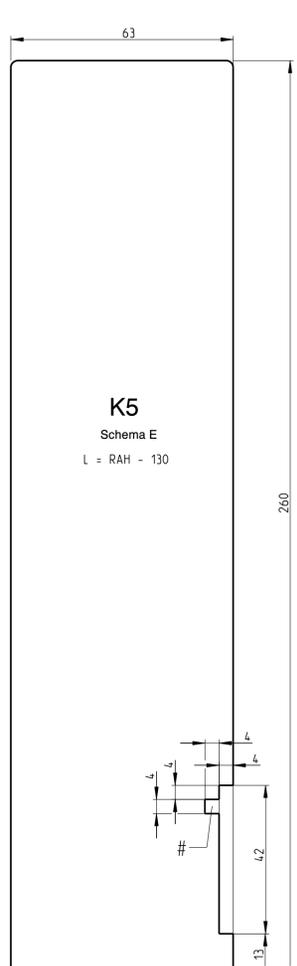
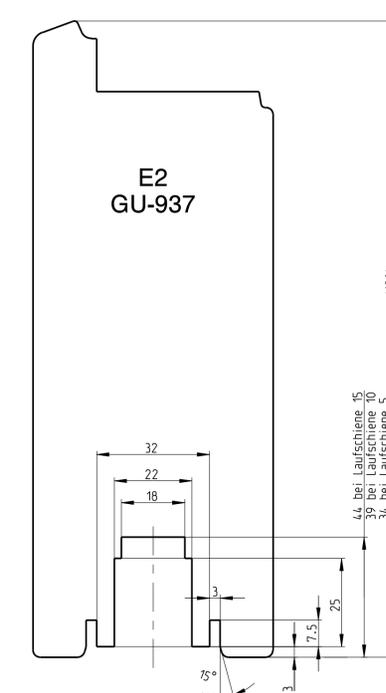
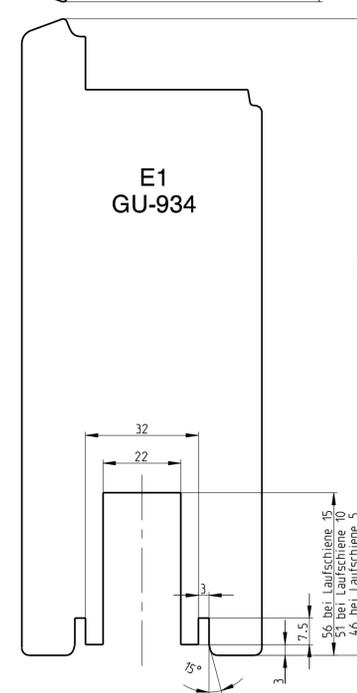
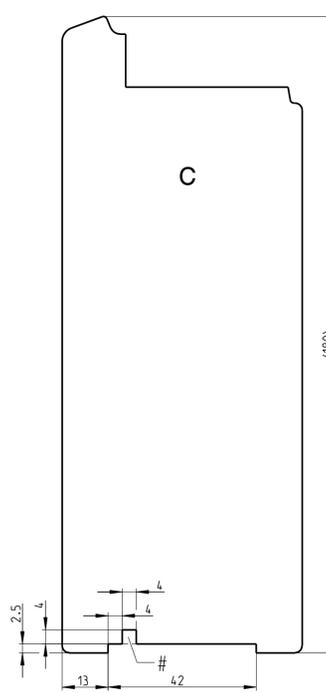
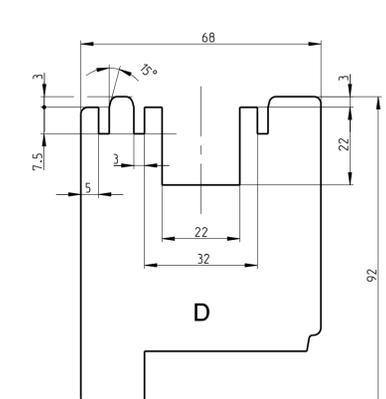
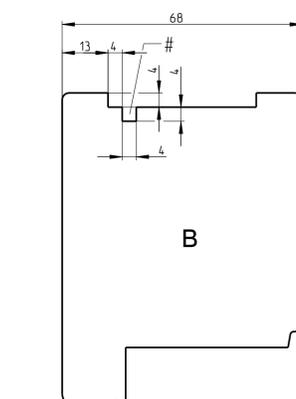
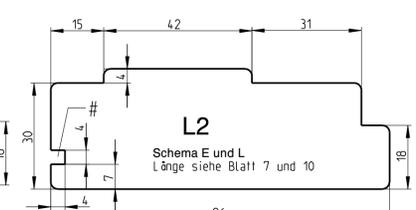
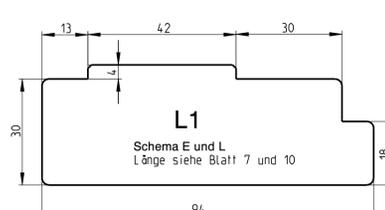
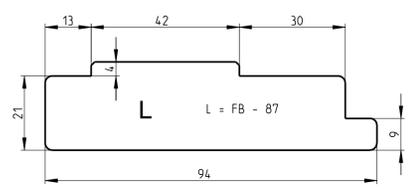
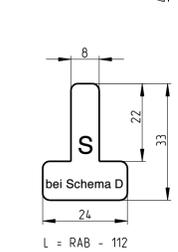
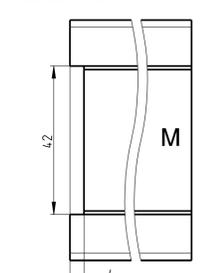
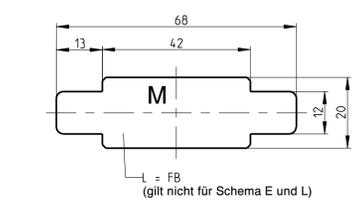
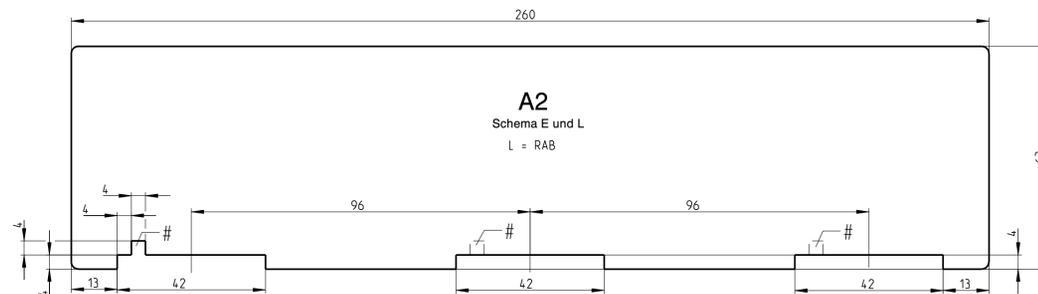
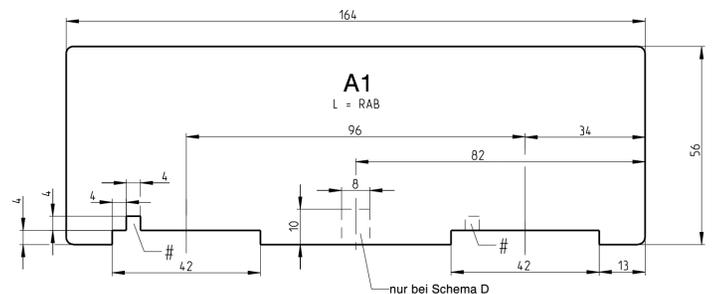
Spax oder ähnlich	Schraubenbedarf zu Pos.	Stück
5 x 50	1, 2, 4, 12, 50, 51, 52	20
4 x 25	6, 13, 16, 21B	11
4 x 40	15A	4/Meter

Die angegebenen Befestigungsschrauben sind eine auf unserer Erfahrung beruhende Empfehlung. Die Verantwortung für eine ausreichende Befestigung der Beschlagteile liegt beim Hersteller von Fenstern und Fensterläden.



