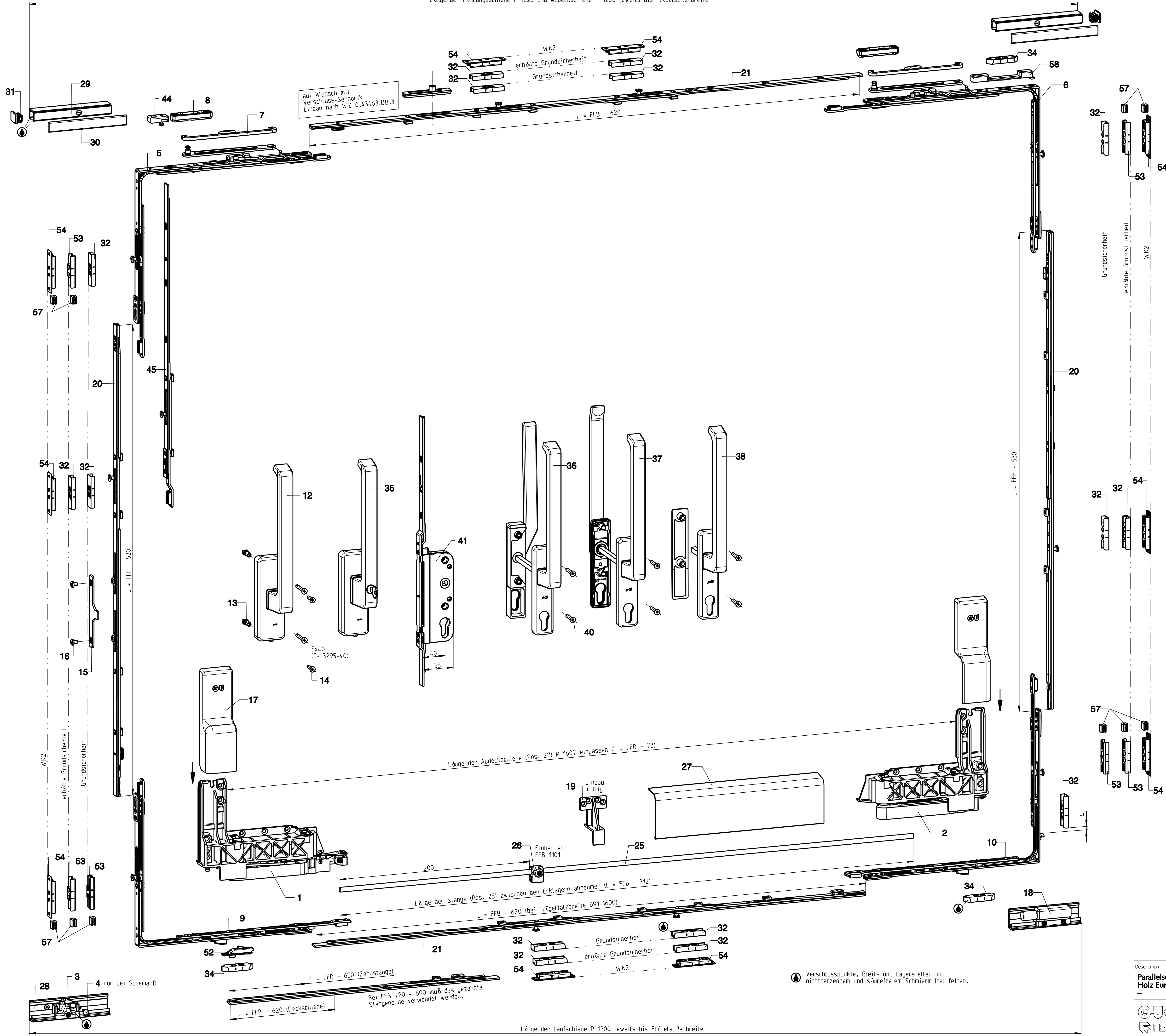


Pos	Benennung				Art.-Nr.	Stück je Schema					
						A	C	D	G	K	
1	Laufschuh	vorn	ls		6-32544	1	2	1	2		
2			rs		6-29559	1	2	1	2		
3	Steuerteil		ls		6-33329	1	2	1	2		
4	Fixierstift	nur bei Schema D			9-39897	--	--	1	--		
5	Schere	vorn	NL 9	ls	6-32204-09	1	--	1	2		
			rs								
5A	Schere Schema C aktiv	vorn	NL 13	ls	6-32204-13	--	1	--	--		
			rs								
			NL 9	ls	6-34983-09						
5B	Schere Schema C passiv	vorn	NL 13	rs	6-34983-13	--	1	--	--		
			rs								
			NL 9	ls	6-32535-09						
			rs								
6	Schere	hinten	NL 13	ls	6-32535-13	1	2	1	2		
			rs								
			NL 9	ls	6-32537-09						
			rs								
7	Abdeckkappe		rs		6-32537-13						
8	Abdeckkappe				9-35573	2	4	2	4		
9	Scherengleiter				6-22755	2	4	2	4		
9A	Eckumlenkung vorn				6-32539	1	--	1	2		
9B	Eckumlenkung vorn Schema C aktiv				6-34992	--	1	--	--		
10	Eckumlenkung vorn Schema C passiv				6-32543	--	1	--	--		
11	Eckumlenkung hinten				6-32550	1	2	1	2		
12	Getriebedrehgriff DIRIGENT		ls oder rs		6-24542	1	2	1	2		
13	Hülsenmutter				9-30705	2	4	2	4		
14	Senkschraube M5x20 DIN 965				9-13133-20	2	4	2	4		
15	Kupplung	NL 9	Überschlagdicke 14-20		9-30111	1	2	1	2		
		NL 13	Überschlagdicke 15-21,5	9-31015							
		NL 13	Überschlagdicke 21,5-28 auf Wunsch	9-40291							
16	Linsenschraube M5x6 DIN 7985				9-13290-06	2	4	2	4		
17	Abdeckkappe		ls		9-38542	1	2	1	2		
18	Federpuffer		rs		6-29565	1	2	1	2		
19	Halter				9-38522	1	2	1	2		
20	Mittelstück senkrecht	FFH	Länge	TZ	Griffsitz	2	3	2	4		
		820-995	465	-	440						
		996-1120	590	1	440						
		1121-1370	840	1	500						
		1371-1620	1090	1	600						
		1621-1870	1340	2	600						
		1871-2120	1590	2	980						
		2121-2370	1840	2	980						
1621-1870	1340	2	980	6-32304-55							
21	Mittelstück waagrecht	FFB	Länge	TZ		2	4	2	4		
		720-890	730	0	6-32307-02						
		891-1100	480	1	6-32307-01						
		1101-1350	730	1	6-32307-02						
		1351-1600	980	2	6-32307-03						
25	Stange Ø8	FFB	Länge			1	2	1	2		
		720-850	600		9-25476-06						
		851-1100	850		9-25476-09						
		1101-1350	1100		9-25476-11						
		1351-1600	1350		9-25476-14						
26	Stützbock	ab FFB 1101			6-24764	1	2	1	2		
27	Abdeckschiene unten P 1607	FFB	Länge			1	2	1	2		
		720-850	785		9-38803-08						
		851-1100	1035		9-38803-11						
		1101-1350	1285		9-38803-13						
		1351-1600	1535		9-38803-16						
28	Laufschiene P 1300				9-31483-99			1			
29	Führungsschiene P 1225			Anwendungsbereich s. Bl. 7	9-30140-99			1			
30	Abdeckschiene P 1226			Längen wie Pos. 29	9-30141-99			1			
31	Abdeckkappe für Führungsschiene				9-30142			2			
32	Schließplatte Zink										
34	Rastplatte				Siehe Tabelle Schließ- und Rastplatten						
52	Fehlbediensicherung				K-17060-00-9	1	2	1	2		
53	Stahlschließplatte SE (Stahl)										
54	Stahlschließplatte SE (Stahl)				Siehe Tabelle Schließ- und Rastplatten						
57	Falzlufbegrenzer										
58	Flügelzentrierung				9-43223	1	2	1	2		
65	Falzhebelverschluss ZK	FFH	Länge	MV	Griffsitz	--	1	--	--		
		1371-1620	1090	1	495						
		1621-1870	1340	1	703						
66	Falzhebelverschluss ZH	FFH	Länge	MV	Griffsitz	--	1	--	--		
		1371-1620	1090	1	495						
		1621-1870	1340	1	703						
69	Falzhebel ZK				6-33017-04						
69A	Spax. Senkpfopschraube 4x70				6-33017-55	--	1	--	--		
77	Schließplatte Schema C				9-13246-70	--	2	--	--		
77A	Senkschraube M4x10										
78	Pilzkopfschließplatte Schema C										
79	Schließplatte C (Zink) kurz				Siehe Tabelle Schließ- und Rastplatten						
80	Stahlschließplatte C SE (Stahl) kurz										
81	Stahlschließplatte C SE (Stahl) kurz										

Tabelle Schließplatten und Rastplatten																																																																																																																																											
