

Pos.	Benennung	Art.-Nr.	Stück bei Anordnung												
			A	C	D	G1	G2								
1	Laufschuh vorne GU-934 Laufschuh vorne GU-937	wahlweise 6-30015-01 6-30023-01	1	2	2	1	1								
								2	2	1	1				
2	Laufschuh hinten GU-934 Laufschuh hinten GU-937	wahlweise 6-30017-01 6-30024-01	1	2	2	1	1								
								2	2	1	1				
3	Verbindungsstange	wahlweise 9-25476-11 9-25476-14 9-25476-18 9-25476-33 6-32112-01	1	2	2	1	1								
								FB	Länge	700-1600 1601-1850 1851-2350 2351-3300	1100 1350 1850 3300				
												5	10	Länge	Griffsitz bei Laufschiene
								5	10	1190	400				
3A	Verbindungsstab	wahlweise 6-30021-11 6-30021-19 6-30021-24 6-30021-28	1	2	2	1	1								
								FH bei Laufschiene	Länge	5	10	Länge	Griffsitz bei Laufschiene	Riegelbolzen-abstand	
															5
								5	10	1190	400	405	450	-	
4	Hebegetriebschloss D 37.5 GU-934 wahlweise Hebegetriebschloss D 27.5 GU-937	6-30021-11 6-30021-19 6-30021-24 6-30021-28 6-30019-11 6-30019-19 6-30019-24 6-30019-28	1	2	2	1	1								
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	-	-	1								
4F	Deckblech	9-25301-00	-	-	-	2	-								
4G	Hebegetriebschloss unten D = 37,5 (für HS-Master)	6-32102-00	1	2	-	-	1								
5A	Riegelbolzen Nr.1	9-26072-00	2	-	4	-	2								
6	Führung GU-934 Führung GU-937	wahlweise 9-28149-00 9-28004-00	3	6	6	3	3								
								7	Dichtplatte Mittelstoß	9-48015-00	1	2	1	2	1
7E	Dichtplatte Laufschienennut	9-46553-00	2	2	2	2	3								
7H	Dichtplatte Mittelstoß	9-48016-00	1	1	-	1	1								
8	Abdeckkappe PZ	9-26687-00	1	2	2	1	1								
8A	Abdeckkappe Nr.80	9-29147-00	-	-	4	2	-								
9B	Anschlusssteil 5 unten	9-44331-02	1	-	-	-	1								
9C	Anschlusssteil 10 unten	9-44331-01	1	-	2	-	1								
10	Anschlusssteil oben	9-45471-00	1	2	2	1	1								
11	Dichtungsgummi	wahlweise 9-27481-01 9-27481-00	1	1	2	-	1								
								11A	Dichtung Mittelstoß	9-47408-01	2	4	-	2	2
12	Führung Nr.1	9-24378-00	1	2	2	1	1								
12E	HS Führung (Aushebeschütz)	9-45796-00	1	2	-	-	-								
13	Führung Nr.2	9-24379-00	1	2	2	1	1								
14A	Gummipuffer Nr.80	9-08488-00	2	4	-	-	2								
15A	Führungsschiene P 1786	9-45094-67	1	1	2	1	1								
16	Dichtungsbrücke	wahlweise 6-22154-08 6-22154-30	1	2	2	1	1								
								16B	Wasserabweiser bei Schema D und G1	9-46020-00	-	-	1	1	
17A	Dichtungsprofil P 742 L = FB - 4	9-24571-98	2	4	4	2	2								
17B	Dichtungsprofil P 743 L = FH - 20 (bei Schema C und G1 zusätzlich L = FB 2x)	9-24572-98	2	4	4	2	2								
17C	Dichtungsprofil P 1156 L = FB - 2	9-29267-98	1	2	2	1	1								
17D	Dichtungsprofil P 1483 L = FH - 6	9-35119-98	1	-	2	-	1								
18	Drehgriff DIRIGENT innen, ohne PZ-Lochung	6-24605-60	1	2	2	1	1								
19	Senkschraube M6 x 90	9-13274-90	2	4	4	2	2								
20	Schiebegriffmuschel	9-29526-00	1	2	2	1	1								
21B	Abdeckplatte 5 unten	9-24390-00	1	2	-	-	1								
21C	Abdeckplatte 10 unten	9-44220-00	1	2	2	1	1								
25A	Riegelbolzen Nr.2/14	9-30332-00	-	2	-	-	-								
29	Verbindungsstab P 959	wahlweise 9-28355-10 9-28355-15 9-28355-18 9-28355-26 9-28355-31	1	2	2	1	1								
								FB	Länge	700-1235 1236-1735 1736-2035 2036-2835 2836-3300	1000 1500 1800 2600 3100				
												5	10	Länge	Griffsitz bei Laufschiene
								5	10	1190	400				
								30	Führung oben	9-28101-00	2	4	4	-	2
								40	Btl. Drehgriff DIRIGENT innen ohne PZ	K-13787-00	1	2	-	-	-
41A	Btl. Drehgriff DIRIGENT innen mit PZ (nur GU-Artikel verwenden)	K-13263-00	1	-	2	-	1								
45	Deckrosette aussen	9-29527-00	1	2	2	1	1								
47	Dichtungsvierfelrahmen P 743	Länge = 2500 3500	2	2	4	-	2								
								48	Btl. Anschlagpuffer Nr.90 (Wunschteil bei Schema A, C und G2)	K-12024-00	-	-	2	2	2
53	Btl. Riegelbock (Wunschteil bei Schema A, C, D, G2)	K-11929-00	-	-	-	1	-								
92	Lichtschrankenset-Set HS-Master	*Erforderlich bei Verwendung 6-32650 und 6-32651	1	1	-	-	-								
								Funkhandsender HS-Master	Menge frei wählbar, erforderlich bei 6-32654, 6-32651 und 6-32653	6-32264-99	min.1	min.1	-	-	-
92	Lichtvorhang HS-Master-außen	*Erforderlich bei Verwendung 6-32652 und 6-32653	1	1	-	-	-								
								Radarsensor HS-Master	A-7032830	1	1	-	-	-	
101	Wechsel	9-33051-00	-	-	-	1	-								
102	Nietbolzen	9-41935-00	-	-	-	1	-								
103	Schieber G.U-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	1	-	2	-	1								
								FH bei Laufschiene	Länge	5	10	Länge	Griffsitz bei Laufschiene	Riegelbolzen-abstand	
															5
								111	Btl. Gewindeplatte	K-17563-99	1	-	2	-	1
112	Endkappe unten	9-44579-05	1	-	2	-	1								
113	Anschlusssteil unten	wahlweise 9-44578-05 9-44578-10	1	-	2	-	1								
								114	Anschlusssteil oben	9-44578-01	1	-	2	-	1
114A	Haltstück	9-45239-00	1	-	2	-	1								
115	Spannsegment	9-44647-00	2	-	4	-	2								
117	Dichtplatte Spaltöffnung	9-44695-00	2	-	4	-	2								
117C	Dichtplatte Spaltöffnung	9-46073-00-9	1	-	2	-	1								
118	Dichtungsteil Schema C	9-44719-00	-	2	-	-	-								
121	Eckumlenkung	6-31284-00	1	2	2	-	1								
122	Verlängerung kompl.	6-31282-00	1	2	2	-	1								
123	Abdeckung	6-31283-00	1	2	2	-	1								
123A	Senkschraube DIN 7500-M M5x16-ST-Z	9-40828-00	1	2	2	-	1								
124	Keil kompl.	6-31219-00	2	4	4	-	2								

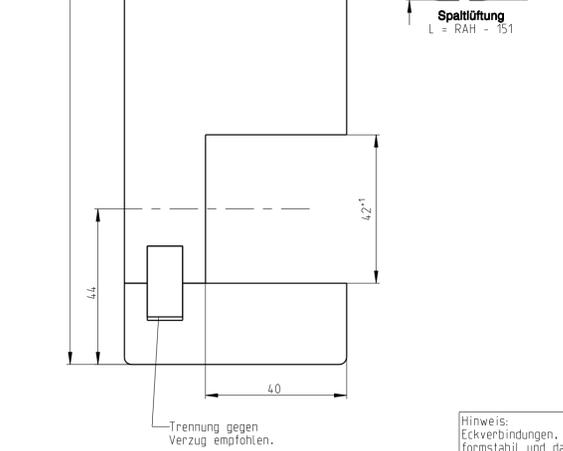
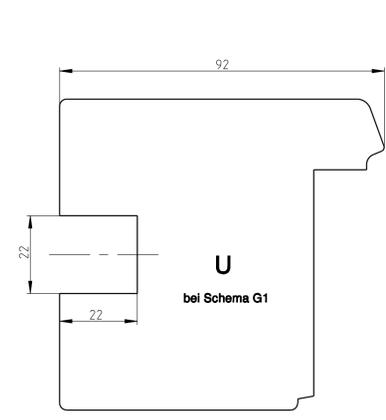
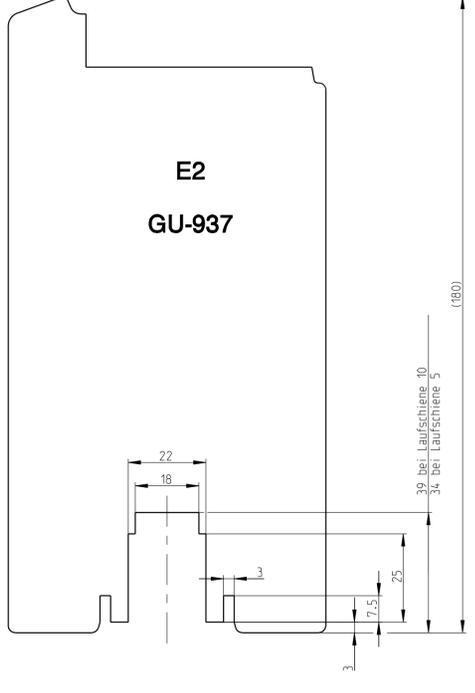
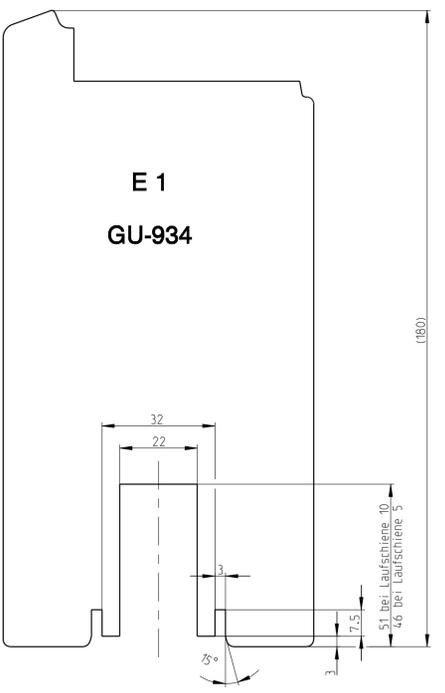
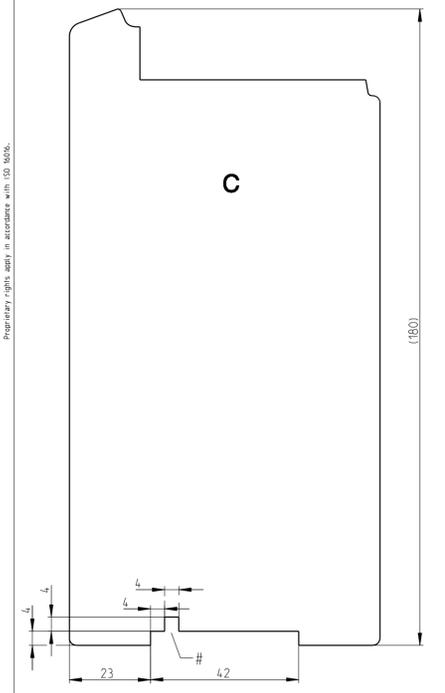
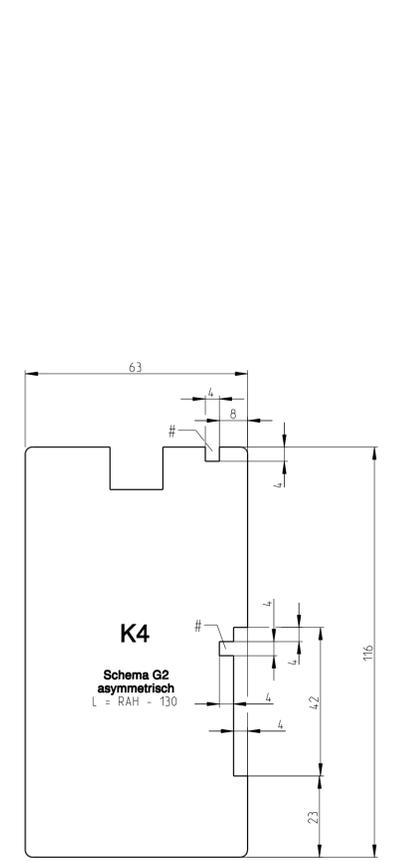
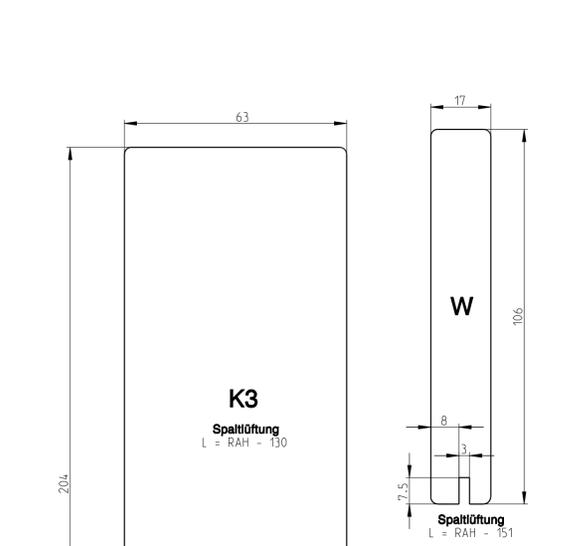
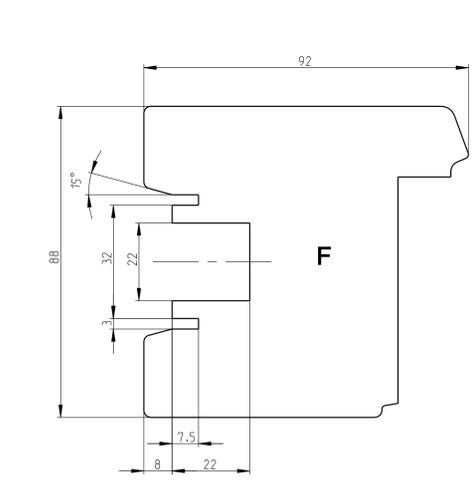
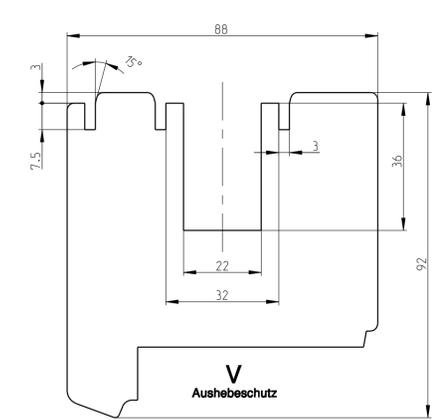
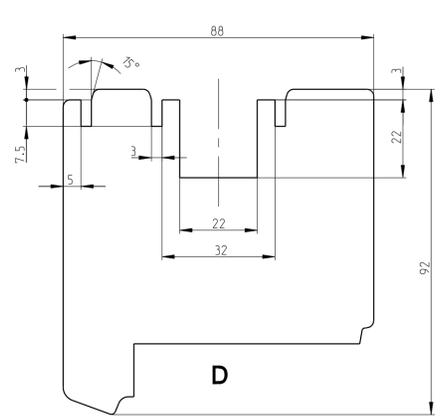
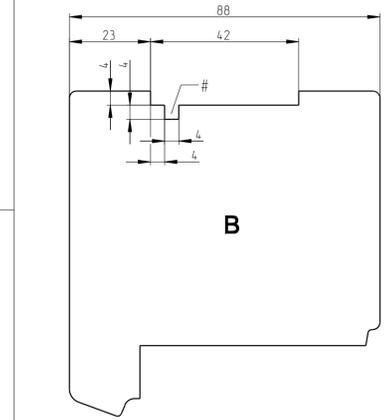
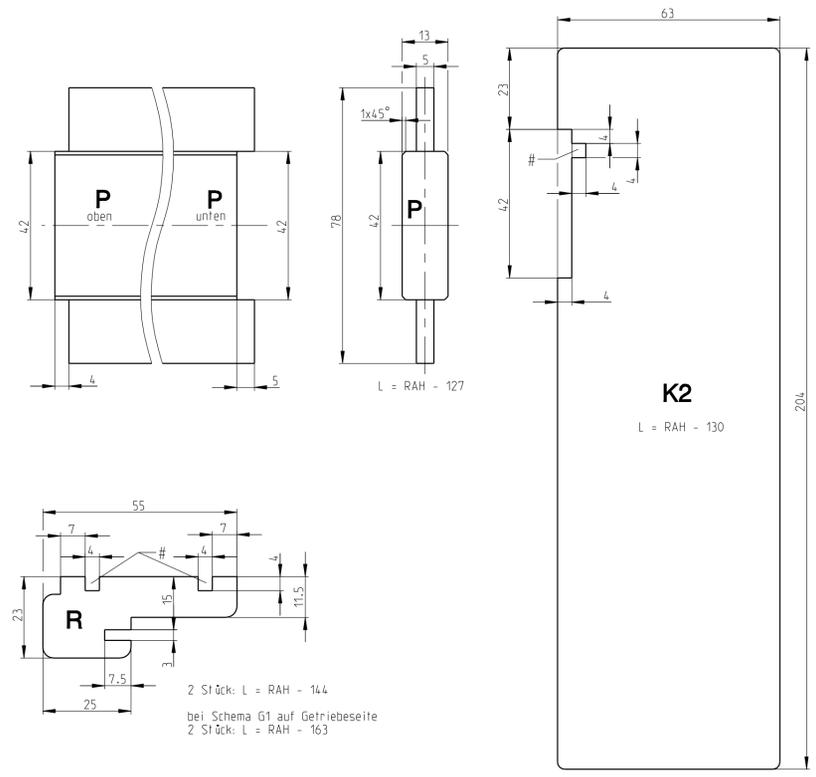
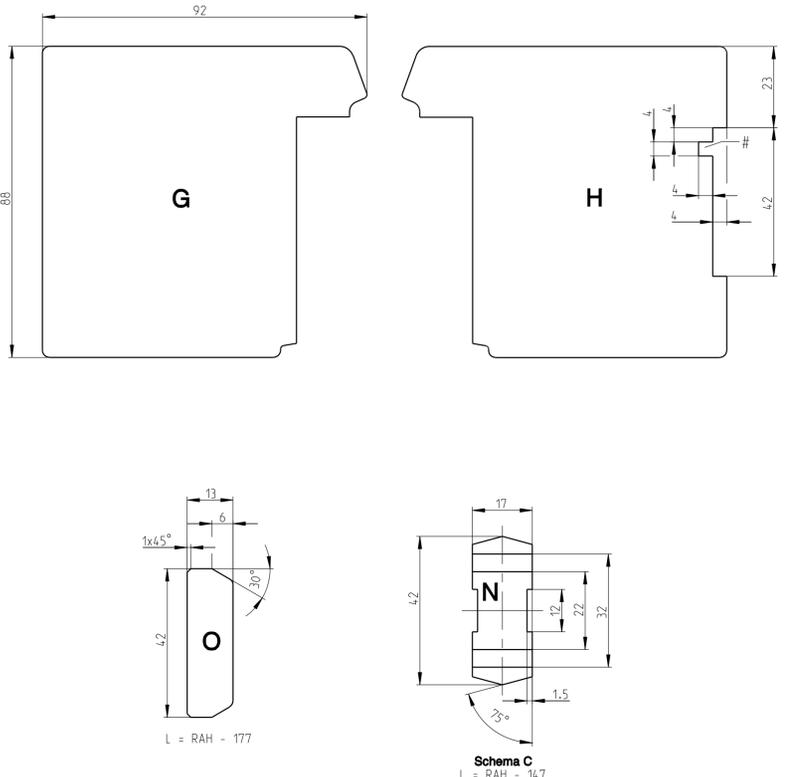
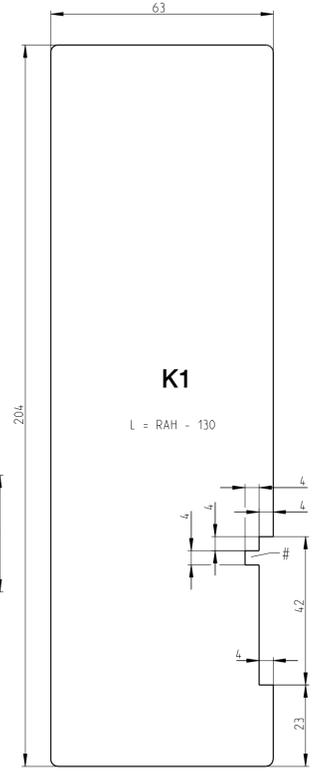
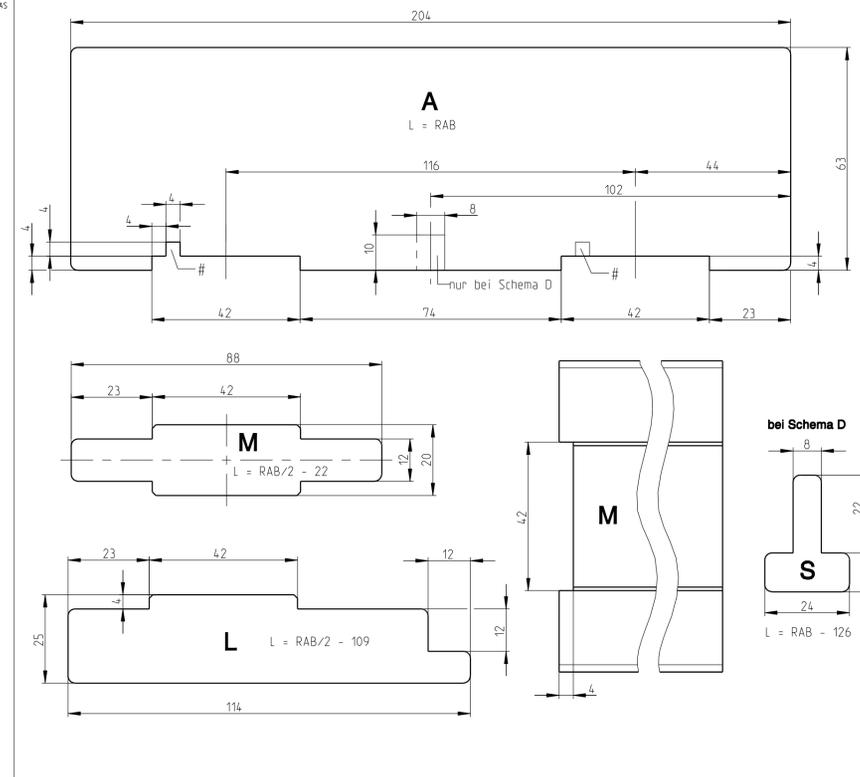
EN
FR