* versiegeln

Description		Scale		Modification		Size
Hebeschiebetür -fenster GU-934 H und GU-937 H mit oberer Führung P 1786						1
Flügelstärke 68 mm, Flügelabstand 28 mm						Sheet
Release No.	Level	Released				
Mod. No. G26404	Ver. --	Draft	22.03.10	Zw	%	4
Replacement for --				Drawing No.		Sheet
				0-45647-FJ-0-0		3/18



Hinweis:
Eckverbindungen, Stoßstellen und Kopplungen sind nach Stand der Technik formstabil und dauerhaft dicht auszuführen, siehe auch DIN 68121-2.

nur nötig bei Verwendung Pos. 17G

Sämtliche Berechnungsformeln (Blatt 2, 3, und 4) gelten nur bei gleicher Glasdicke und Einhaltung der eingetragenen Maße.

GU-Hebeschiebe Profilschnitte

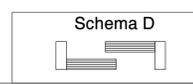
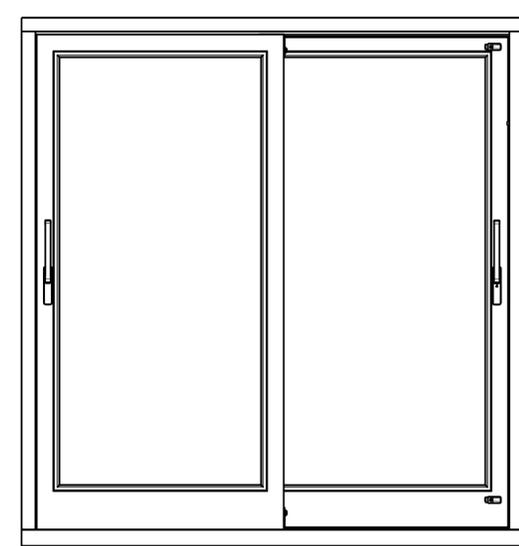
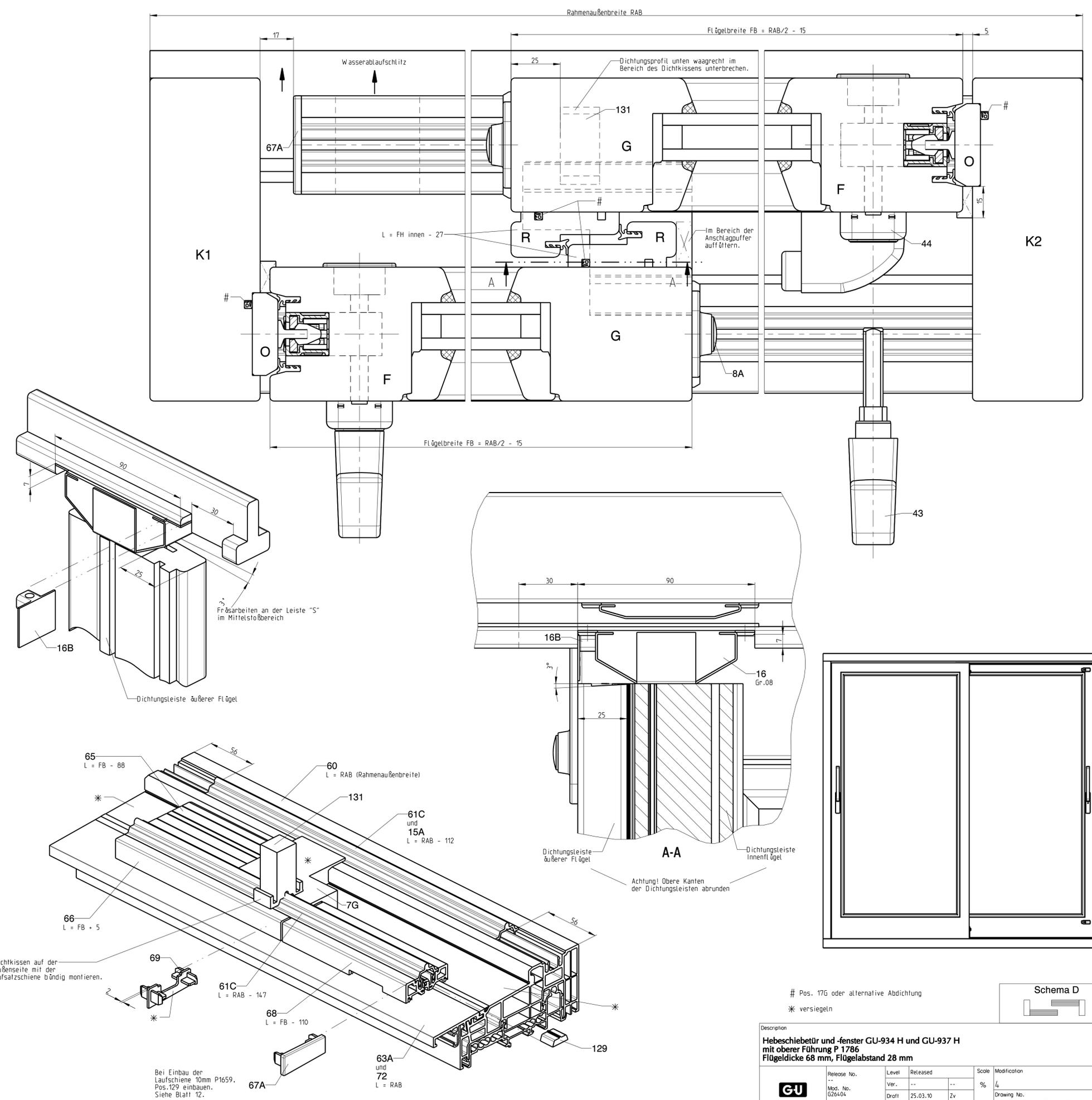
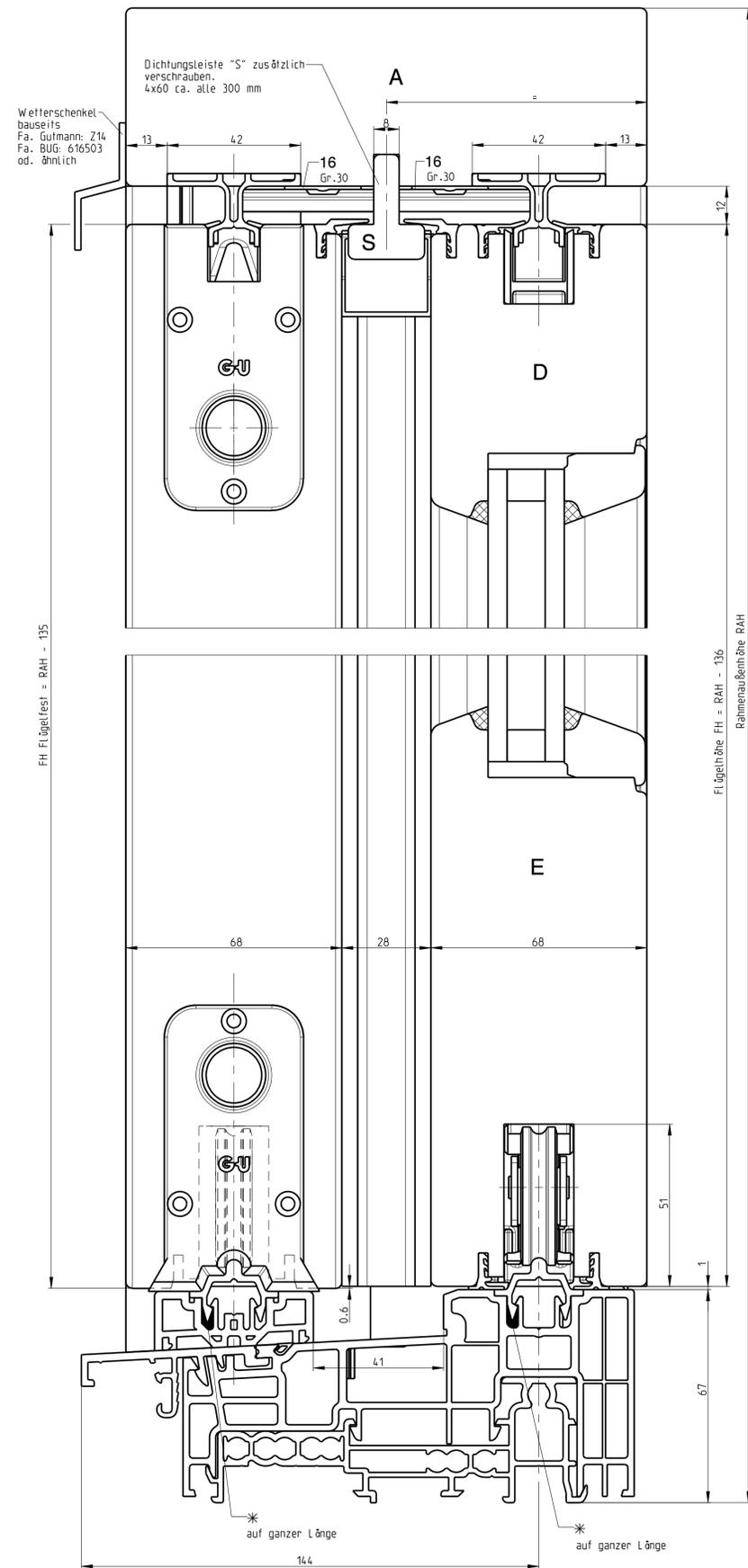
Grundrößen Beschlagnut	Hersteller	Fa. August Oppold 73443 Oberkochen Postfach 1269	Fa. Gebr. Leitz 73443 Oberkochen Postfach 1229	Fa. Wirth, Stehle 87700 Memmingen Postfach 2440
	Hersteller	Fa. Karl Gold 73442 Oberkochen Postfach 1167	Fa. Stark 73444 Oberkochen Postfach 1347	Oertli Werkzeuge AG CH-8180 Bülach