Proprietäre Maße sind zu berücksichtigen!

20/2018

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

Thermostep																							
Pos.	Benennung	Art.-Nr.	Stück bei Anordnung																				
			A	C	D	G1	G2																
60	Thermostep Grundkörper P 1929	Länge 3000 3500 4000 4500 5000 6700	6-36035-30 6-36035-35 6-36035-40 6-36035-45 6-36035-50 6-36035-67	1	-	-	-																
								61B	Laufschiene P 1636 / 5 mm	3000 3500 4000 4500 5000 6700	9-39312-30 9-39312-35 9-39312-40 9-39312-45 9-39312-50 9-39312-67	1	1	-	1	1							
								61C	Laufschiene P 1659 / 10 mm	3000 3500 4000 4500 5000 6700	9-39330-30 9-39330-35 9-39330-40 9-39330-45 9-39330-50 9-39330-67	1	1	2	1	1							
								62	Trittschwelle P 1950	17 1500 2000 2500 3350	P-01950-01 P-01950-15 P-01950-20 P-01950-25 P-01950-33	1	1	-	1								
																63H	Wetterprofil P 1927	s. Pos.60 1500 2000 2500	9-47293-99 P-01993-15 P-01993-20 P-01993-25	1	2	-	2
																64	Aufsatzschiene 19/81	2000 2500	P-01993-20 P-01993-25	1	-	-	2
																66	Aufsatzschiene 1 19/81	s. Pos.62	P-01994-99	-	-	1	-
67	Endkappe für Aufsatzschiene	9-48017-04	1	1 x Li.	-	1 x Li.	1 x Li.																
67A	Endkappe 5 für Aufsatzschiene Endkappe 10 für Aufsatzschiene	9-48019-04 9-48018-04	-	-	1	-	-																
								68	Aufsatzschiene 2 P 1994	s. Pos.62 9-48288-99	-	-	1	-	-								
69	Mittelsstück	9-48020-04	-	-	1	-	-																
70	Dichtungsbuchse	9-39327-00	-	-	22	-	-																
71A	Senkschraube 4,8 x 45	9-13089-45	-	-	33	-	-																
72	Dichtungsprofil P 1645 3,35 m	9-39736-33	-	-	1	-	-																
74	Zylinderschraube M8 x 120	9-23827-02	8	8	8	8	10																
75	Spannsegment	9-23827-02	8	8	8	8	10																
77	Scheibe DIN 440 - 9 x 28 x 3	9-13085-00	8	8	8	8	10																
78	Eckverbinder komplett	6-35170-01	2	2	2	2	3																
80	Kupplungsstück (bei RAB über 6700 mm s. Zeichnung 0-46626-FV)	K-18751-00	-	-	-	1	-																
87	Dichtplatte Aufsatzschiene	9-47968-00	1	1 x Li.	-	1 x Li.	1																



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

Nur nötig bei Verwendung von Pos. 17G

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

GU-Hebeschiebe Profilschnitte

Description
Hebeschiebetür und -fenster GU-934 H und GU-937 H mit oberer Führung P 1786, Thermostep 204 Flügelstärke 88 mm, Flügelabstand 28 mm

Grundrößen Beschlagnut	Hersteller	Fa. August Oppold 73443 Oberkochen Postfach 1269	Fa. Gebr. Leitz 73443 Oberkochen Postfach 1229	Fa. Wilh. 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

Release No.	Level	Released	Scale	Modification	Size
Mod. No. G27786	Ver.	26.06.2013	1:1	1	1
Replacement for --					Sheet L/15

O-46618-FJ-0-0

EN
FR

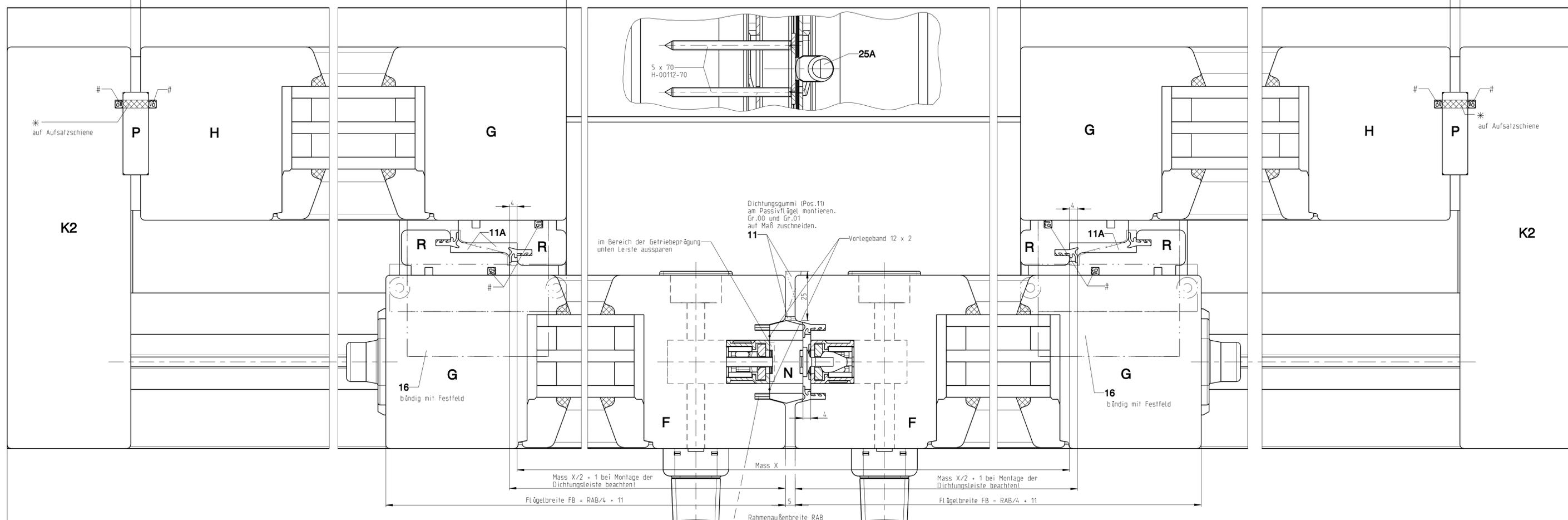
Proprietary rights apply in accordance with ISO 9006.

20/2021B

Flügelbreite FB = RAB/4 + 11

Länge Leiste L (L = RAB/2 - 162)

Flügelbreite FB = RAB/4 + 11



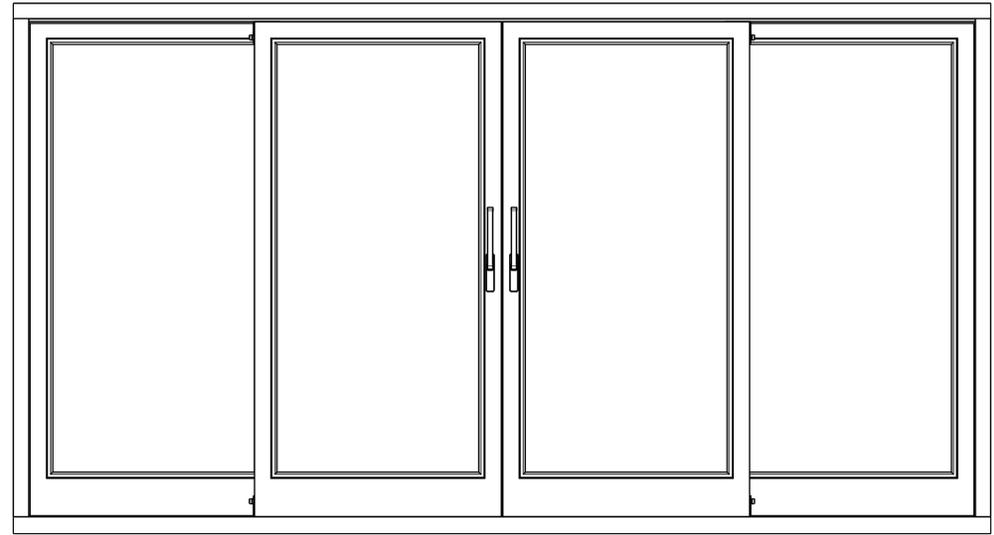
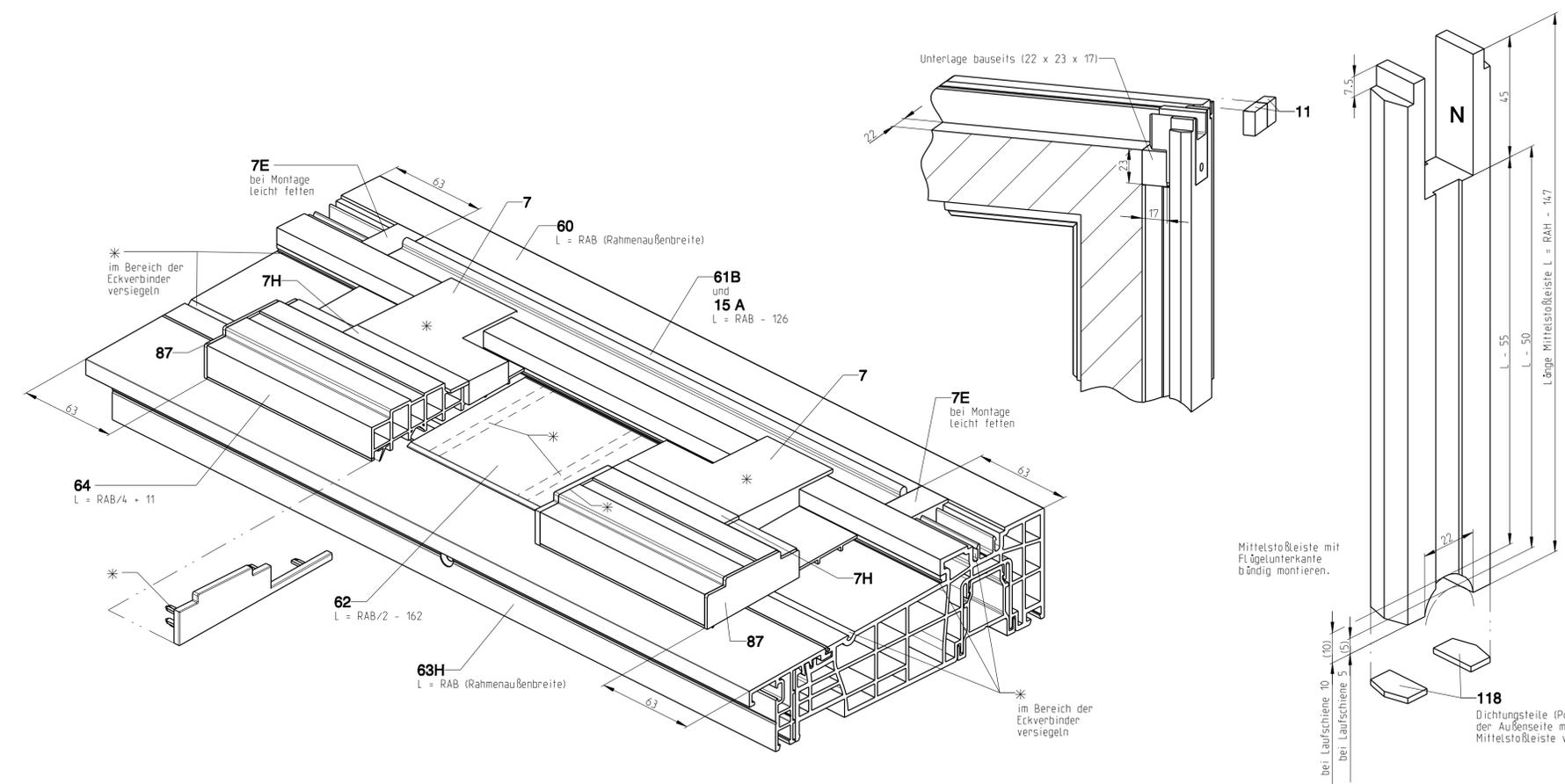
Passivflügel

Wunschoption Zusatzverriegelung oben wie Schema G1, aber ohne Riegelbock.

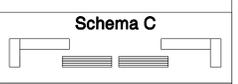
Aktivflügel

Der Aktivflügel ist zuerst zu heben, jedoch zuletzt zu senken.