Description Hebeschiebetür und -fenster GU-934 H und GU-937 H mit oberer Führung P 1786 Flügeldicke 68 mm, Flügelabstand 28 mm				
Release No.	Level	Released	Scale	Modification
Mod. No. G26404	Ver.	--	1:1	4
Replacement for --		Draft	17.03.10	Zv
				Drawing No. 0-45647-FJ-0-0
				Size 1
				Sheet 4/18

GB
F

Proprietary rights apply in accordance with ISO 8856.

20/2018



Description

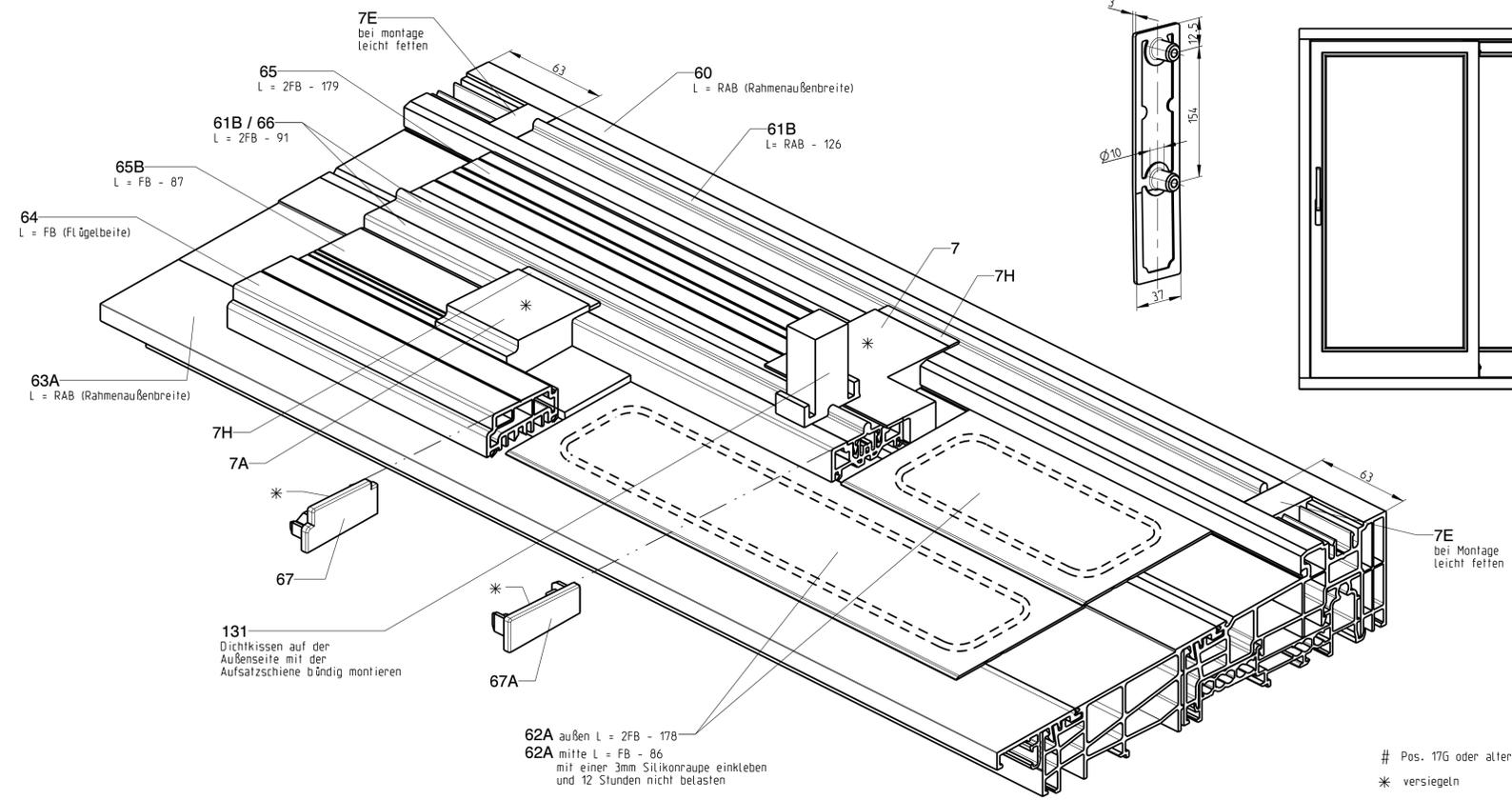
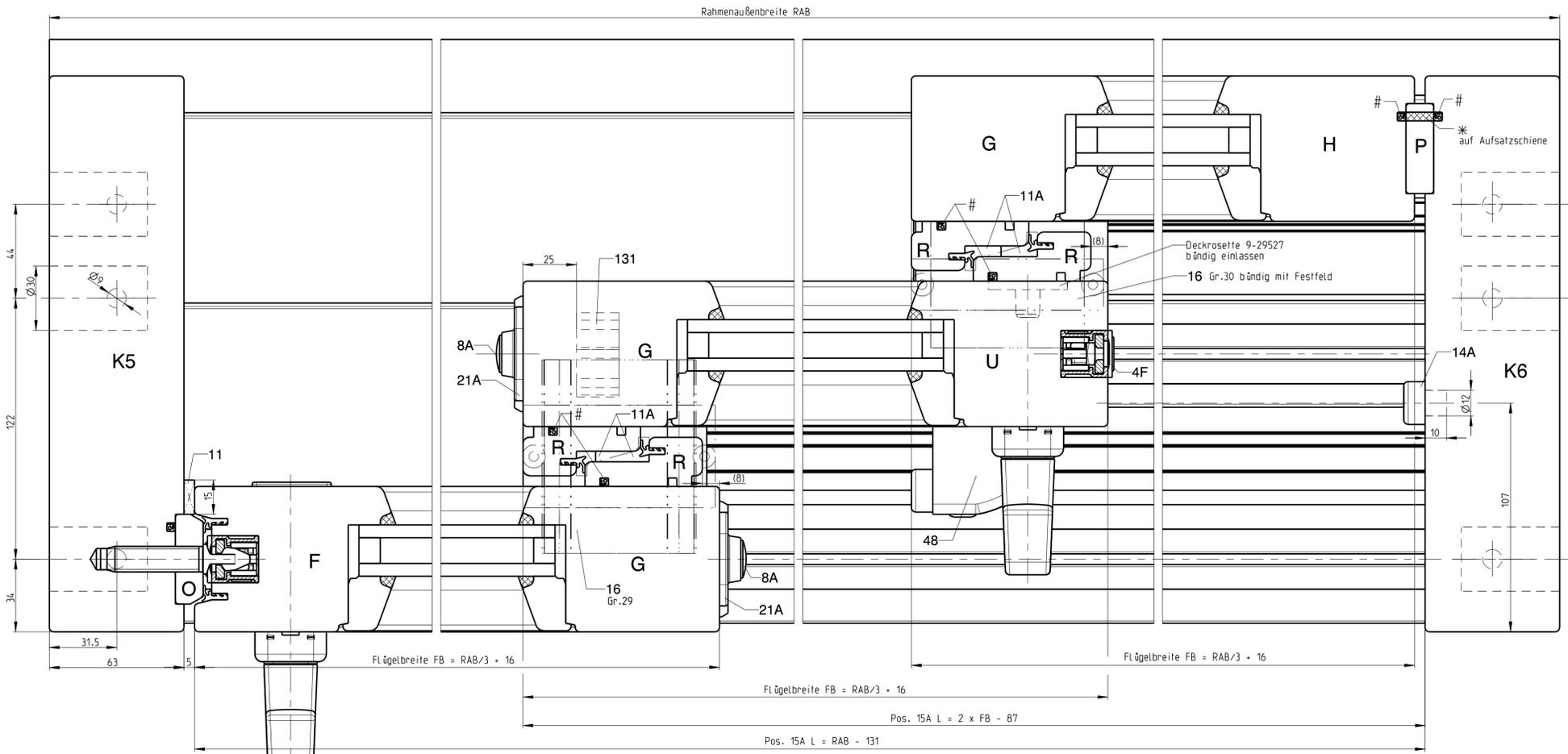
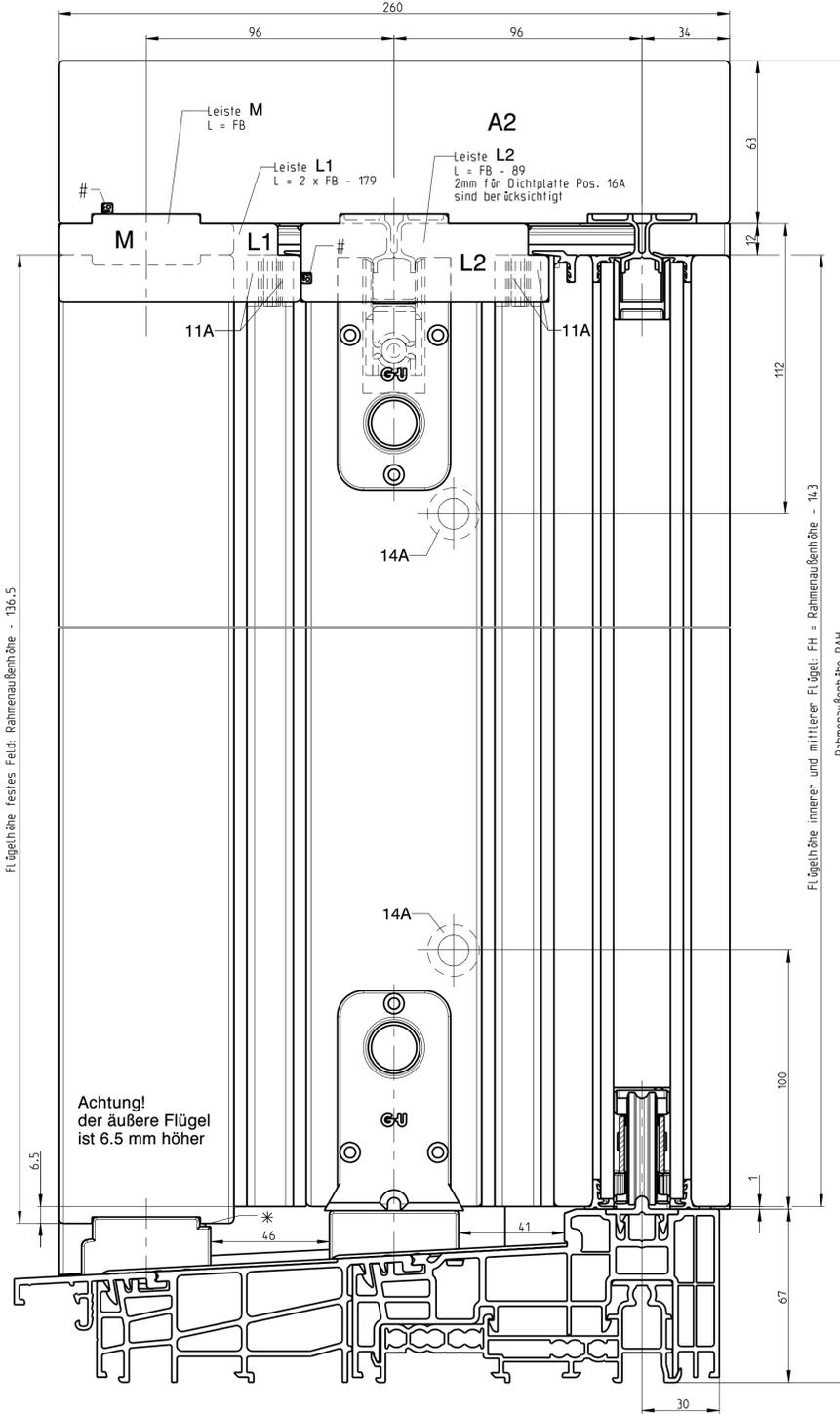
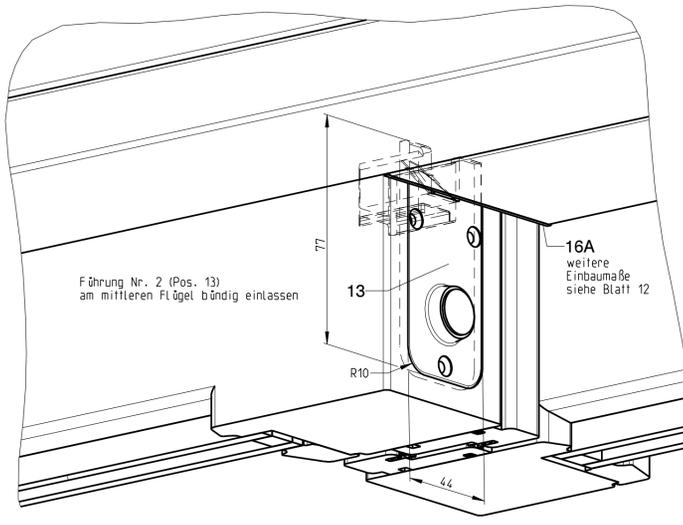
Hebeschiebetür -fenster GU-934 H und GU-937 H mit oberer Führung P 1786 Flügelstärke 68 mm, Flügelabstand 28 mm

Release No.	Level	Released	Scale	Modification	Size
Mod. No. G26404	Ver. --	25.03.10	%	4	1
Draft	Zw			Drawing No.	Sheet
Replacement for --				0-45647-FJ-0-0	6/18

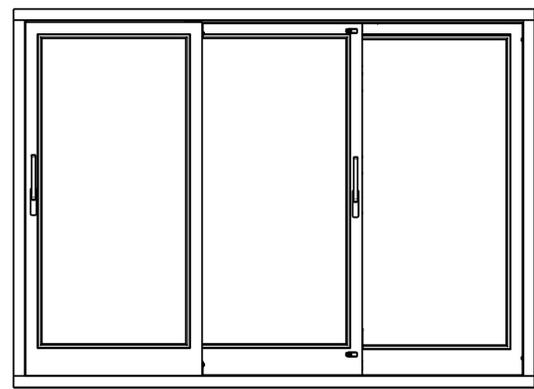
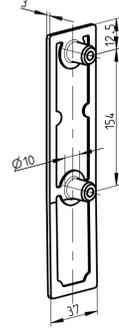
GB
F

Proprietary rights apply in accordance with ISO 9006.

20/2018



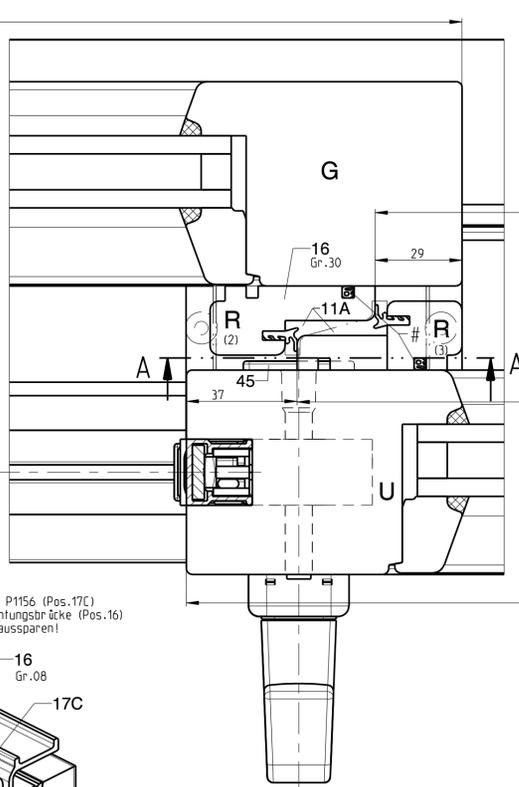
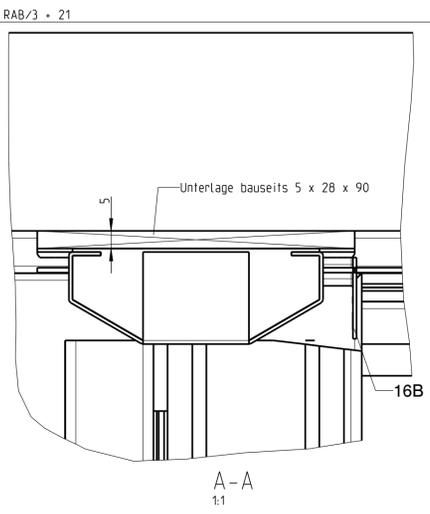
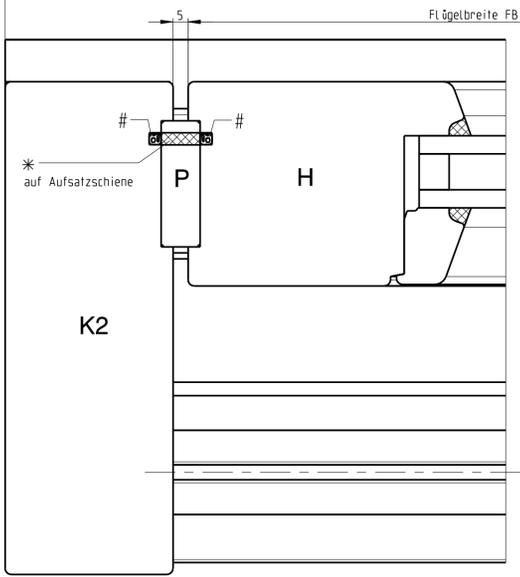
Fräsmaße für Deckrossette
alternativer Griffbefestigung
mit Einschlagmutter M6