EN
FR

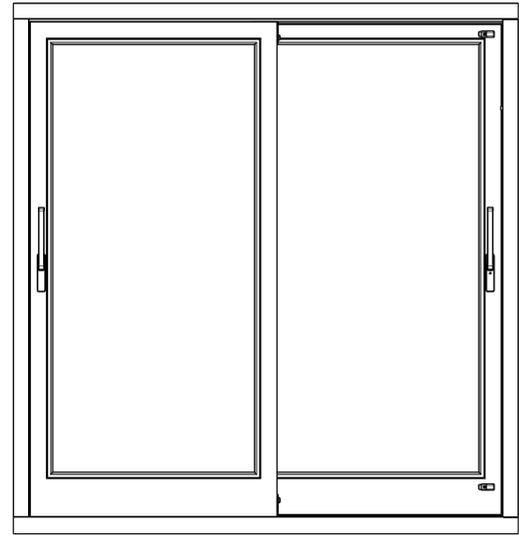
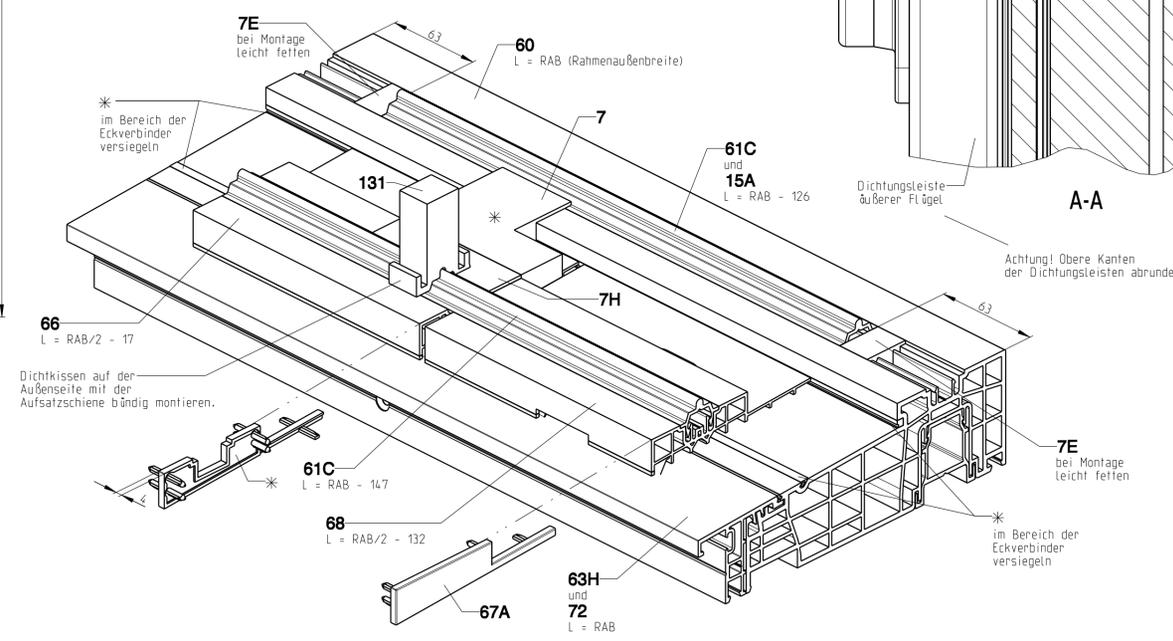
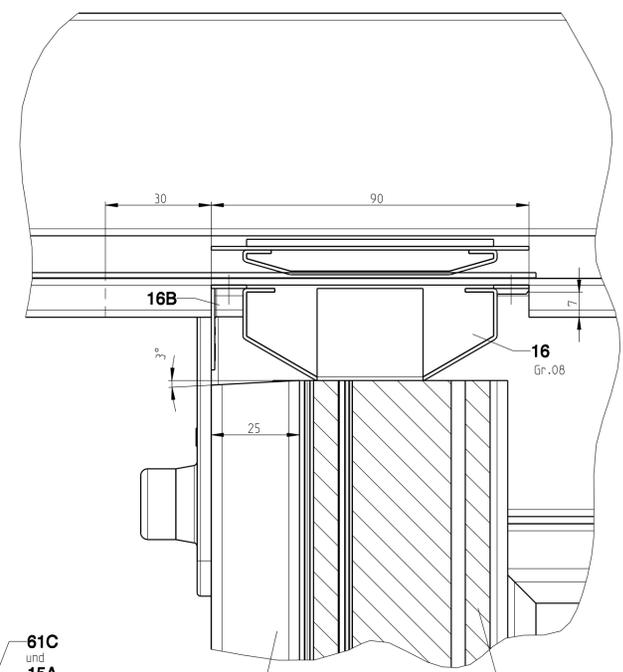
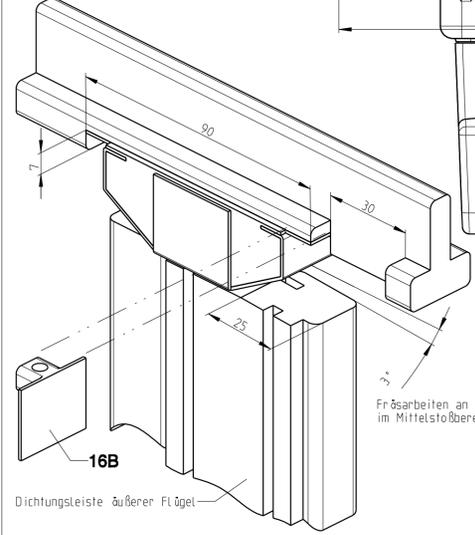
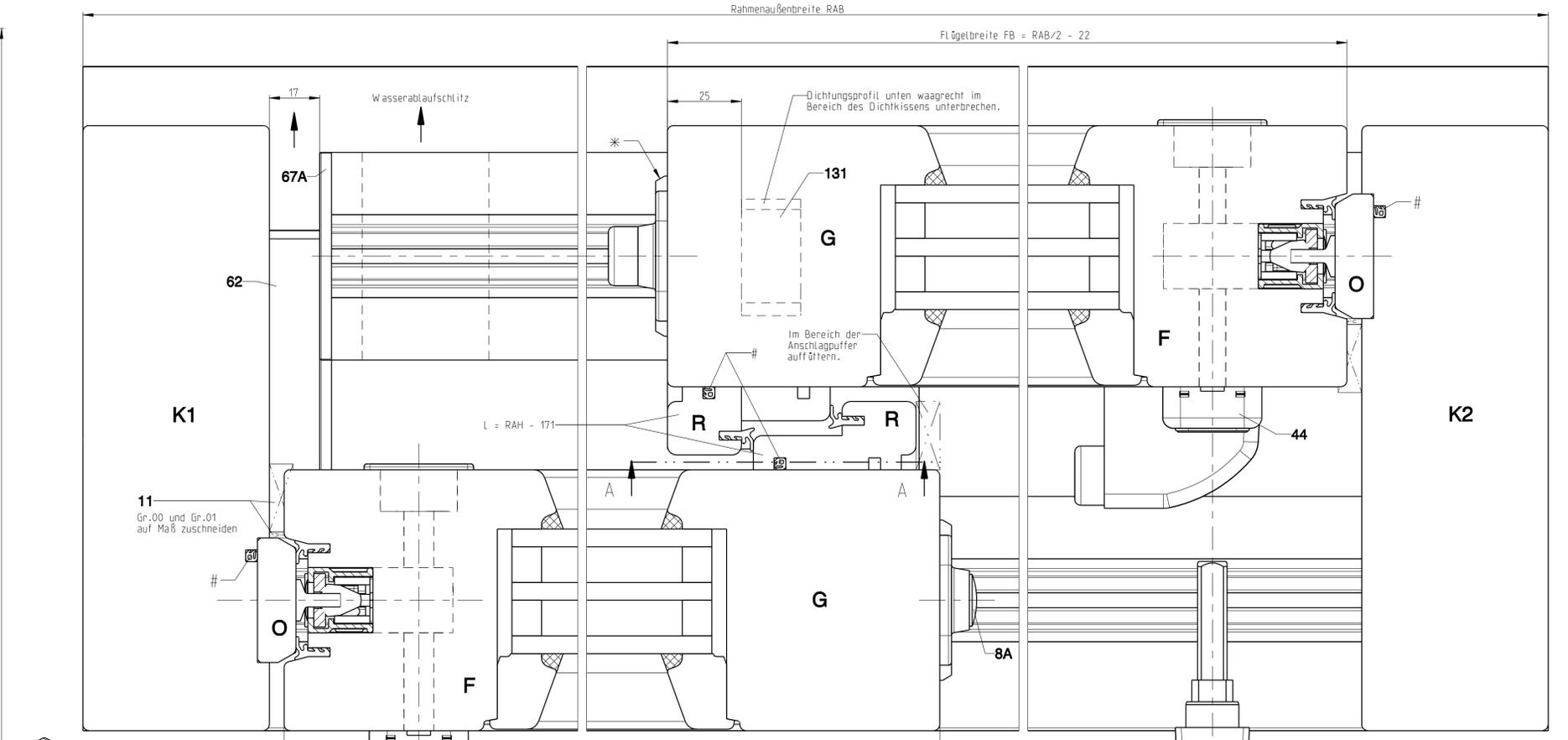
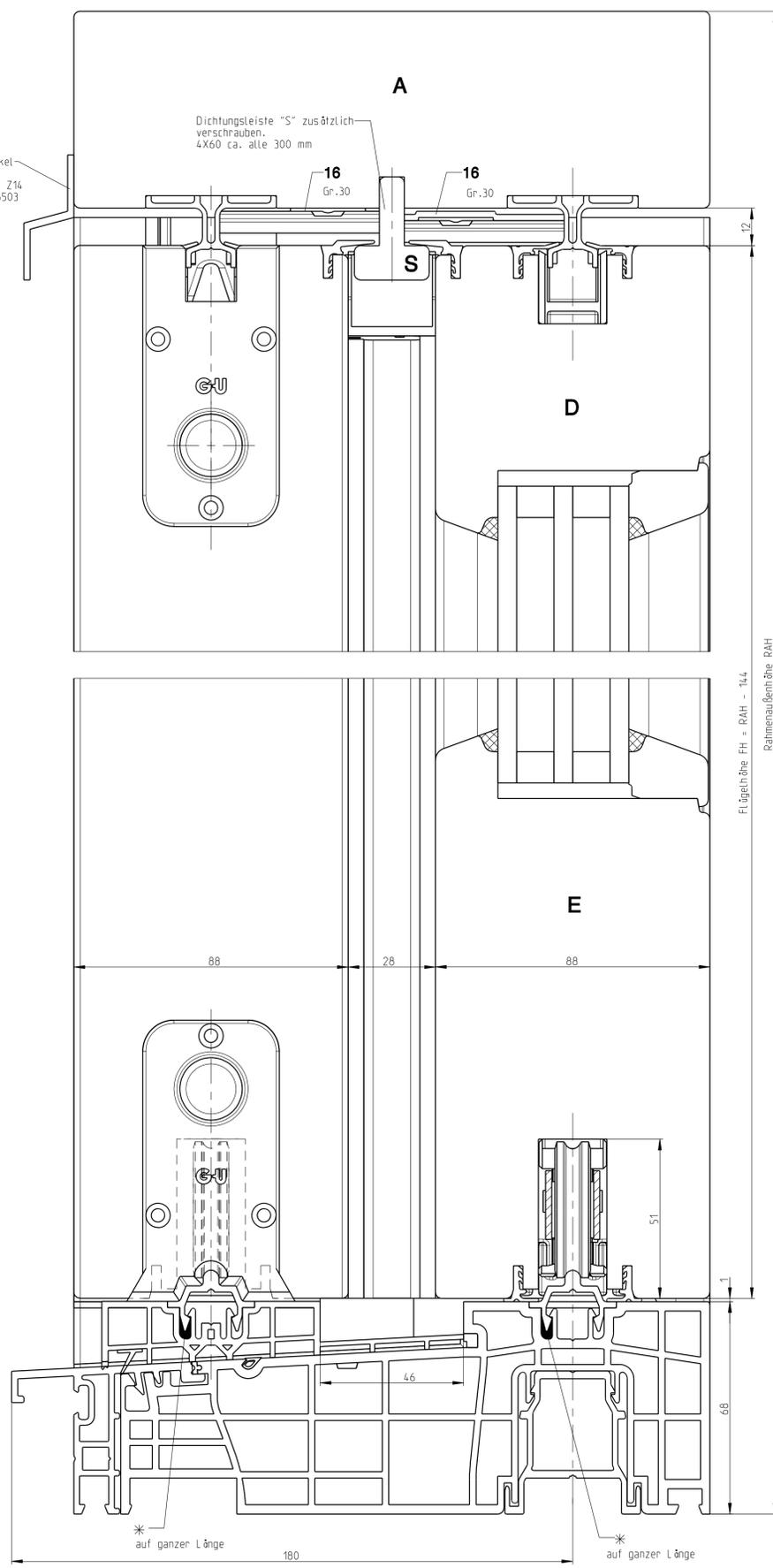


Pos. 17G oder alternative Abdichtung
* versiegeln

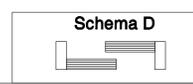


Description
Hebeschiebetür -fenster GU-934 H und GU-937 H mit oberer Führung P 1786, Thermostep 204 Flügelstärke 88 mm, Flügelabstand 28 mm

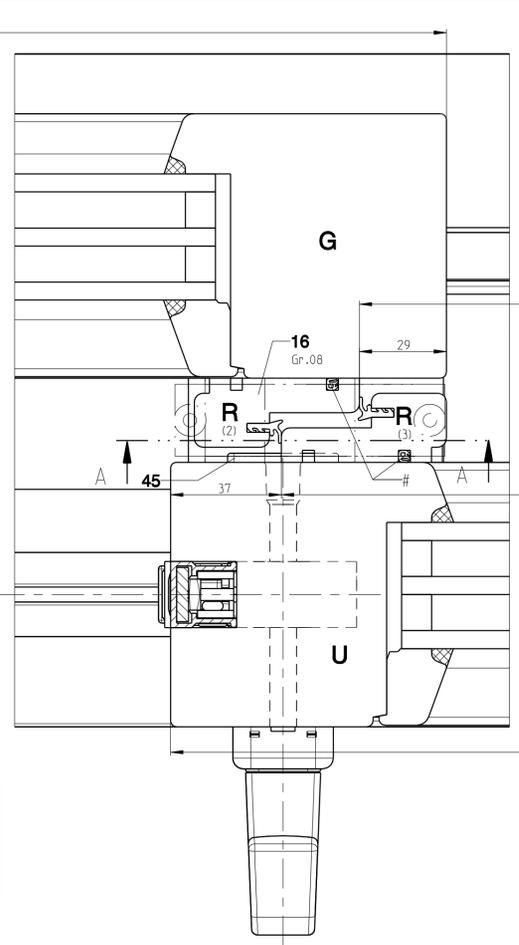
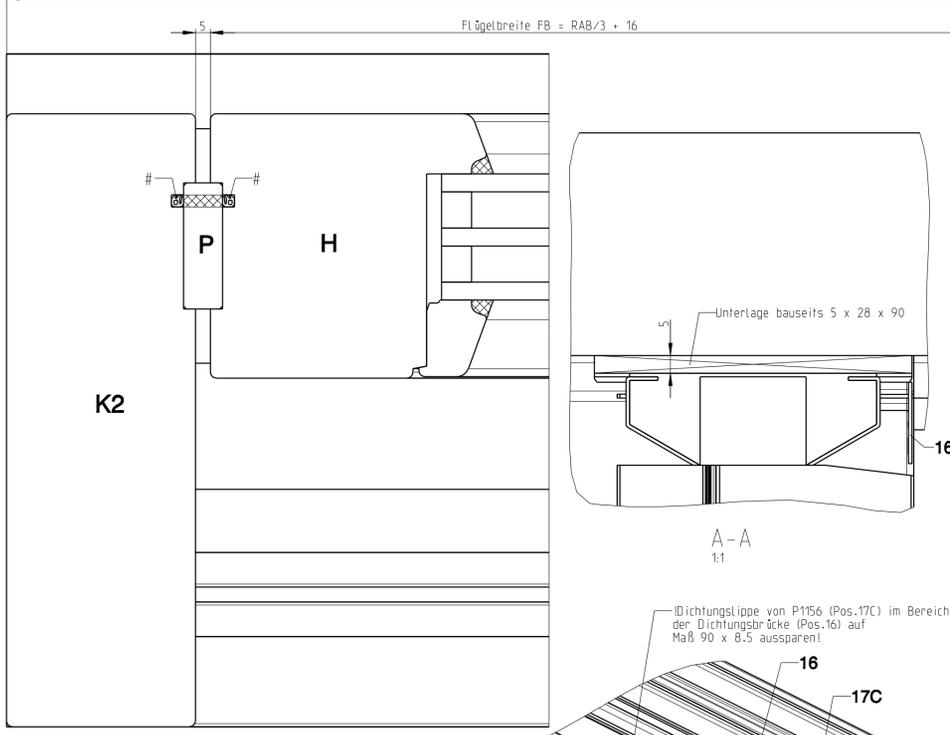
Release No.	Level	Released	Scale	Modification	Size
Mod. No. G27786	Ver.	Draft	1	1	1
26.06.2013	Zw				
Replacement for --					Sheet
					5/15



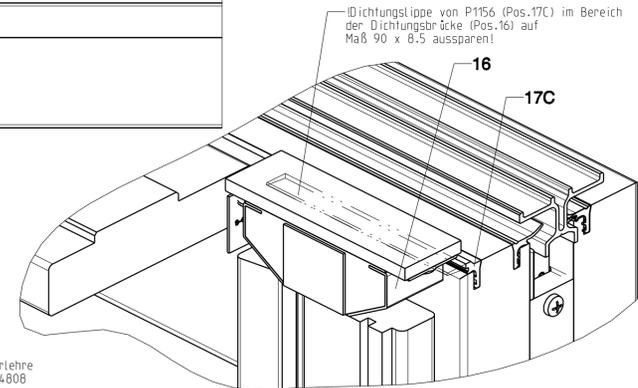
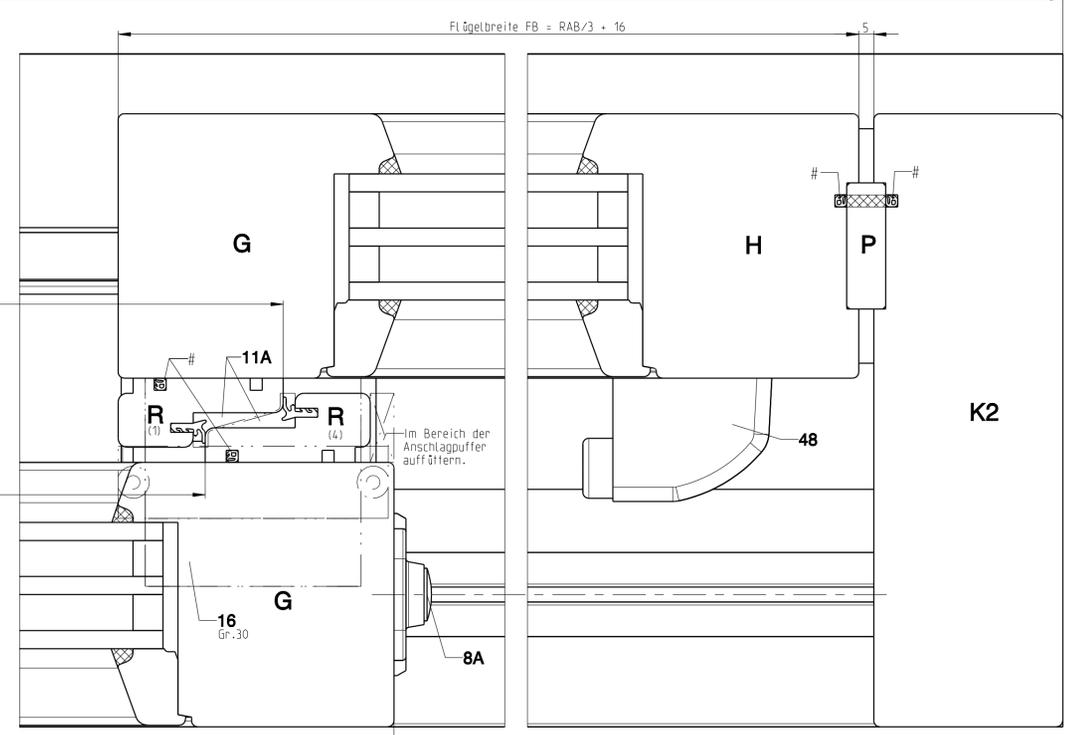
Pos. 176 oder alternative Abdichtung
* versiegeln



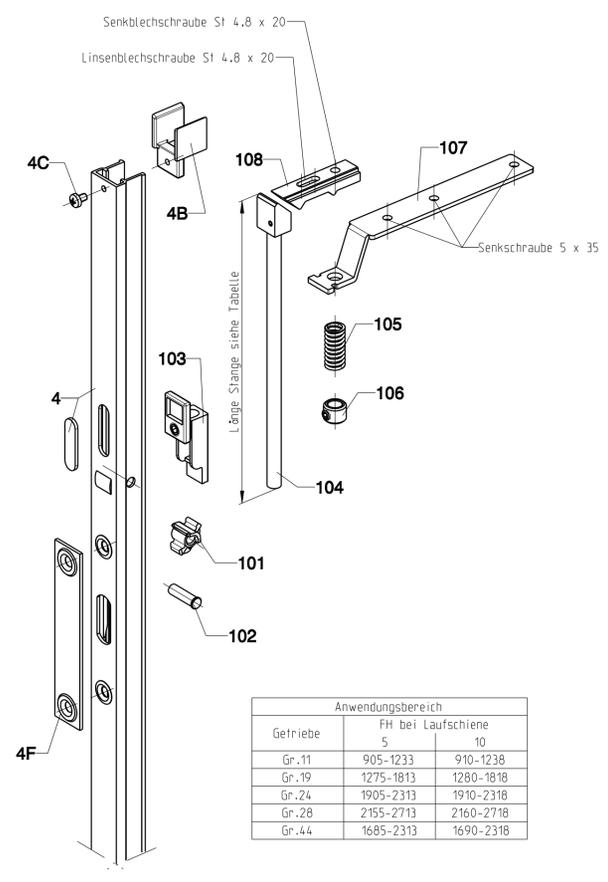
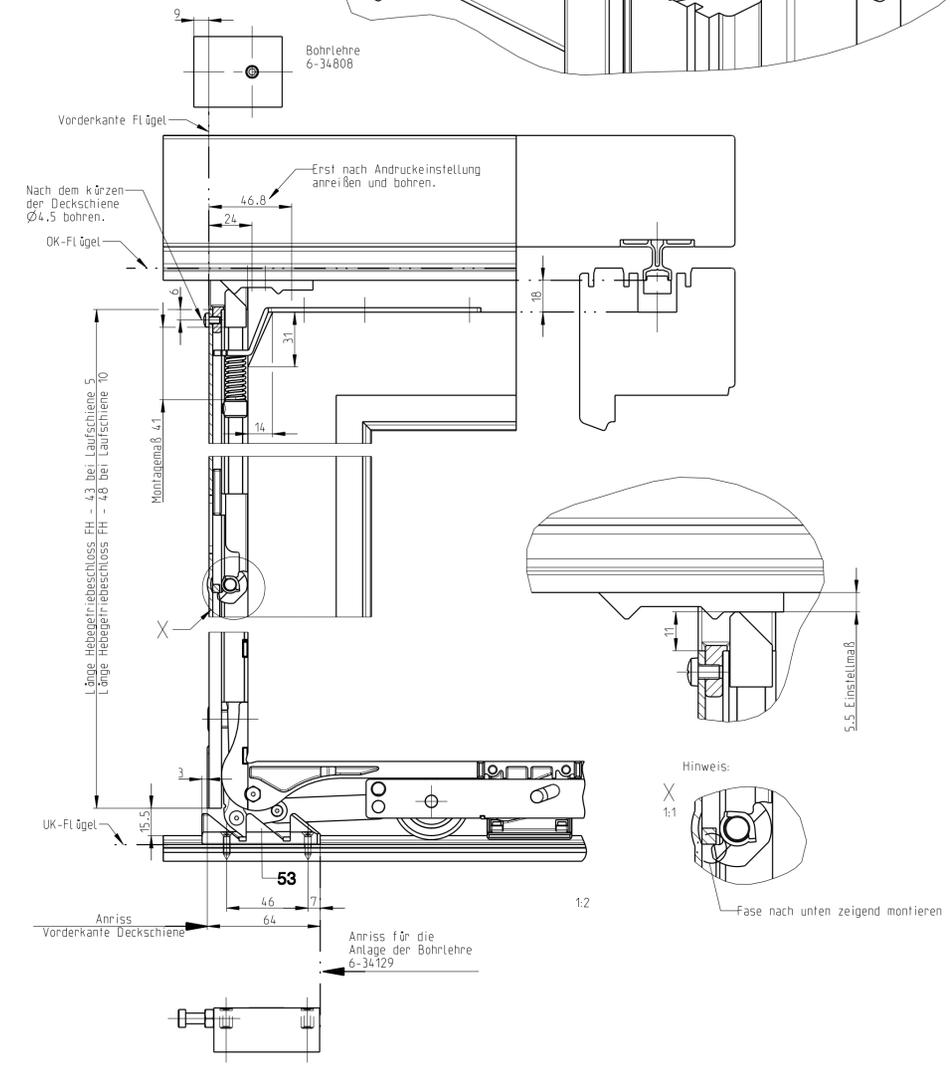
Description		Scale		Modification		Size
Hebeschiebetür -fenster GU-934 H und GU-937 H mit oberer Führung P 1786, Thermostep 204 Flügeldicke 88 mm, Flügelabstand 28 mm		1	1	1	1	1
Release No.	Level	Released				
Mod. No. 527786	Ver.	Draft	26.06.2013	Zv	%	1
Replacement for --						Sheet 6/15
GU						Drawing No. 0-46618-FJ-0-0



- Montage der Mittelstoßleisten**
- 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.