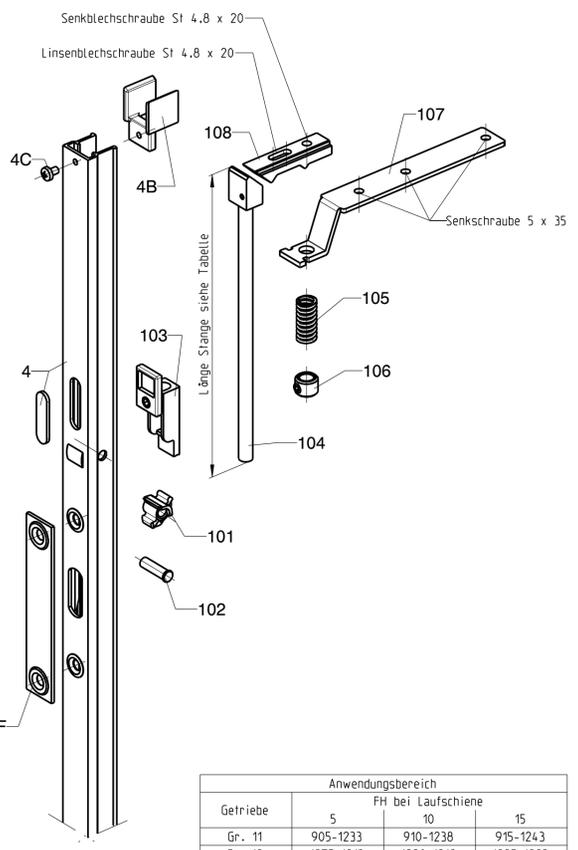
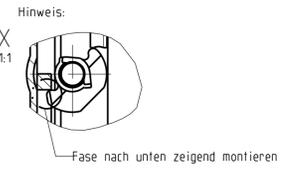
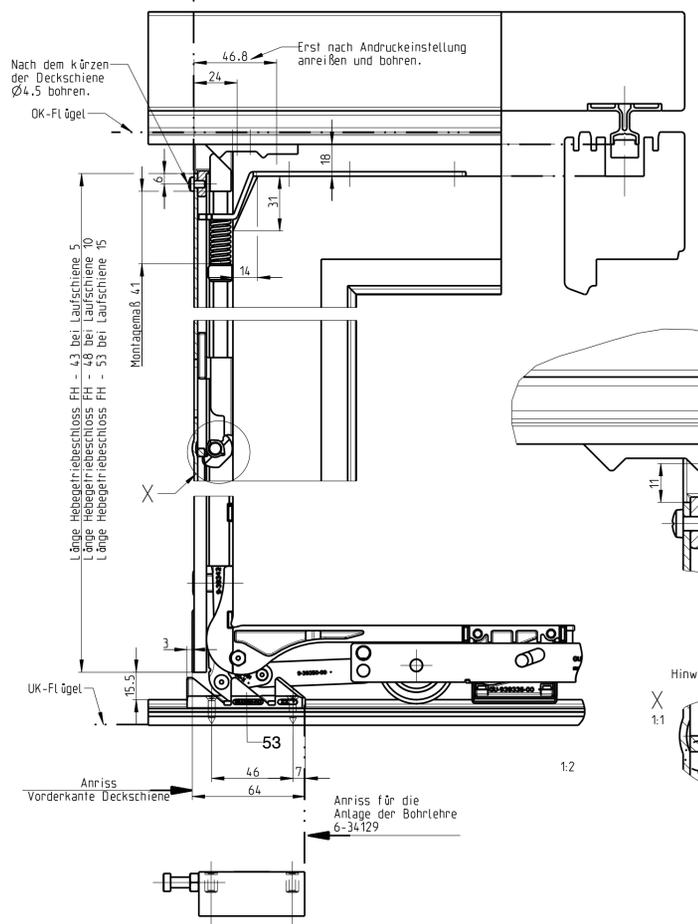
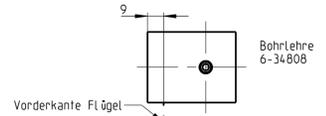
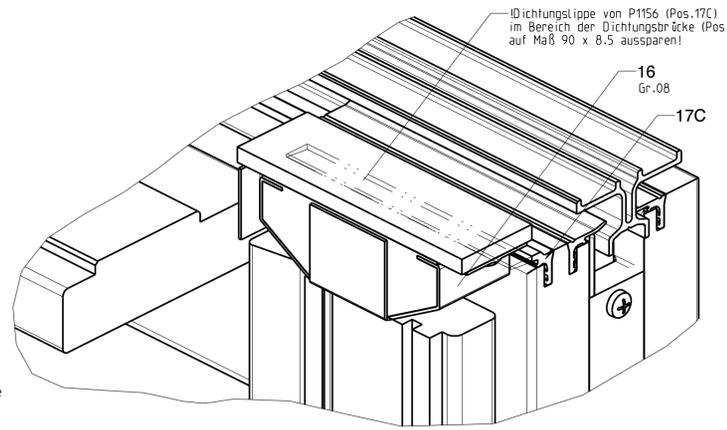
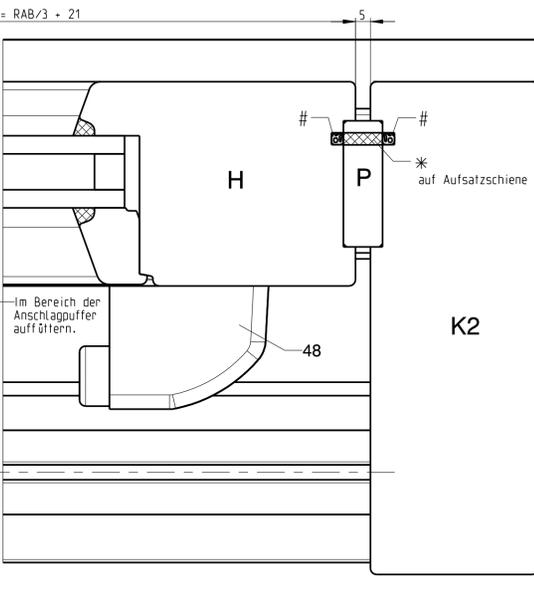
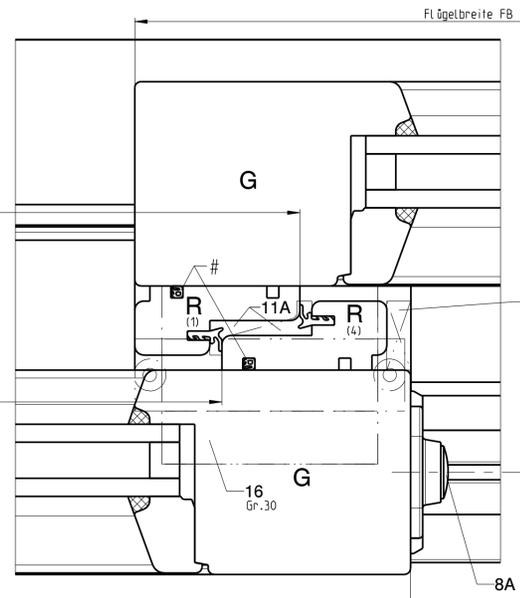
Pos. 17G oder alternative Abdichtung
* versiegeln



Description						
Hebeschiebetür und -fenster GU-934 H und GU-937 H mit oberer Führung P 1786						
Flügelstärke 68 mm, Flügelabstand 28 mm						
Release No.	Level	Released	Scale	Modification	Size	
Mod. No. G26404	Ver. --	Draft	04.08.2011	Sch	4	1
Replacement for --					0-45647-FJ-0-0	7/18



Maß X ermitteln
Montage der Mittelstoßeisen
 1.) Leiste R (1) bündig mit Flügelaußenkante montieren.
 2.) Leiste R (2) im Abstand von 29 mm anbringen.
 3.) Leiste R (3) von Vorderkante Flügel U im Abstand von 37 mm anbringen.
 4.) Leiste R (4) mit ermitteltem Maß X montieren.

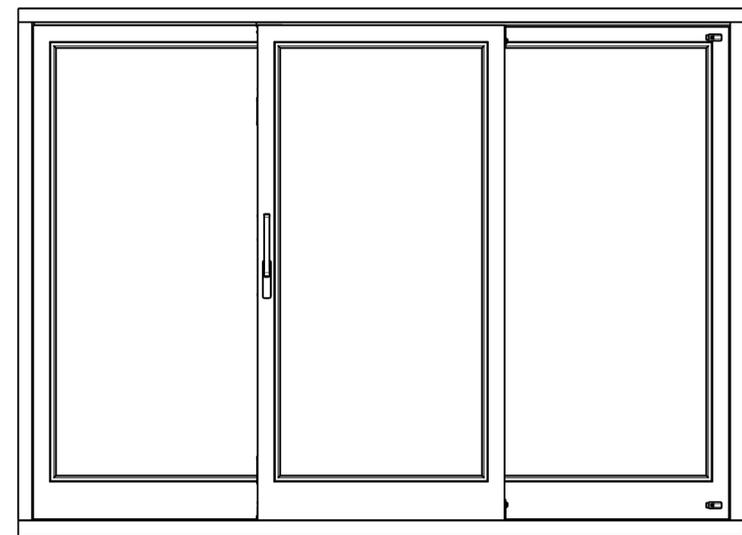


Getriebe	Anwendungsbereich		
	5	10	15
Gr. 11	905-1233	910-1238	915-1243
Gr. 19	1275-1813	1280-1818	1285-1823
Gr. 24	1905-2313	1910-2318	1915-2323
Gr. 28	2155-2713	2160-2718	2165-2723
Gr. 44	1685-2313	1690-2318	1695-2323

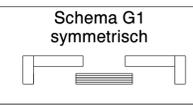
Montagefolge

- 1) Hebegetriebschloss (Pos.4) auf Länge kürzen und Stanzbutzen aus Deckschiene herausdrücken.
 - 2) Wechsel (Pos.101) mit Nietsstift (Pos.102) vernieten (auf richtige Lage achten).
 - 3) Schieber (Pos.103) von oben in die Deckschiene einführen, dabei Innenschraube ganz eindrehen.
 - 4) Stange (Pos.104) kürzen (L = s. Tabelle)
- | Hebegetriebschloss | Stange Pos.104 bei Laufschiene | | |
|--------------------|--------------------------------|---------------|---------------|
| | 5 | 10 | 15 |
| Gr. 11 | L = FH - 783 | L = FH - 788 | L = FH - 793 |
| Gr. 19 | L = FH - 1153 | L = FH - 1158 | L = FH - 1163 |
| Gr. 24 | L = FH - 1783 | L = FH - 1788 | L = FH - 1793 |
| Gr. 28 | L = FH - 2033 | L = FH - 2038 | L = FH - 2043 |
| Gr. 44 | L = FH - 1563 | L = FH - 1568 | L = FH - 1573 |
- 5) Führungsblech (Pos.107), Druckfeder (Pos.105) und Stelling (Pos.106) auf die Stange (Pos.104) aufschieben und auf Montagemaß mit Innenschraube festklemmen.
 - 6) Vormontierte Stange (Pos.104) im Schieber (Pos.103) mit Innenschraube festklemmen.
 - 7) Führungsblech (Pos.107) auf den Nutgrund des Flügels entsprechend der Zeichnungs-Darstellung verschrauben.
 - 8) Führung (Pos.4B) mit Flachkopfschraube (Pos.4C) an der Deckschiene befestigen.
 - 9) Stange in geschlossener Stellung auf Maß 11 einstellen. Hebegetriebschloss in Offenstellung bringen. Stange muss mit OK-Deckschiene bündig sein.
 - 10) Flügel mit Führungsschiene (Pos.15A) einschwenken.
 - 11) Führungsschiene (Pos.15A) am Rahmen festschrauben.
 - 12) Andruck einstellen. Schiebeflügel öffnen und absenken. Stange (Pos.104) mittels Innenschraube lösen. Mit Schraubendreher Stange auf Einstellmaß 5,5 mm anheben. Die Riegelplatte (Pos.108) festklemmen.
 - 13) Riegelplatte (Pos.108) an Führungsschiene P 1786 (Pos.15A) verschrauben.
 - 14) Riegelbock (Pos.53) entsprechend der Darstellung montieren.

Flügel ein- und aushängen mit Beschlag in gehobener Stellung.



Pos. 17G oder alternative Abdichtung
 * versiegeln



Description
Hebeschiebetür und -fenster GU-934 H und GU-937 H mit oberer Führung P 1786
 Flügelstärke 68 mm, Flügelabstand 28 mm

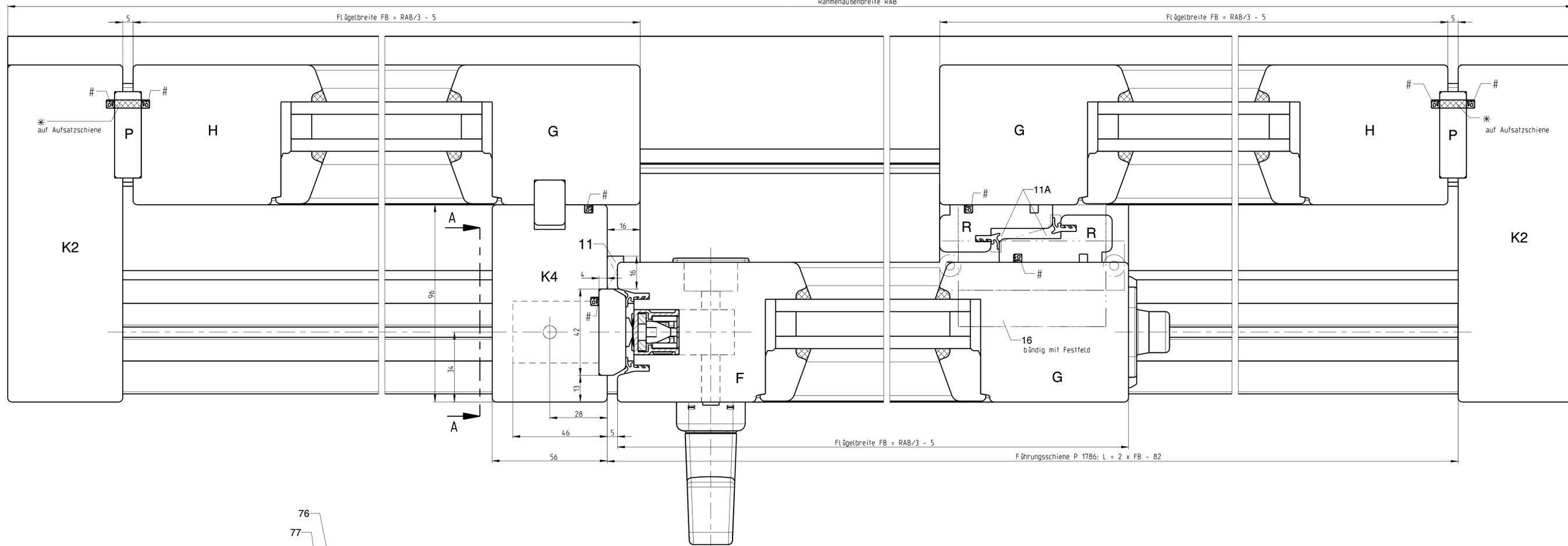
Release No.	Level	Released	Scale	Modification	Size
Mod. No. G26404	Ver. --	26.03.10	Zv	% 4	1
Replacement for --					Sheet 8/18