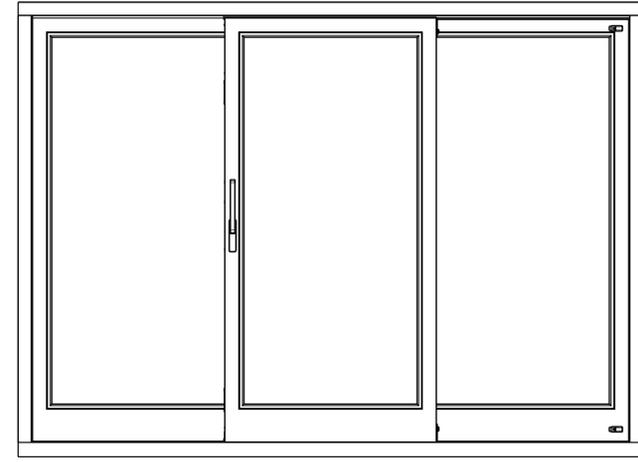
EN
FR



- Montagefolge**
- 1) Hebegetriebschloss (Pos.4) auf Länge kürzen und Stanzbutzen aus Deckschiene herausdrücken.
 - 2) Wechsel (Pos.101) mit Nietstift (Pos.102) vernieten (auf richtige Lage achten).
 - 3) Schieber (Pos.103) von oben in die Deckschiene einführen, dabei Inbusschraube ganz eindrehen.
 - 4) Stange (Pos.104) kürzen (L = s. Tabelle)
- | Hebegetriebschloss | Stange Pos.104 bei Laufschiene 5 | 10 |
|--------------------|----------------------------------|---------------|
| 11 | L = FH - 783 | L = FH - 788 |
| 19 | L = FH - 1153 | L = FH - 1158 |
| 24 | L = FH - 1783 | L = FH - 1788 |
| 28 | L = FH - 2033 | L = FH - 2038 |
| 44 | L = FH - 1563 | L = FH - 1568 |
- 5) Führungsblech (Pos.107), Druckfeder (Pos.105) und Stelling (Pos.106) auf die Stange (Pos.104) aufschieben und auf Montagemaß mit Inbusschraube festklemmen.
 - 6) Vormontierte Stange (Pos.104) im Schieber (Pos.103) mit Inbusschraube 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 Inbusschraube lösen. Mit Schraubendreher Stange auf Einstellmaß 5,5 mm anheben. Die Riegelplatte (Pos.108) kann für das Einstellmaß als Lehre verwendet werden. Stange festklemmen.
 - 13) Riegelplatte (Pos.108) an Führungsschiene P 1786 (Pos.15A) verschrauben.
 - 14) Riegelbock (Pos.53) entsprechend der Darstellung montieren.

Getriebe	Anwendungsbereich	
	FH bei Laufschiene 5	10
Gr.11	905-1233	910-1238
Gr.19	1275-1813	1280-1818
Gr.24	1905-2313	1910-2318
Gr.28	2155-2713	2160-2718
Gr.44	1685-2313	1690-2318

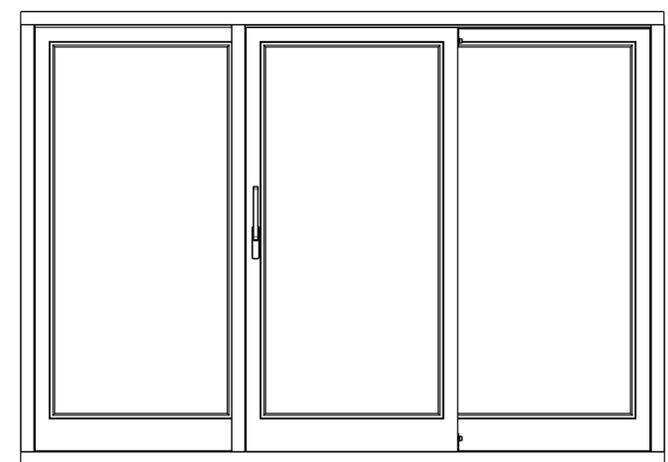
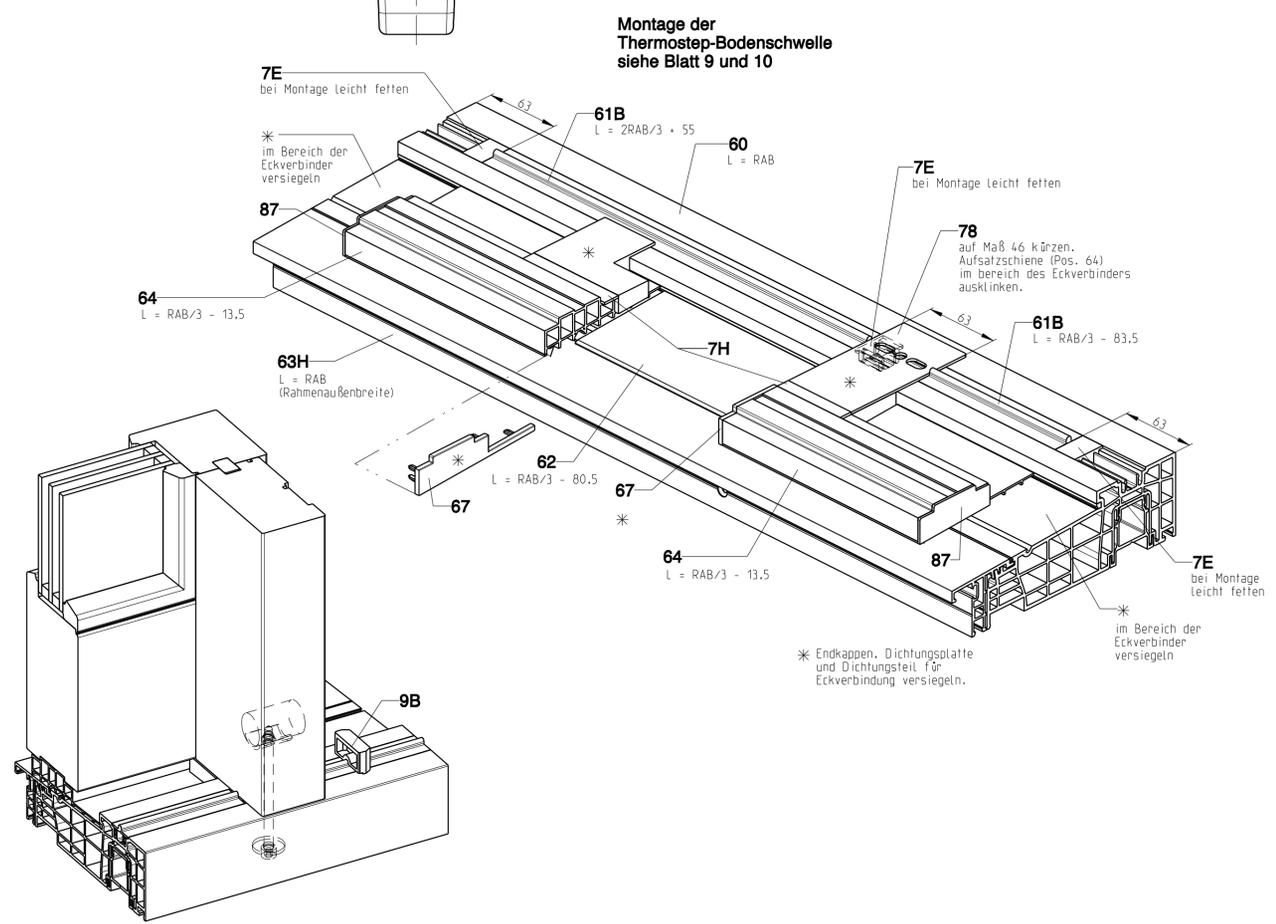
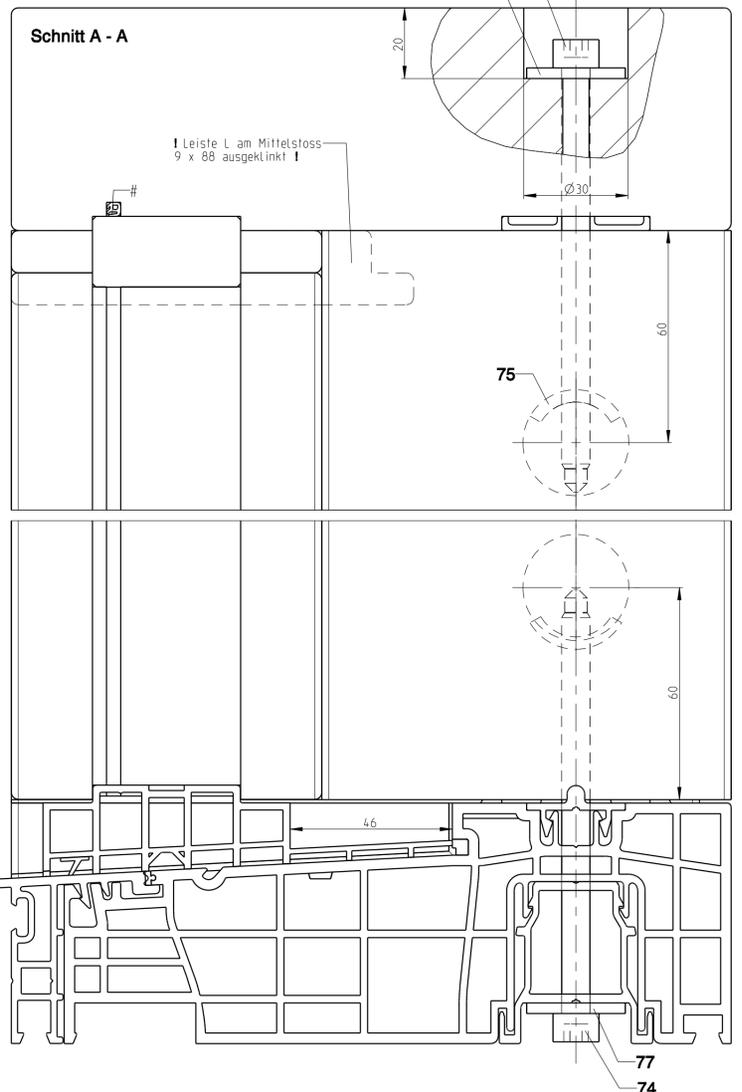
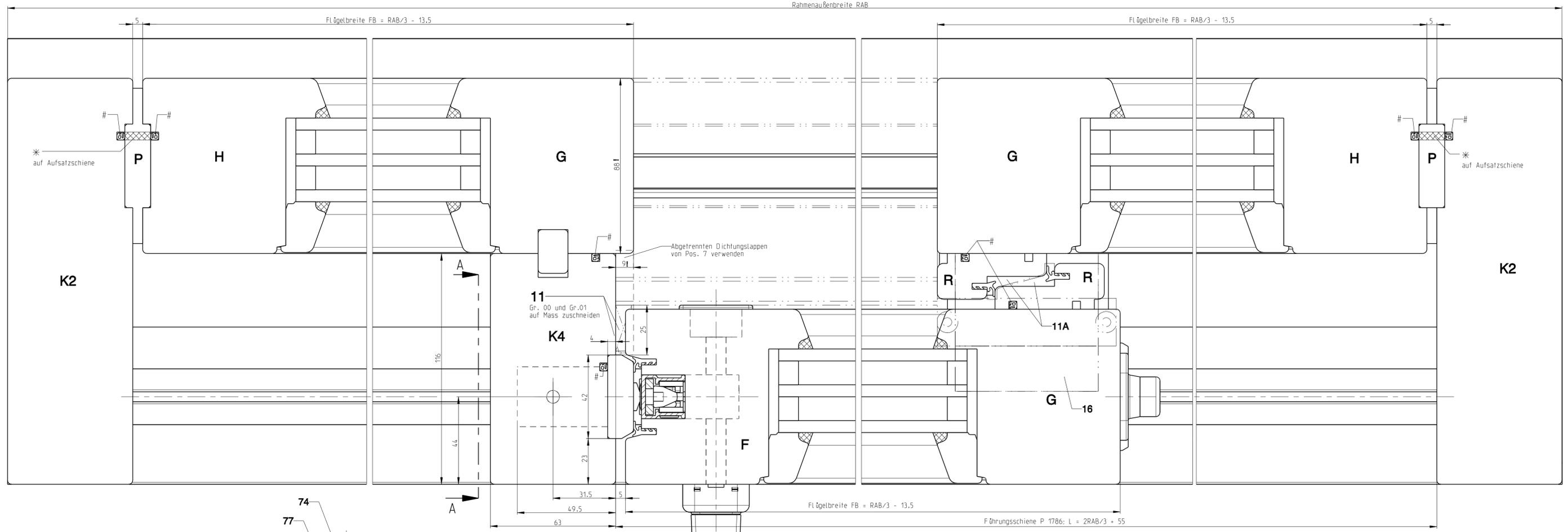
Flügel ein- und aushängen mit Beschlag in gehobener Stellung.



Pos. 17G oder alternative Abdichtung

Description
Hebeschiebetür und -fenster GU-934 H und GU-937 H mit oberer Führung P 1786, Thermostep 204 Flügelstärke 88 mm, Flügelabstand 28 mm

Release No.	Level	Released	Scale	Modification	Size
GU	Ver.	26.06.2013	1	1	1
Mod. No. 527786	Draft	Zw.	%	Drawing No.	Sheet
Replacement for --				0-46618-FJ-0-0	7/15



Pos. 17G oder alternative Abdichtung
* versiegeln

**Schema G2
asymmetrisch**

Description
**Hebeschiebetür und -fenster GU-934 H und GU-937 H
mit oberer Führung P 1786, Thermostep 204
Flügelstärke 88 mm, Flügelstand 28 mm**

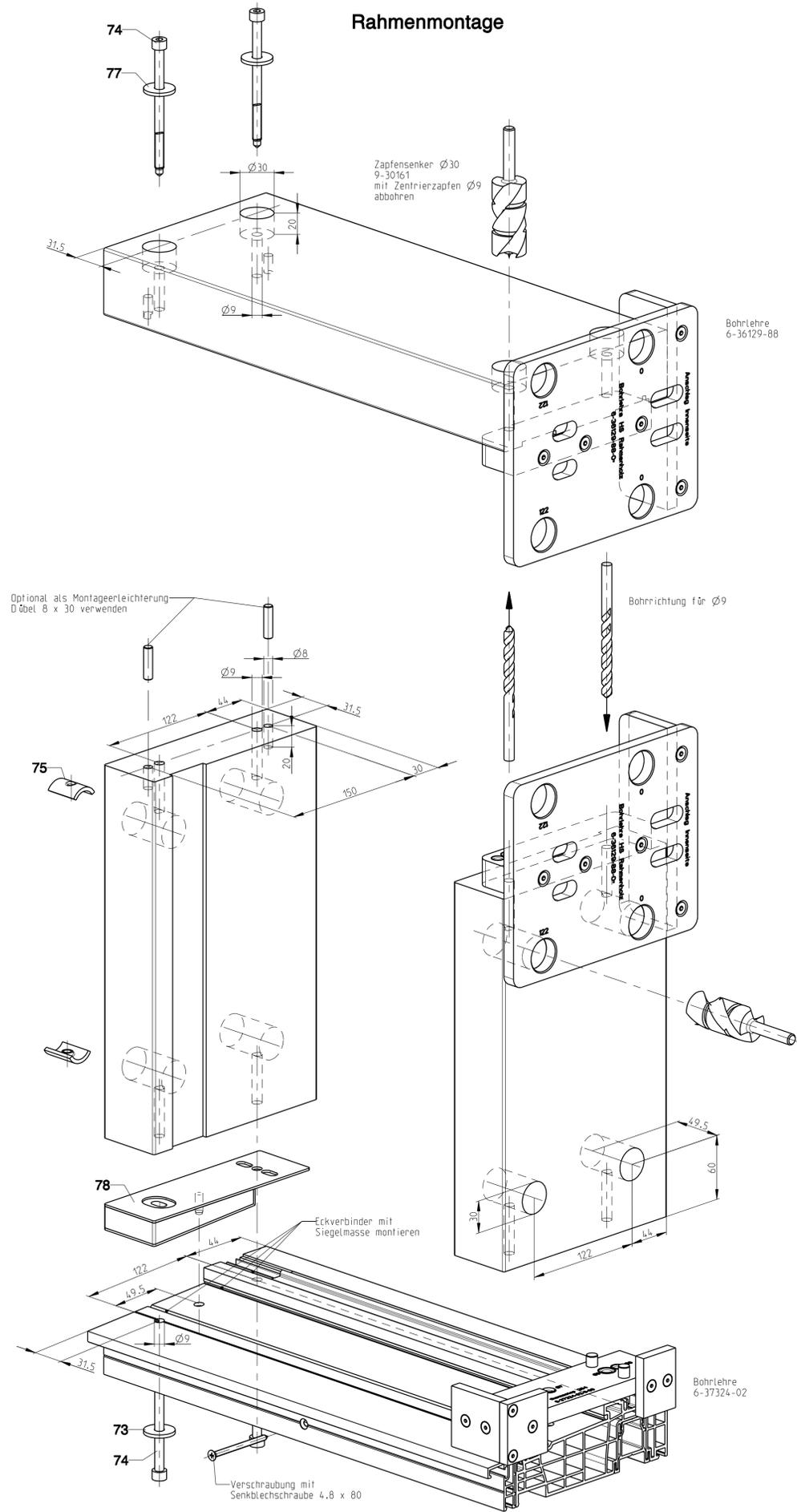
Release No. --	Level Ver.	Released Draft	Scale %	Modification 1	Size 1
Mod. No. G27786	--	26.06.2013	Zw	Drawing No. 0-46618-FJ-0-0	Sheet 8/15
Replacement for --					

EN
FR

Proprietary rights apply in accordance with ISO 9006.

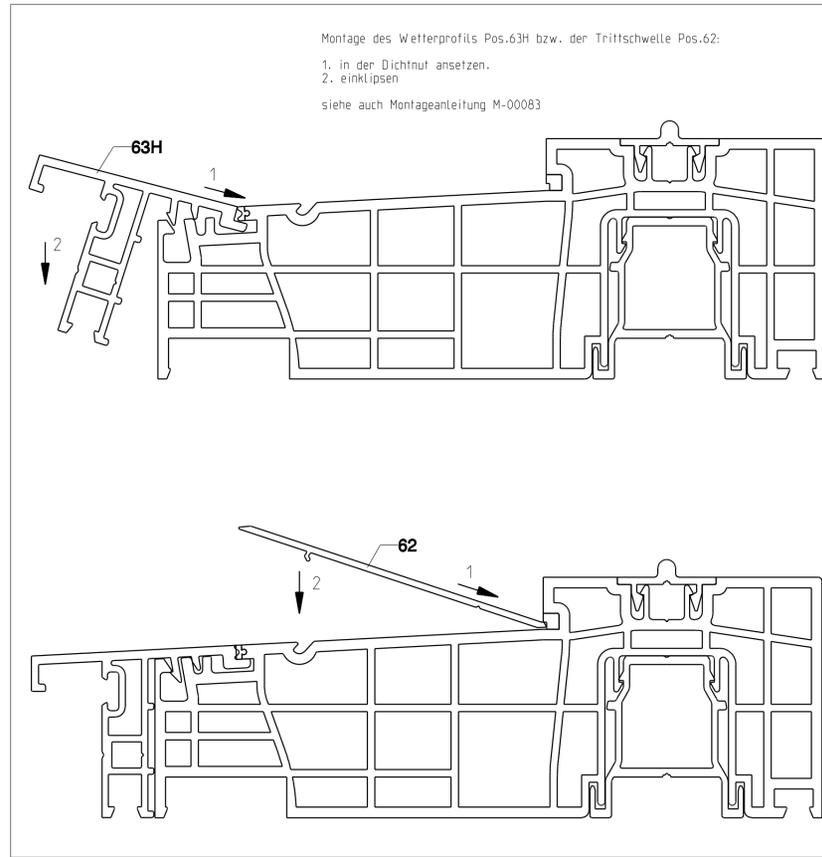
20/2018

Rahmenmontage

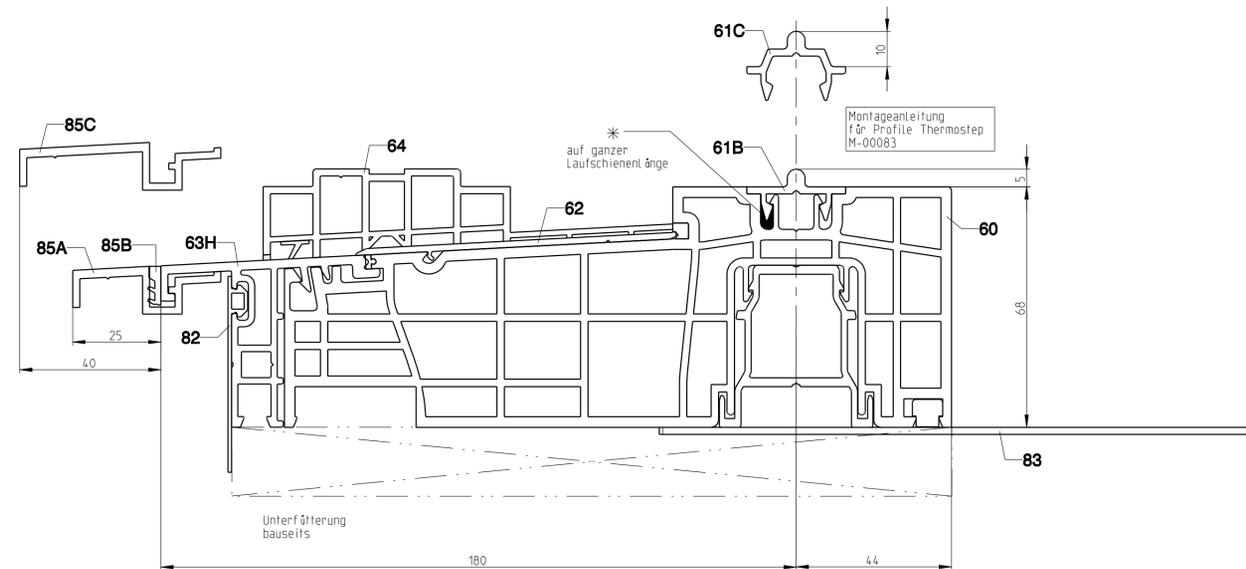
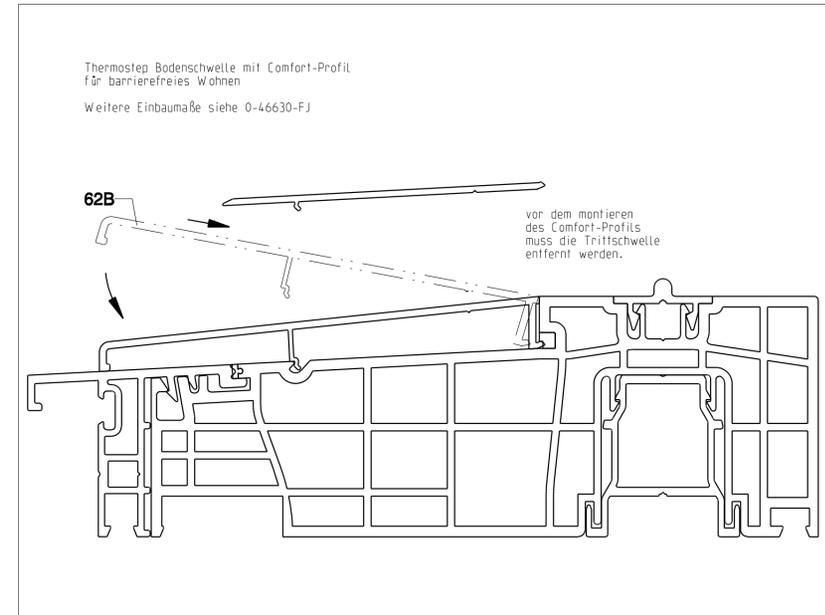


Montage des Wetterprofils Pos.63H bzw. der Trittschwelle Pos.62:

1. in der Dichtnut ansetzen.
 2. einklippen
- siehe auch Montageanleitung M-00083



Thermosstep Bodenschwelle mit Comfort-Profil für barrierefreies Wohnen
Weitere Einbaumaße siehe 0-46630-FJ



* versiegeln

Rahmeneckverbindung

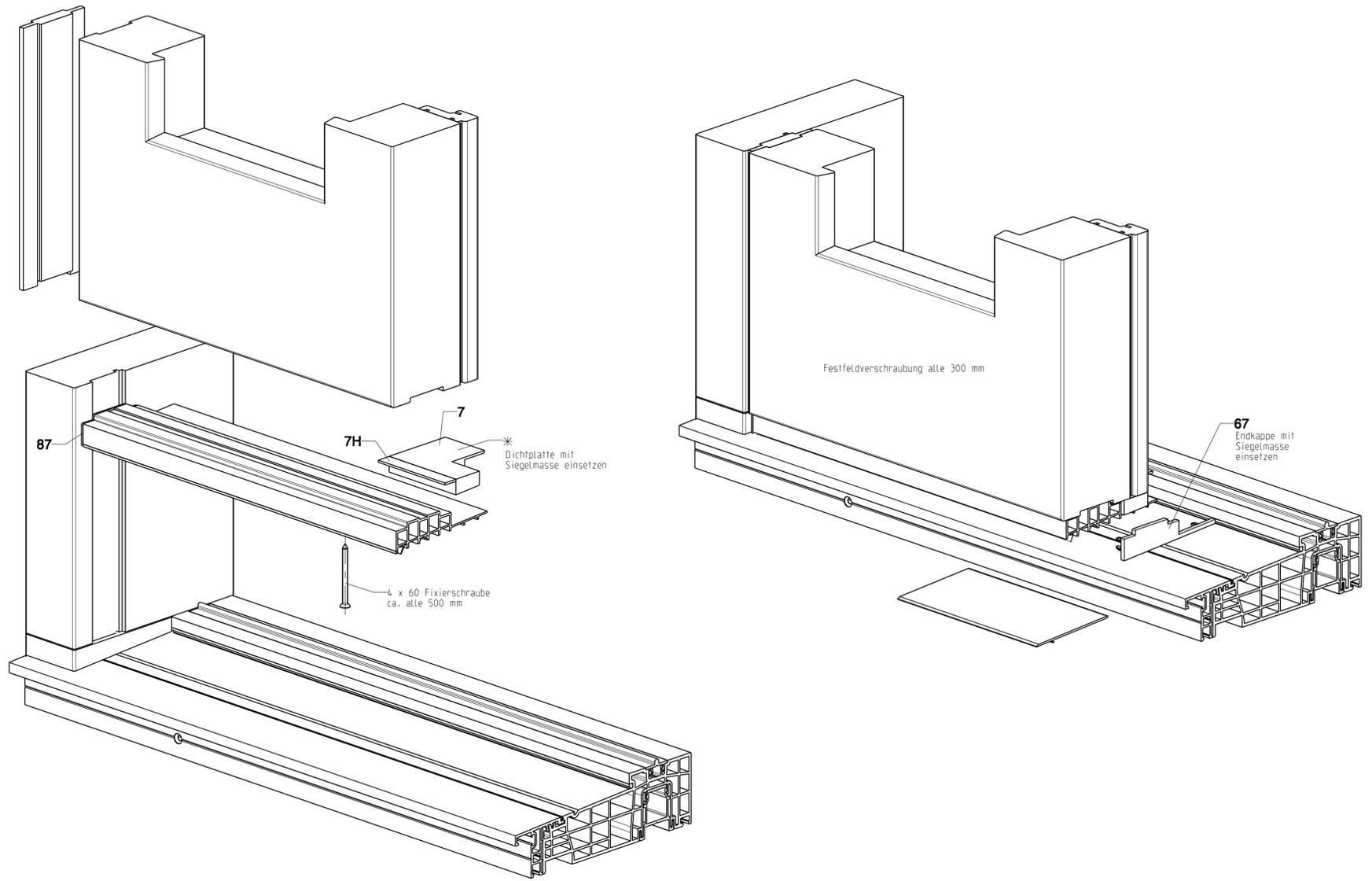
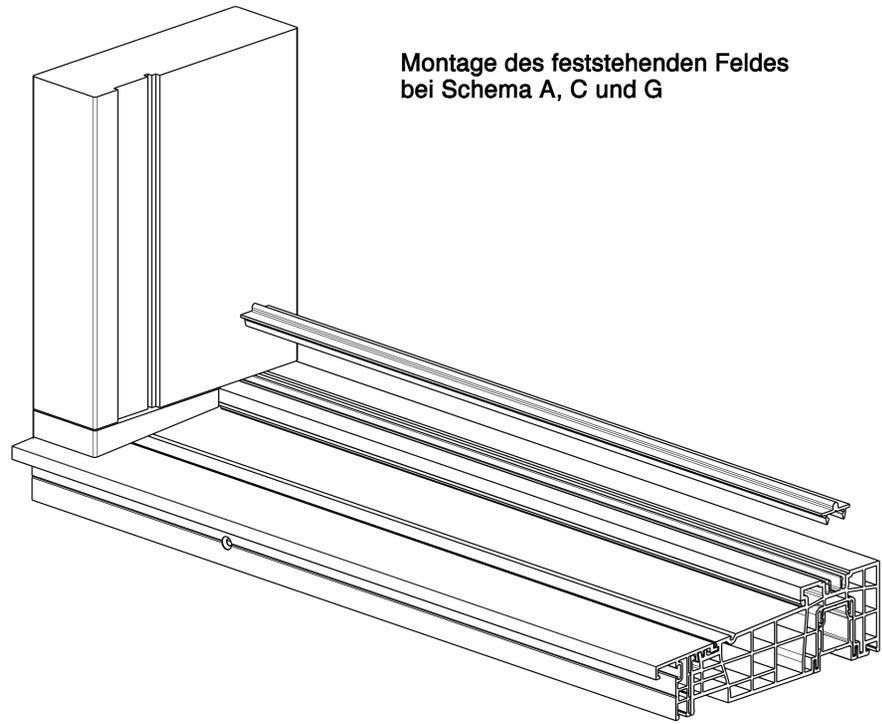
Description		Release No.		Level	Released	Scale	Modification	Size
Hebeschiebetür und -fenster GU-934 H und GU-937 H mit oberer Führung P 1786, Thermosstep 204 Flügeldicke 88 mm, Flügelabstand 28 mm		--	--	--	--	%	1	1
		Mod. No. 527786	Draft	26.06.2013	Zw		Drawing No. 0-46618-FJ-0-0	Sheet 9/15
Replacement for --								

EN
FR

Proprietary rights apply in accordance with ISO 9006.

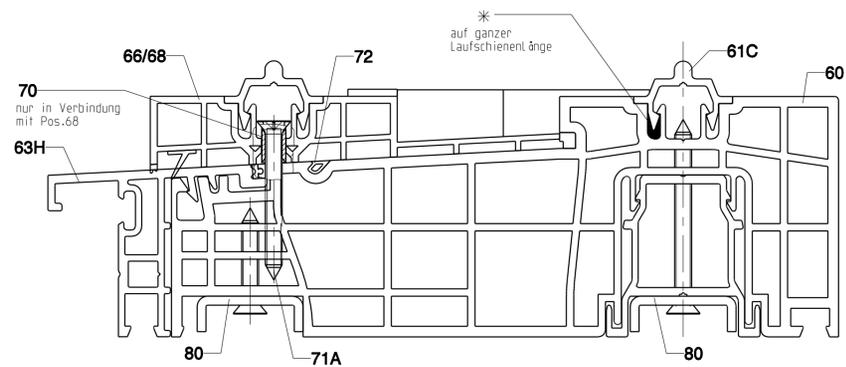
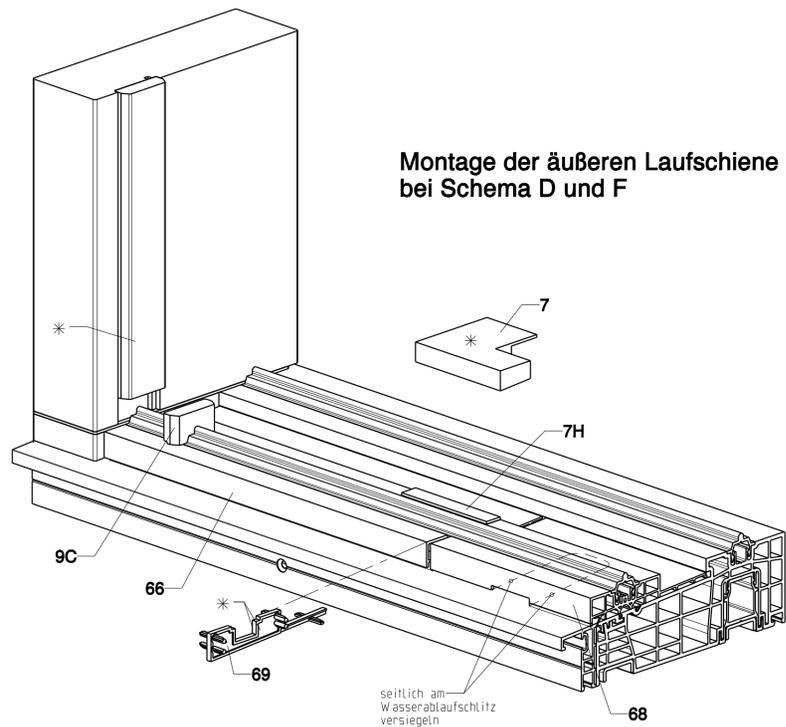
20/2018

Montage des feststehenden Feldes bei Schema A, C und G



EN
FR

Montage der äußeren Laufschiene bei Schema D und F

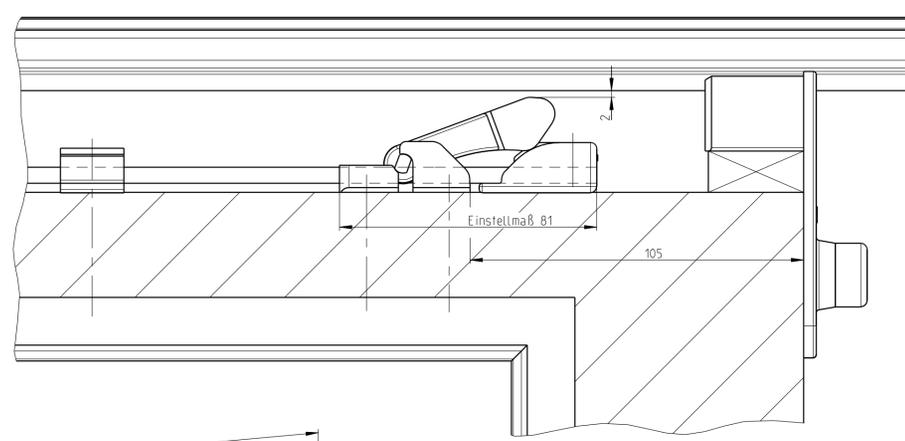
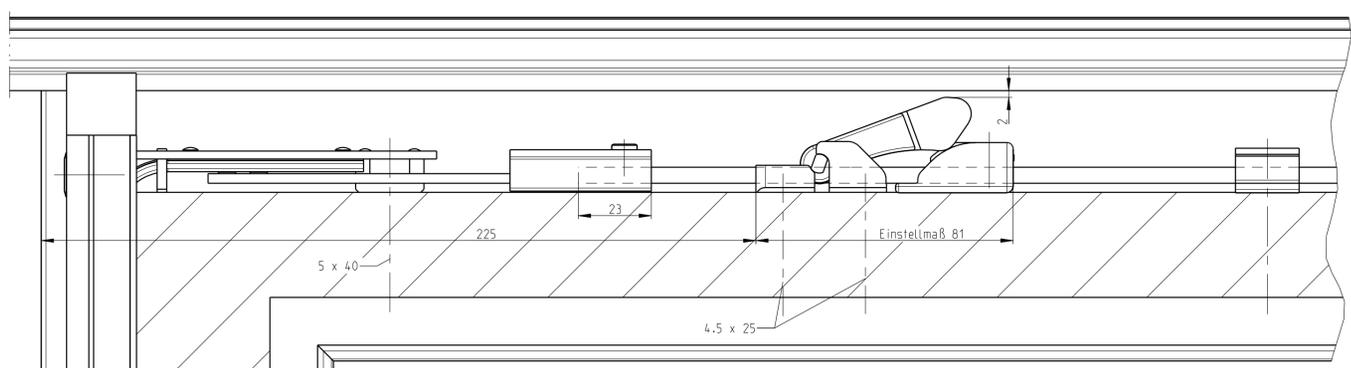


RAB über 6700 mm siehe Zeichnung 0-46826-FV

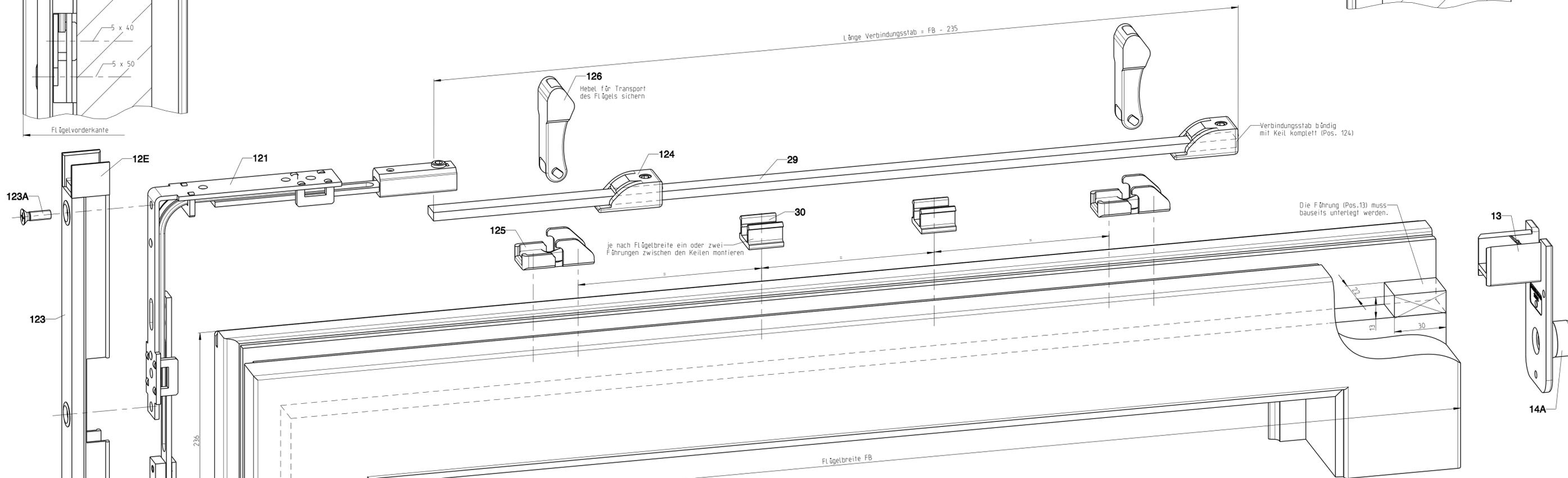
* versiegeln

Schwelle nach Schemen

Description									
Hebeschiebetür und -fenster GU-934 H und GU-937 H mit oberer Führung P 1786, Thermostep 204 Flügeldicke 88 mm, Flügelabstand 28 mm									
Release No.	Level	Released	Scale	Modification	Size				
--	--	--	%	1	1				
Mod. No. 527786	Ver.	Draft	26.06.2013	Zw	Drawing No.				
Replacement for --					0-46618-FJ-0-0				
					Sheet	10/15			



Flügel ist in abgesenktem Zustand gezeichnet



EN
FR

Montageanleitung

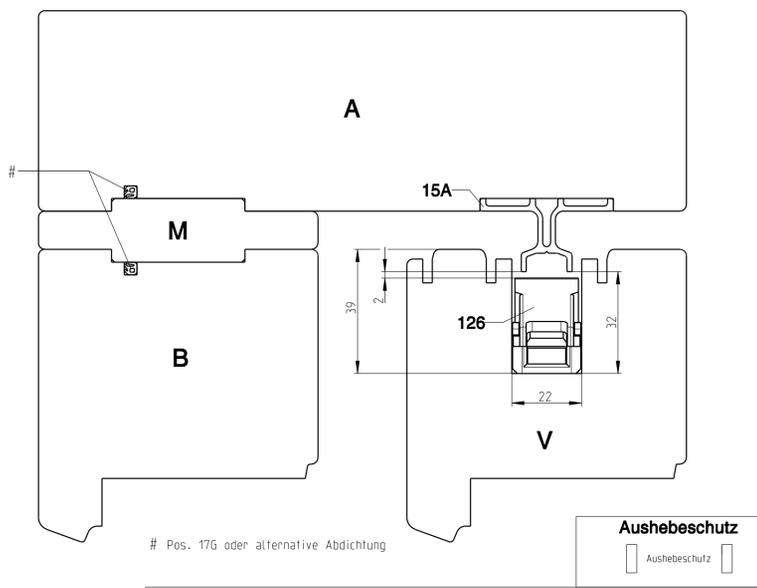
- Deckschiene (Hebe-Getriebe) kürzen
- Verlängerung (Pos.122) kürzen.