GU
 Drawing No. **0-45647-FJ-0-0**

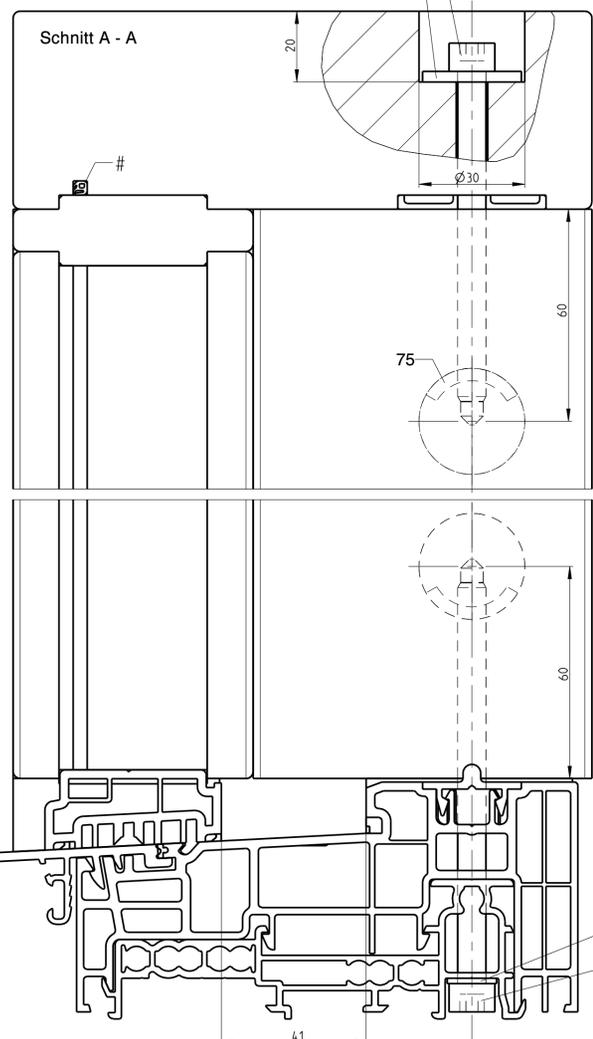
GB
 F

Proprietary rights apply in accordance with ISO 9006.

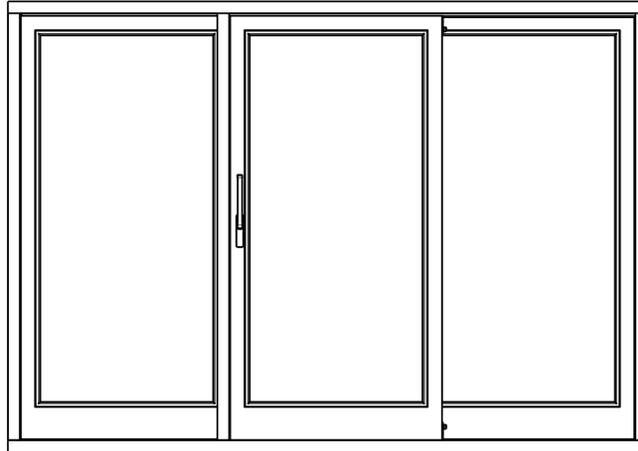
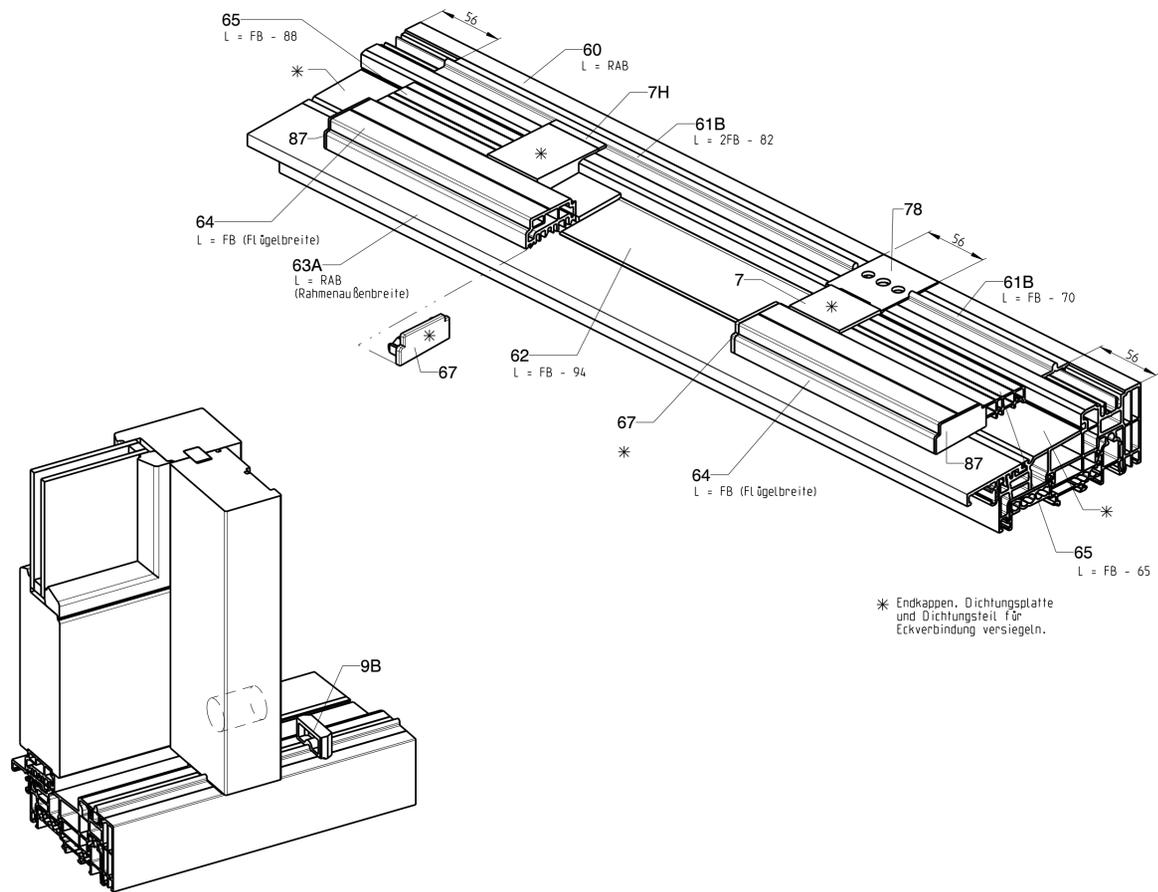
20/2018



GB
F



Montage der
Thermostep-Bodenschwelle
siehe Blatt 11 und 12



Schema G2
asymmetrisch

Pos. 17G oder alternative Abdichtung
* versiegeln

Description					
Hebeschiebetür und -fenster GU-934 H und GU-937 mit oberer Führung P 1786 Flügelstärke 68 mm, Flügelabstand 28 mm					
Release No.	Level	Released	Scale	Modification	Size
--	--	--	%	4	1
Mod. No. G26404	Draft	29.03.10	Zv	Drawing No.	Sheet
Replacement for --				0-45647-FJ-0-0	9/18