Hebegetriebe	Stangenlänge bei Laufschiene	
	5	10
Gr. 11	L = FH - 988	L = FH - 993
Gr. 19	L = FH - 1358	L = FH - 1363
Gr. 24	L = FH - 1988	L = FH - 1993
Gr. 28	L = FH - 2238	L = FH - 2243
Gr. 44	L = FH - 1768	L = FH - 1773

- Eckumlenkung (Pos.121) am Flügel montieren. Verlängerung (Pos.122) mit Hebe-Getriebe verbinden (SW4) und an Eckumlenkung (Pos.121) Unterseite Klemmstück (von Pos.121) mit der Oberseite Hebe-Getriebe verbinden fluchten lassen.
- Oben waagrecht beide Lagerböcke (Pos.125) montieren.
- Verbindungsstab (Pos.29) kürzen und mit aufgeschobenen Keilen (Pos.124) in Eckumlenkung (Pos.121) festklemmen (SW4). Maß 23 beachten. Einstellmaß der Keile siehe Abb.
- Hebel (Pos.126) in den Lagerbock (Pos.125) einführen und in Richtung Keil umschwenken. Die Berührungsfleichen von Keil und Hebel fetten.
- Unterlage für Führung Nr.2 (Pos.13) wie abgebildet montieren.

- HS Führung (Pos.12E) in Abdeckung (Pos.123) einschieben.
- Führungsschiene (Pos.15A) kürzen und zusammen mit dem Flügel einschwenken.
- Führung Nr.2 (Pos.13) mit Flügel verschrauben.
- Einstellen des Aushebeschlusses: Flügel absenken. Hebe-Getriebe in verriegelte Stellung bringen. Eckumlenkung (Pos. 121) anschrauben. Verlängerung (Pos. 122) mit Hebe-Getriebe verbinden (SW4). Eckumlenkung mit Verbindungsstange verbinden, wobei Unterseite Klemmstück (an Pos. 121) und Oberseite Hebe-Getriebe fluchten müssen.
- Abdeckung (Pos.123) mit Flügel verschrauben.
- weitere Anwendungsbereiche siehe Einbauplan Hebeschiebebeschlag.

Hebeschluss	Anwendungsbereich	
	FH bei Laufschiene	5
Gr. 11	1039-1445	1044-1450
Gr. 19	1409-1883	1414-1888
Gr. 24	2039-2513	2044-2518
Gr. 28	2289-2763	2294-2768
Gr. 44	1819-2293	1823-2298

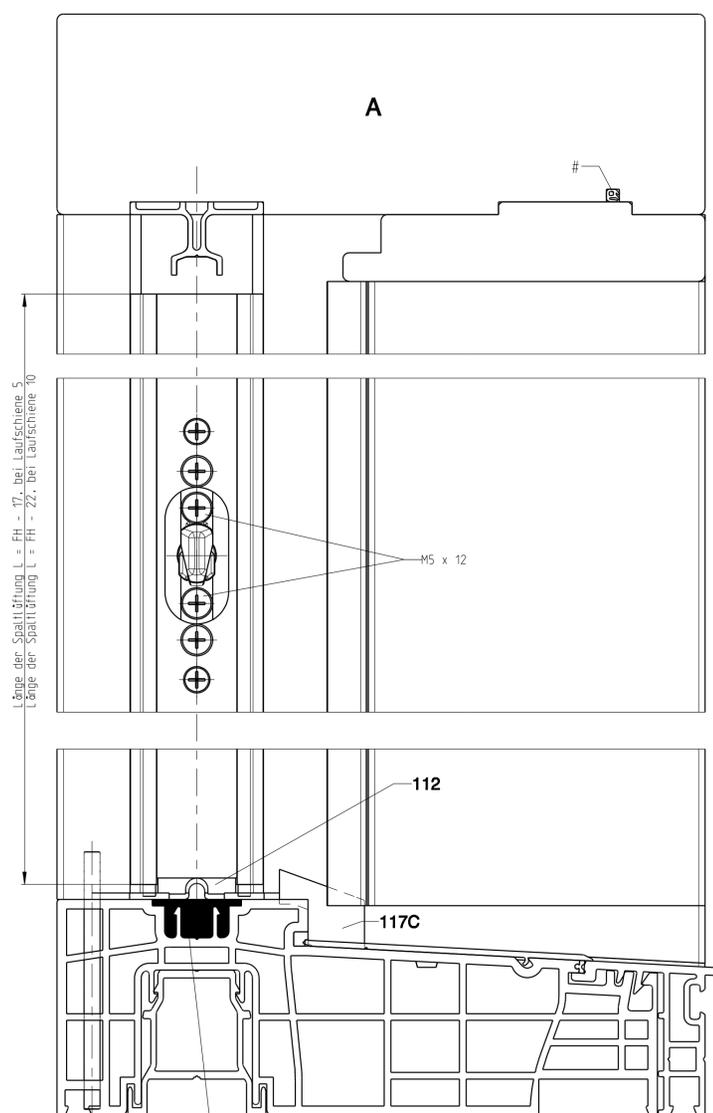


Aushebeschutz
Aushebeschutz

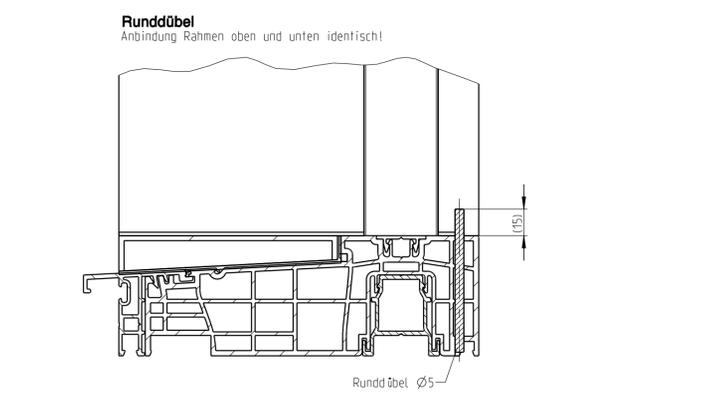
Description
Hebeschiebetür und -fenster GU-934 H und GU-937 H mit oberer Führung P 1786, Thermostep 204 Flügelstärke 88 mm, Flügelabstand 28 mm

Release No.	Level	Released	Scale	Modification	Size
Mod. No. 527786	Ver. --	Draft	26.06.2013	Zw	1
Replacement for --					1

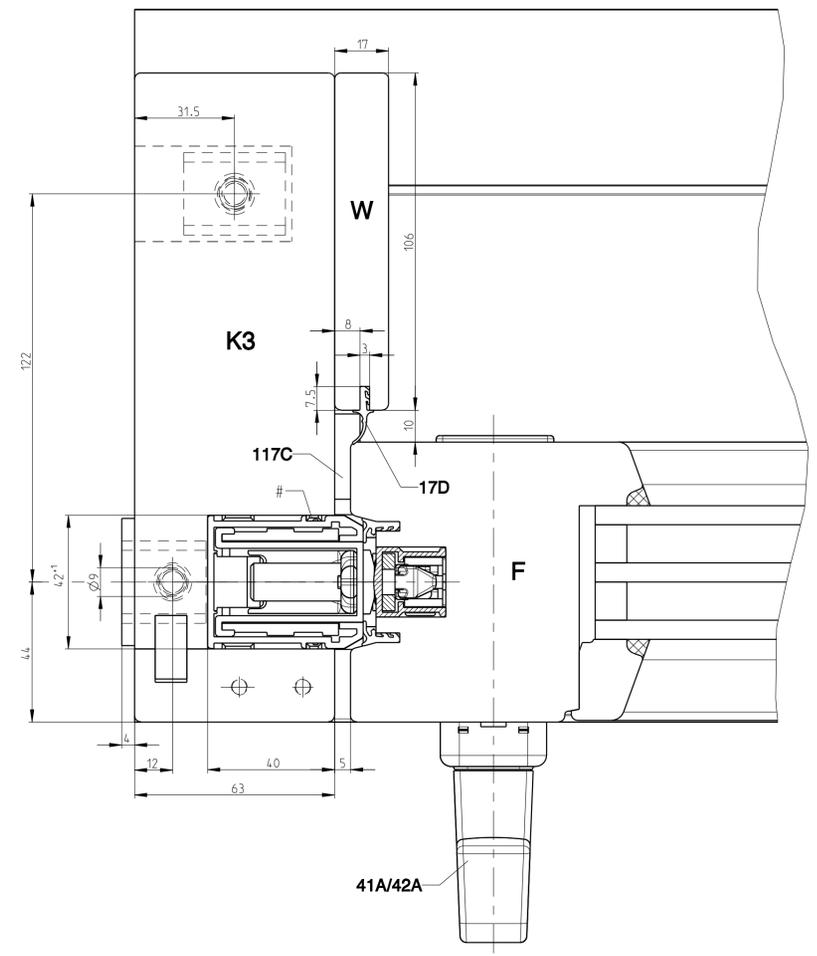
Drawing No. **0-46618-FJ-0-0** Sheet 11/15



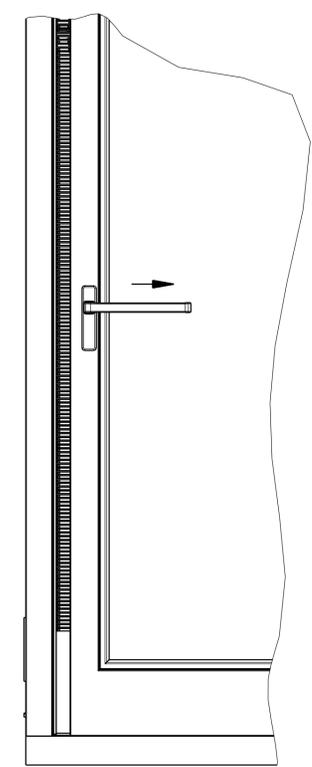
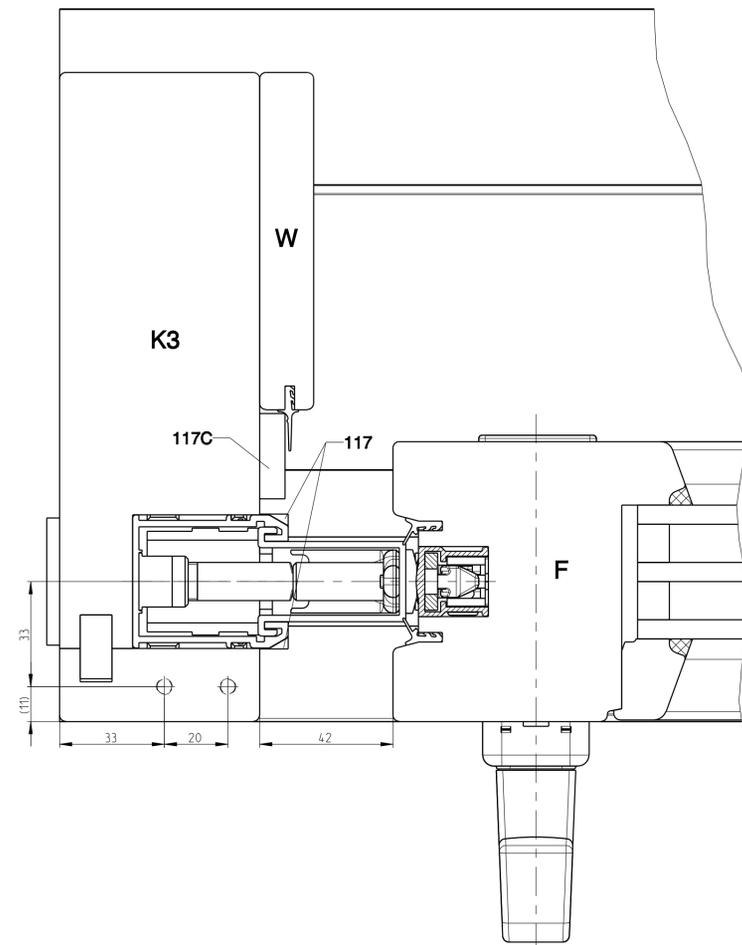
Nut auf ganzer Eckverbinderbreite mit Siegelmasse füllen.



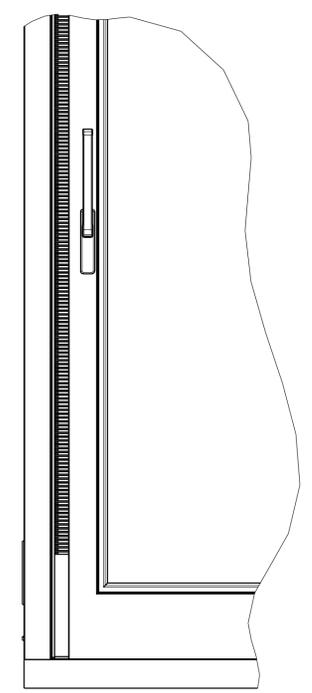
In Schlußstellung gezeichnet



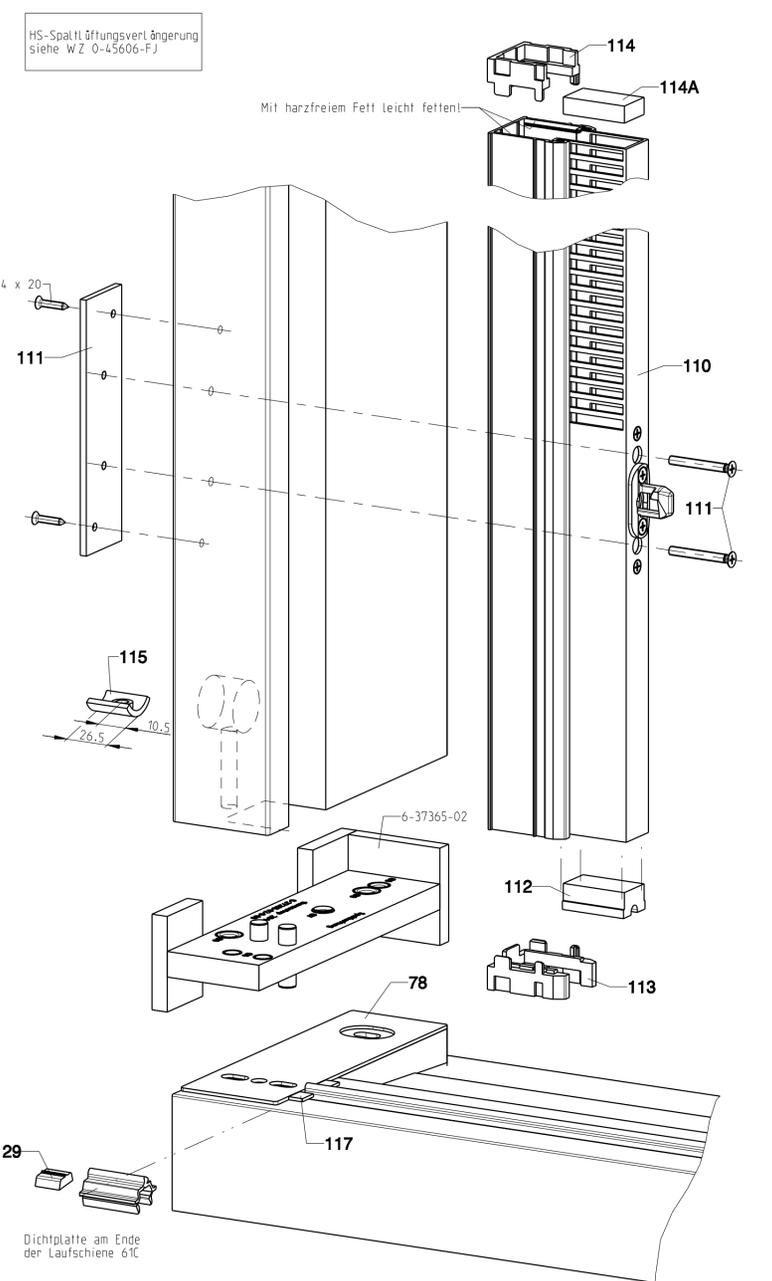
In Lüftungsstellung gezeichnet



Bei 90°-Griffstellung kann der Flügel bis zum Anschlag = Lüftungsstellung verschoben werden.



Lüftungsstellung verriegelt



Montagefolge:

- Dichtplatte (Pos.129) in die Laufschiene einlegen und auf die Thermostep einklipsen.
- Dichtplatte (Pos.117) auf die Außenseite der Thermostep kleben.
- Spaltöffnung (Pos.110) oben graufrei auf Länge kürzen.
- Rahmenprofil innen am Sägeschnitt mit harzfreiem Fett leicht fetten.
- Haltestück (Pos.114A) oben mit Lüftungsprofil (Pos.110) bündig.
- Endkappe unten (Pos.112) in das Lüftungsprofil (Pos.110) einbringen.
- Anschlussteile (Pos.113/114) auf das Rahmenprofil montieren.
- Vormontierte Spaltöffnung (Pos.110) unten in die Zargennut schieben und in die Nut kippen.
- Mit einem Ø5.5 Bohrer die Durchgangsbohrung für die Befestigungsschrauben (Pos.111) abbohren.
- Spaltöffnung (Pos.110) mit den Gewindeplatten (Pos.111) verschrauben, dabei Schraubendreher PZ2 verwenden.
- Gewindeplatte (Pos.111) mit Spaxschraube 4 x 20 befestigen.
- Führungsschiene mit Anschlussstück oben P 1786 montieren.

Einstellung des Riegelbolzenanzugs

- bewegliche Riegelbolzen abschrauben (M5 x 12 Schrauben)
- festen Riegelbolzen ein- bzw. ausdrehen jeweils 1 Umdrehung = ±1 mm
- beweglichen Riegelbolzen wieder montieren. Anzugsmoment min. 3-4.5 Nm.

#	Pos. 17G oder alternative Abdichtung	In Verbindung mit Aushebeschutz und Zargenbreite K3 nach 0-44923-FJ RC2 gepr.öf. (Aushebeschutz s. Bl. 11)	Spaltöffnung
---	--------------------------------------	--	---------------------

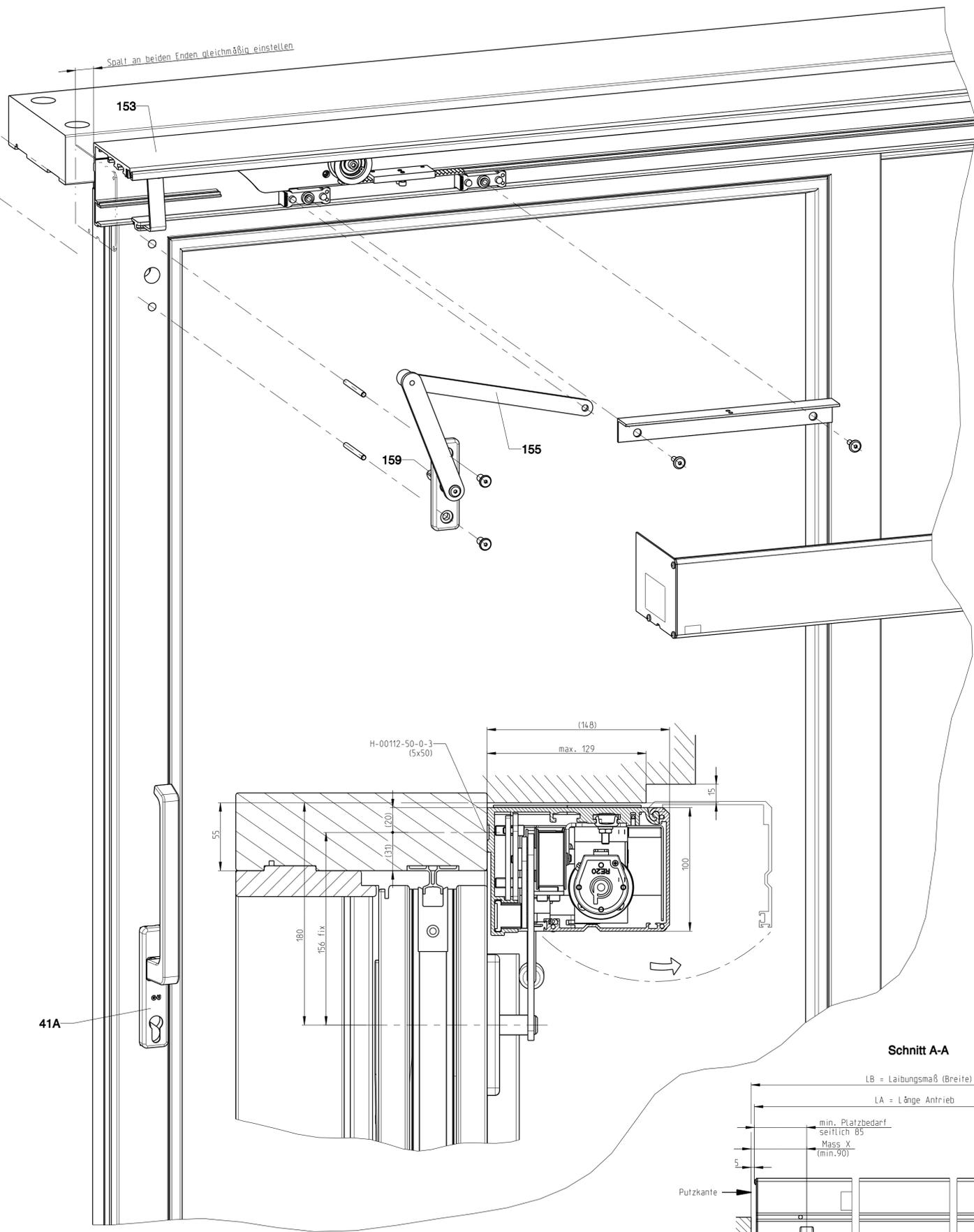
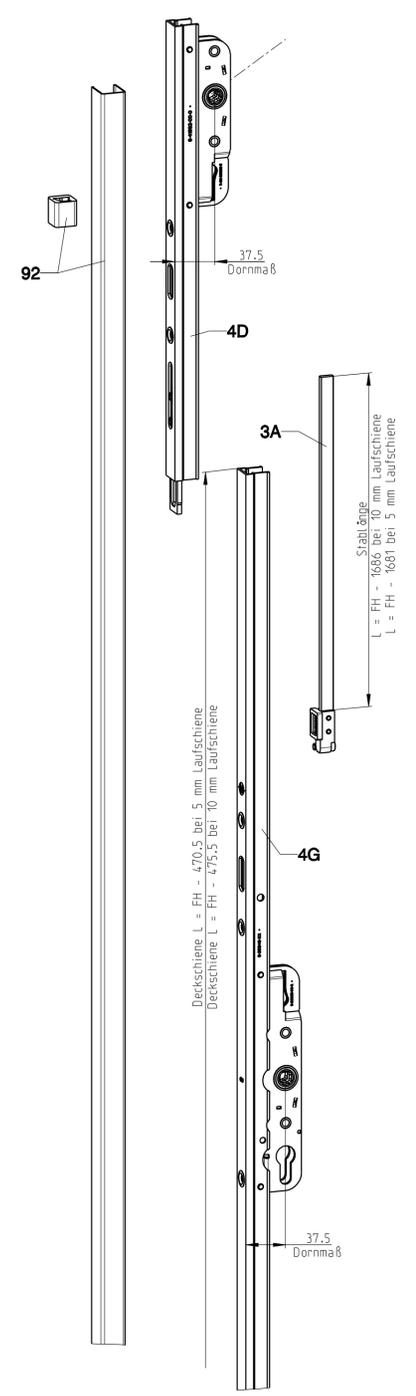
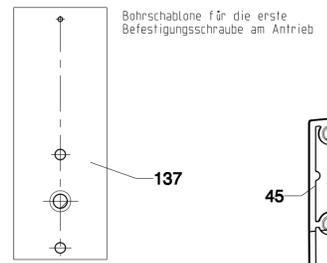
Luftdurchlass der Hebeschiebetüre bei geöffneter Spaltöffnung		
1 Pa Druckunterschied ca. 80 m³ / (h x tfm)	2 Pa Druckunterschied ca. 120 m³ / (h x tfm)	3 Pa Druckunterschied ca. 150 m³ / (h x tfm)

Description		Scale		Modification		Size	
Hebeschiebetür und -fenster GU-934 H und GU-937 H mit oberer Führung P 1786, Thermostep 204 Flügeldicke 88 mm, Flügelabstand 28 mm		1		1		1	
Release No. --	Level --	Released		%			
Mod. No. 527786	Ver. --	Draft	26.06.2013	Zw		Drawing No. 0-46618-FJ-0-0	
Replacement for --						Sheet 12/15	

EN
FR

Proprietary rights apply in accordance with ISO 8606.

20/2018

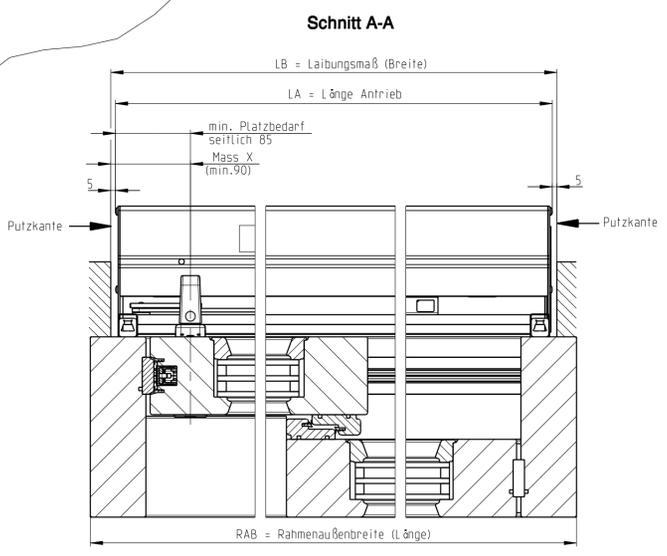
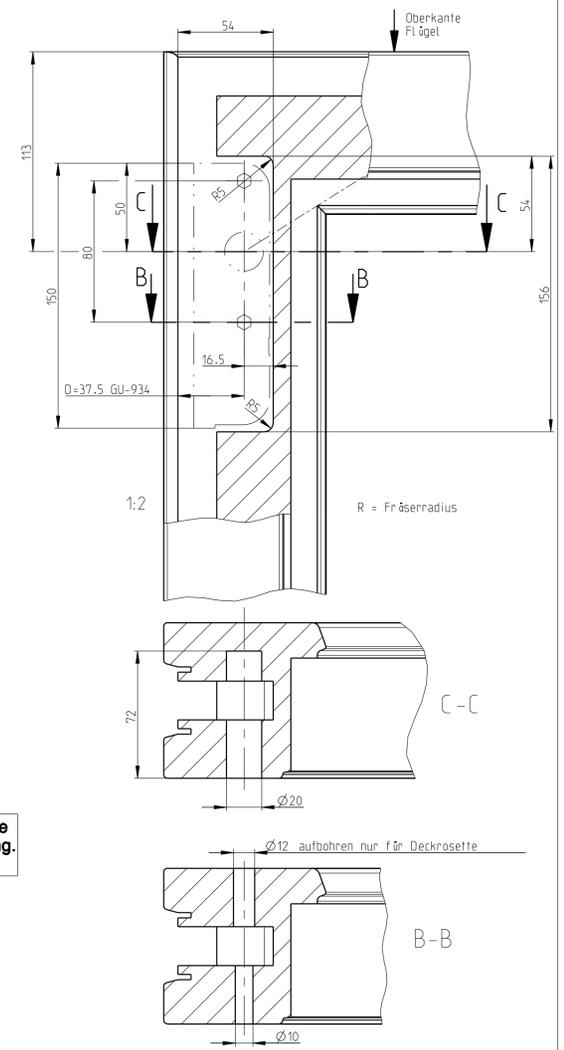


gezeichnet
Anschlag Links

Montageschritte

1. Flügel fräsen
2. Laufschuhe montieren
3. Hebelgetriebeschuß montieren
4. Flügel einsetzen, verriegeln u. absenken
5. Erste Antriebsbohrung setzen
6. Antrieb montieren
7. Anlenkgestänge montieren
8. Gestänge/Griff einstellen

Ausführliche Montagebeschreibung siehe im Antrieb mitgelieferte Montageanleitung, M-00098 und M-00099



Achtung!
Bei Neubau Putzkante berücksichtigen
gezeichnet links



Erforderliche Bestellangaben HS Master

Länge Antrieb LA =	L Amin=1900 (X=90)
Anschlag re/ls =	
Mass X (min.90) =	
Laibungsmaß LB (Breite) =	
Rahmenaußenbreite RAB (Länge) =	
Flügelbreite FB =	
Flügelhöhe FH =	
Profilsystem =	

Achtung !
Nur Dornmaß 37,5 möglich

HS-Master Schema C
siehe 0-44521-FM

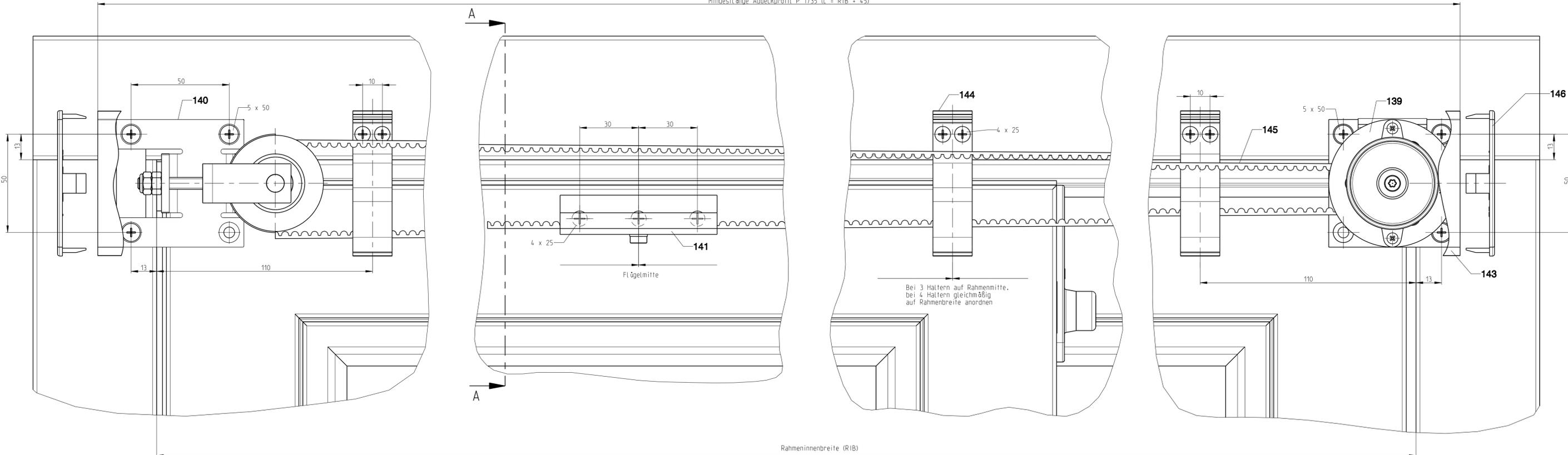
GU-HS-Master

Description
Hebeschiebetür und -fenster GU-934 H und GU-937 H mit oberer Führung P 1786, Thermostep 204 Flügelstärke 88 mm, Flügelabstand 28 mm

Release No.	Level	Released	Scale	Modification	Size
--	--	--	%	1	1
Mod. No. 027786	Ver.	Draft	26.06.2013	Zv	Sheet
Replacement for --					13/15

GU

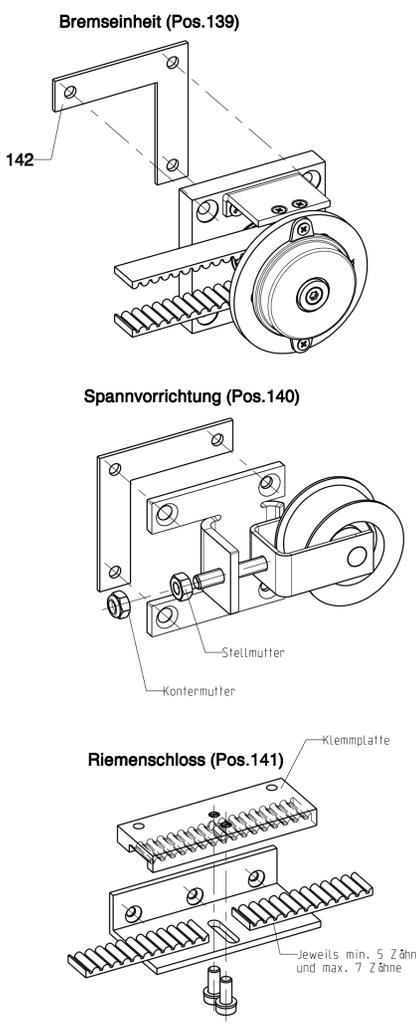
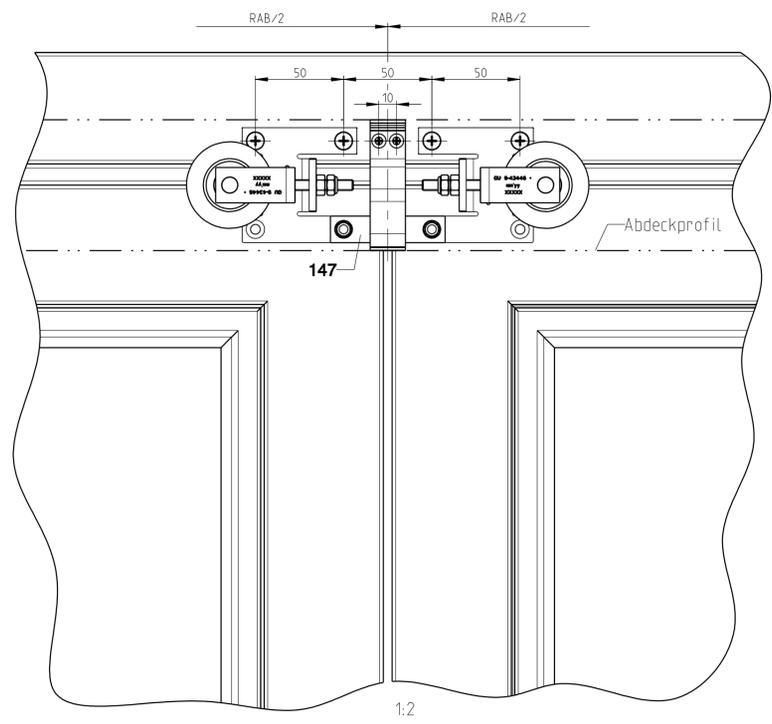
Drawing No. **0-46618-FJ-0-0**



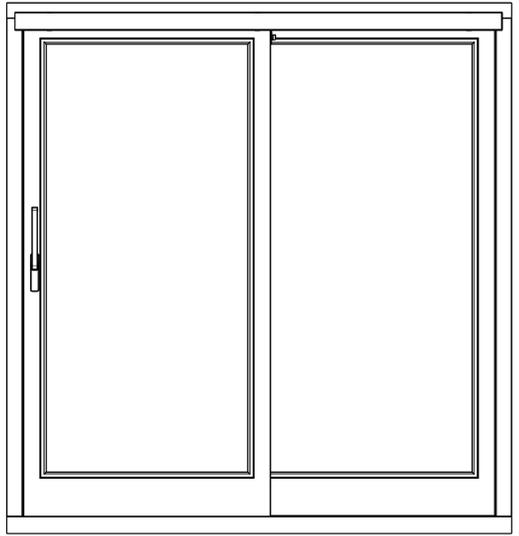
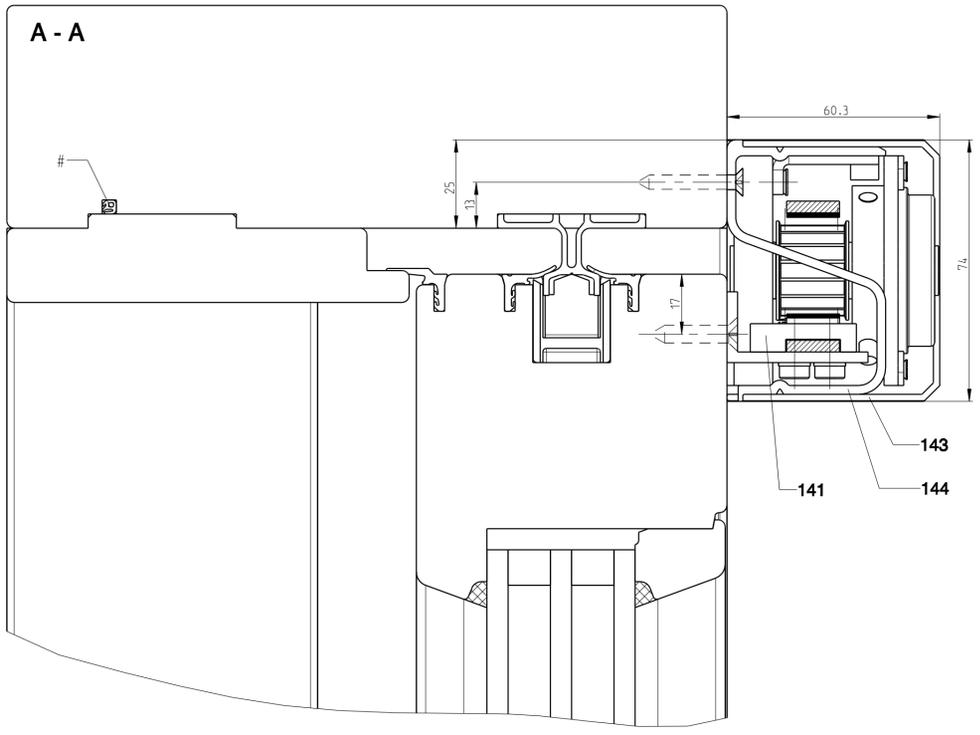
Rahmeninnenbreite (RIB)

Schema C

Ansicht ohne Abdeckprofil gezeichnet!



A - A

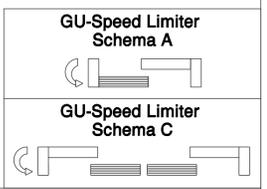


Der Einsatz und die Geschwindigkeit des Speed Limiters ist abgestimmt auf die GUV-V §10 Abs. 2 unter Berücksichtigung der VHB-E Punkt 3.2.

Montageanleitung Speed Limiter

- Bremseinheit (Pos.139), Spannvorrichtung (Pos.140), Halter (Pos.144) und Distanzstück (Pos.142) nach angegebenen Maßen auf dem Rahmen montieren. Werden 4 Halter benötigt, gleichmäßig am Rahmen verteilen.
- Riemenschloss (Pos.141) nach angegebenen Maßen auf dem Flügel montieren. Zahnriemen (Pos.145) auf die errechnete Länge abschneiden.
- **L = 2 x RIB - 40**
- Zahnriemenmontage:
Klemmplatte vom Riemenschloss lösen.
Riemenende in die Klemmplatte einlegen, und mit beiden Schrauben leicht sichern.
Zahnriemen komplett um die Rollen führen und das andere Riemenende im Riemenschloss fixieren.
Auf gerade Riemenführung achten.
Die Riemenenden sind jeweils mit min. 5 Zähnen und max. 7 Zähnen im Riemenschloss fixiert (siehe Abbildung).
Durch drehen der Stellmutter an der Spannvorrichtung wird der Riemen gespannt (siehe Abbildung).
- Funktionsprüfung:
Ist die Zahnriemenspannung zu gering, springt der Riemen während des Schiebervorgangs über den Zahnkranz der Bremseinheit.
(Ein ratterndes Geräusch wird hörbar).
Die Riemenpannung so lange nachstellen bis kein Überspringen mehr erfolgt.
Nach dem Einstellen, Schraube mit selbstsichernder Kontermutter sichern.
- Abschließende Arbeiten:
Abdeckprofil (Pos.143) anbringen (s. Formel).
Seitenabdeckung (Pos.146) montieren. Abdeckprofil (Pos.143) auf die Halter (Pos.144) klipsen.

Pos. 176 oder alternative Abchildung

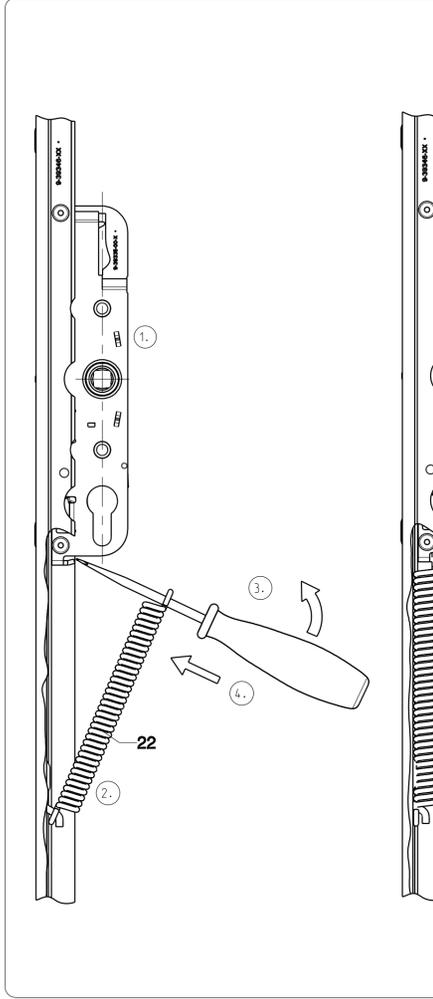
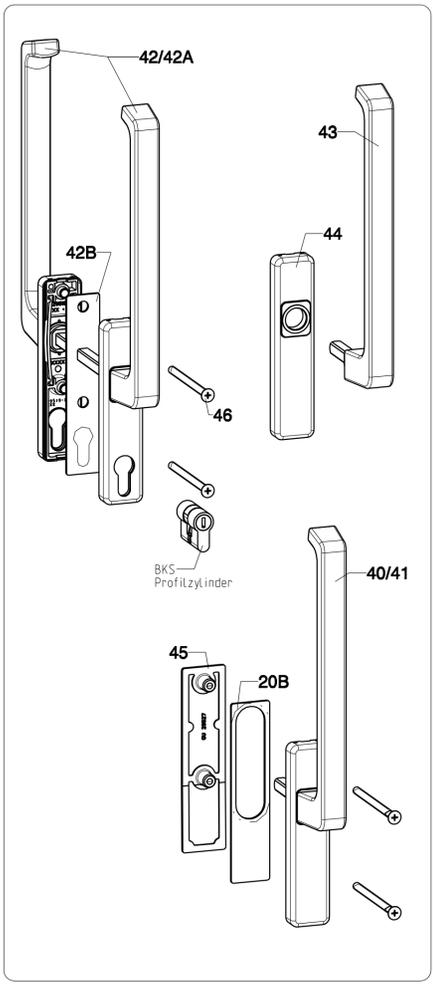
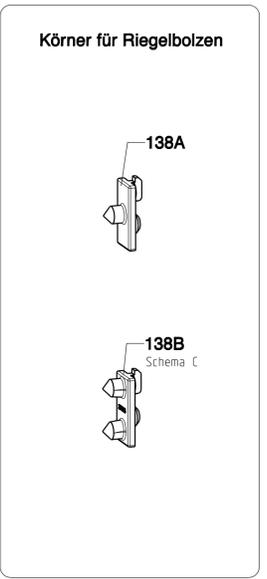
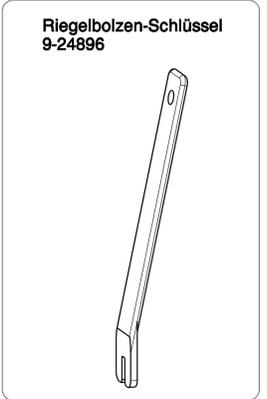
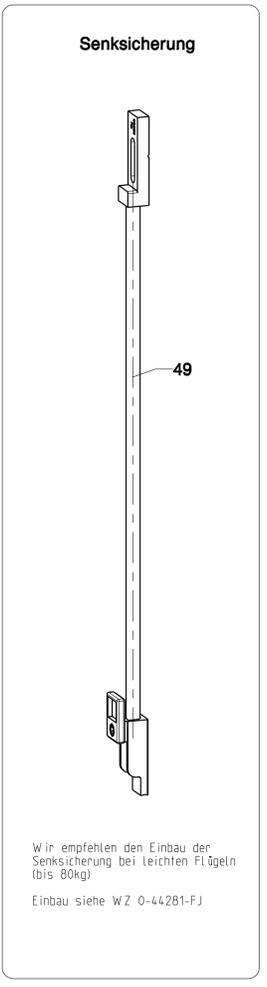
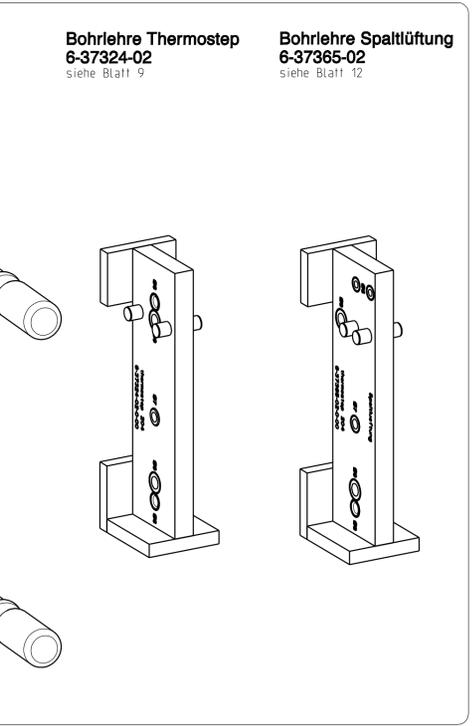
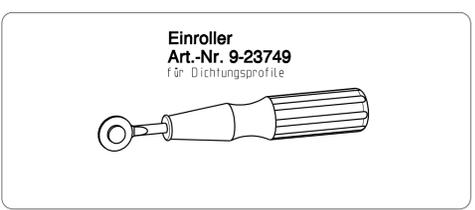
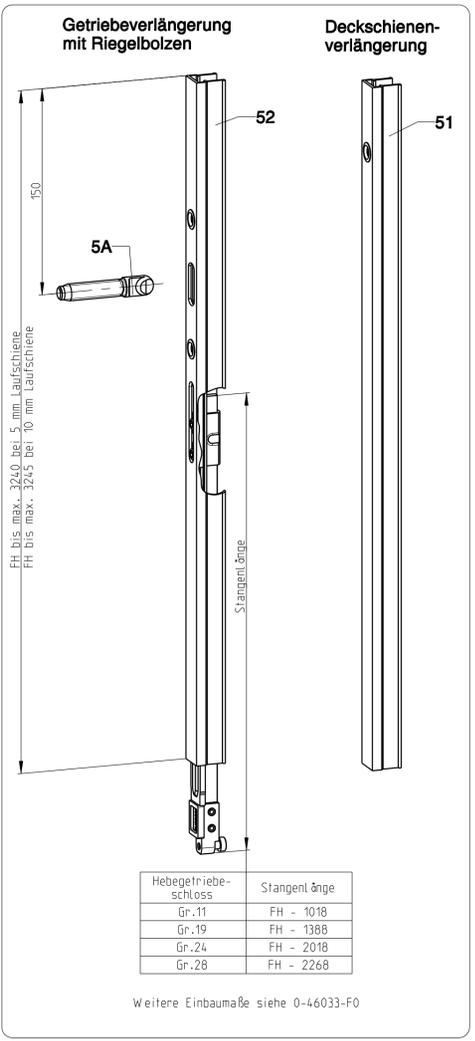
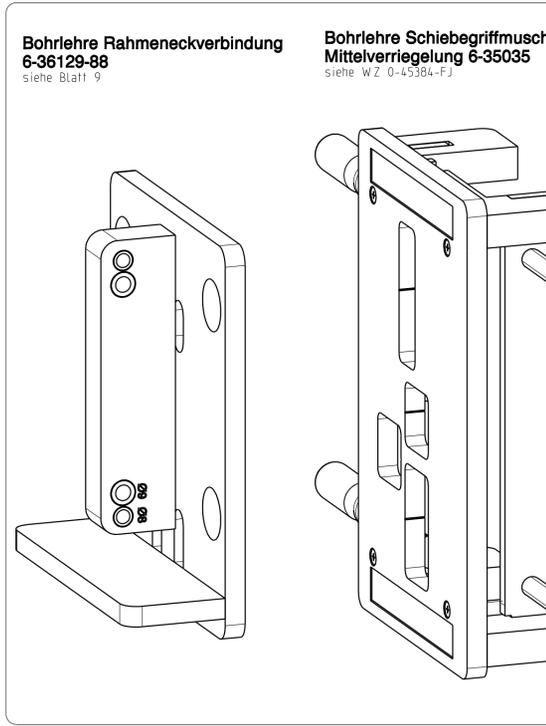
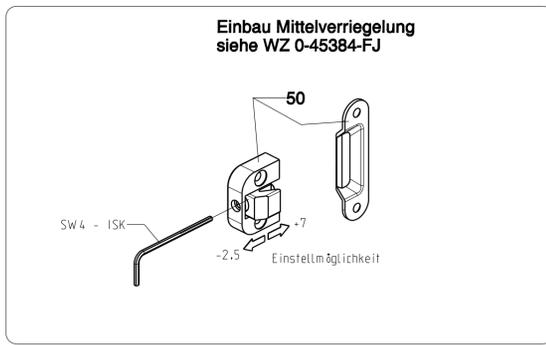
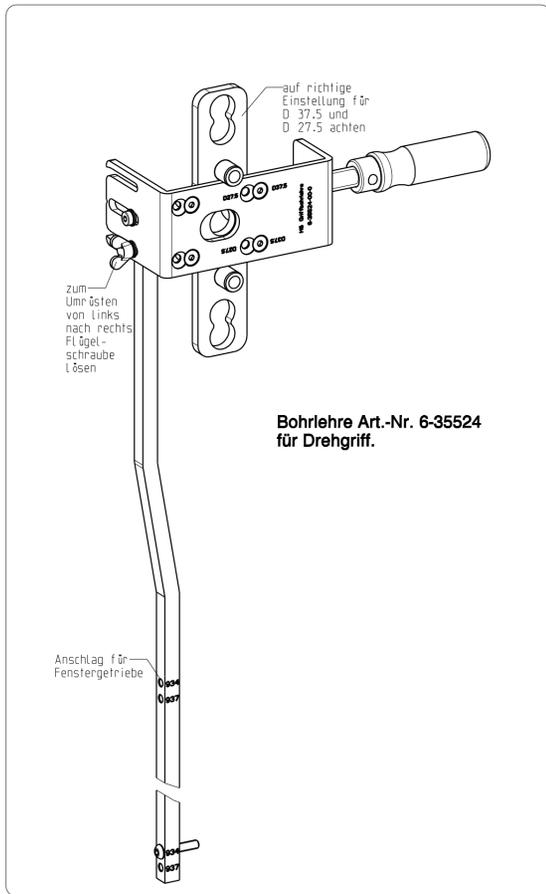


Description		Scale		Modification		Size
Hebeschiebetür und -fenster GU-934 H und GU-937 H mit oberer Führung P 1786, Thermostep 204 Flügelstärke 88 mm, Flügelabstand 28 mm		1:1	1			1
Release No.	Level	Released				
Mod. No. G27786	Ver. --	Draft	26.06.2013	Zv		Sheet
Replacement for --						14/15

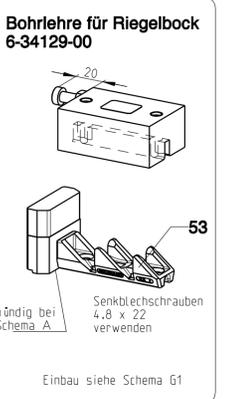
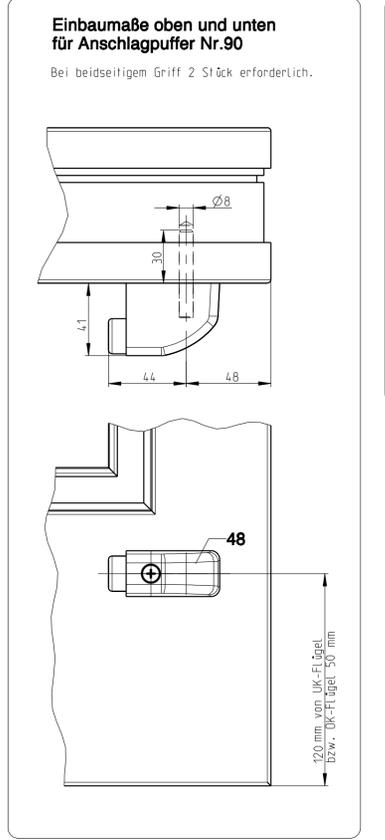
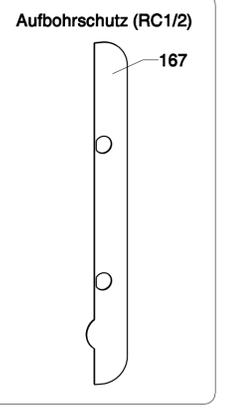
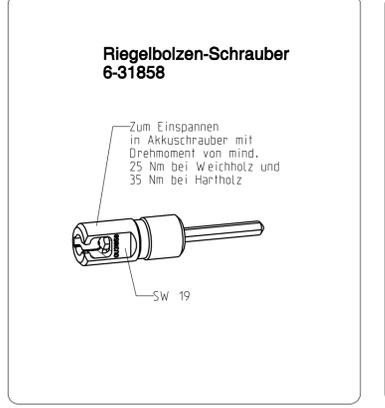
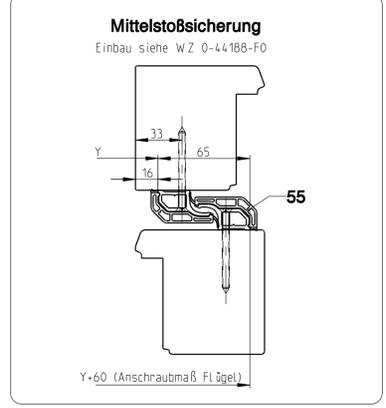
EN
FR

Proprietary rights apply in accordance with ISO 9006.

20/2018



Pos.	Benennung	Art.-Nr.	Stück bei Anordnung								
			A	C	D	G1	G2				
5B	Riegelbolzen 1/5 für Spaltlüftung	9-29228-00	2	-	4	-	2				
17G	Glasteildichtung	H-01324-00	5x FH+ 4x FB	8FH+ 8FB	4FH+ 100	8FH+ 7FB	8FH+ 7FB				
20B	Dichtplatte für Schiebegriffmuschel	9-47211-01	1	2	2	1	1				
22	Zugfeder zur Erleichterung der Griffbetätigung (ab 200kg Flügelgewicht)	9-40235-05	1	2	2	1	1				
41	Drehgriff DIRIGENT innen mit PZ	6-24626-60	1	2	2	1	1				
42	Bitl. Drehgriff DIRIGENT beidseitig mit PZ	K-13267-00	1	2	2	1	1				
42A	Bitl. Drehgriff DIRIGENT beidseitig mit PZ	K-13264-00	1	-	2	-	1				
42B	Dichtplatte für Drehgriff	9-47210-01	1	2	2	1	1				
43	Bitl. Drehgriff einsteckbar	6-24619-00	1	2	2	1	1				
44	Deckrossette innen	6-23243-01	1	2	2	1	1				
46	Senkschraube M6 x 100	9-32789-10	2	4	4	2	2				
49	Bitl. Senksicherung	K-16621-00	1	2	2	-	1				
50	Bitl. Mittelverriegelung senkrecht	K-17132-00	1	2	2	1	1				
51	Deckschienenverlängerung	L = 500	max. FH bei Laufschiene	5	10	9-28483-05	1	2	2	1	1
52	Getriebeverlängerung	324,0	324,5	6-32030-00	1	2	2	1	1		
55	Mittelstoß-Sicherung	Länge =	2400	K-15799-24	1	2	1	2	1		
62B	COMFORT-Profil	siehe Pos. 62	2900	K-15799-29	1	1	-	1	1		
82	Dichtbahn 250 mm breit x 50 m lang			9-39737-25							
83	Maueranker			9-48408-00				1 je m Schwelle			
85A	Vertlängerung P 1051			9-27968-00				1			
85B	Dichtungsprofil P 859 zu P 1051			9-26659-00				1			
85C	Profilverlängerung			P-01840-67				1			
86	Unterlage Thermostep			9-43065-00				1			
138A	Körner			9-25082-00				1			
138B	Körner (für Schema C)			9-27315-00				1			
167	Aufbohrschutz für Hebegetriebschloß GU-934			9-41309-02	1	2	2	2	1		
	Aufbohrschutz für Hebegetriebschloß GU-937			9-41309-01							



Description		Scale		Modification		Size
Hebeschiebetür und -fenster GU-934 H und GU-937 H mit oberer Führung P 1786, Thermostep 204 Flügelstärke 88 mm, Flügelabstand 28 mm		1		1		1
Release No. --	Level --	Released --	% --	Drawing No. --		Sheet 15/15
Mod. No. 627786	Ver. --	Draft 26.06.2013	Zv --	0-46618-FJ-0-0		
Replacement for --						