	Benennung	Fälzung	Art.Nr.	FFB	FFH	Grundsicherheit Stück je Schema				erhöhte Grundsicherheit Stück je Schema				WK 2				FFH	C																																																																																																																								
						A	D	G	K	A	D	G	K	A	D	G	K		ohne Pfosten (Stück je Schema)			mit bewegl. Pfosten (Stück je Schema)																																																																																																																					
																			Grundsicherheit	erhöhte Grundsicherheit	WK2	Grundsicherheit	erhöhte Grundsicherheit	WK2																																																																																																																			
32	Schließplatten (Zink)	Eurofalz 18x8	9-42301-18	720-890	820-995	3	6	1	2	für den Aushebeschutz an der hinteren Eckumlenkung	1	2	1371-1620	6	4	2	10	5	2																																																																																																																								
					996-1620	5	10	3	6				1621-1870	8	6		13	8																																																																																																																									
					1621-2370	7	14	5	10				1871-2370	10	8		16	11																																																																																																																									
		Eurofalz 20x8	9-42301-20	891-1350	820-995	5	10	3	6				1371-1620	10	8		14	9																																																																																																																									
					996-1620	7	14	5	10				1621-1870	12	10		17	12																																																																																																																									
					1621-2370	9	18	7	14				1871-2370	14	12		20	15																																																																																																																									
		Eurofalz 24x8	9-42654-00	1351-1600	820-995	7	14	5	10				1371-1620	14	12		18	13																																																																																																																									
Euronut 7/8x4	9-42620-00		996-1620	9	18	7	14																																																																																																																																				
																						1621-2370	11	22	9	18			1621-1870	16	14		21	16																																																																																																									
																														1871-2370	18	16		24	19																																																																																																								
53	Stahlschließplatten SE (Stahl)	Eurofalz 18x8	6-32207-18																																																																																																																																								
		Eurofalz 20x8	6-32207-20																																																																																																																																								
		Eurofalz 24x8	6-32584-00																																																																																																																																								
		Euronut 7/8x4	6-32471-00																																																																																																																																								
54	Stahlschließplatten SE (Stahl)	Eurofalz 18x8	6-33082	720-890	820-995																																																																																																																																						
					996-1620																																																																																																																																						
					1621-2370																																																																																																																																						
		Eurofalz 20x8	6-33585	891-1350	820-995																																																																																																																																						
					996-1620																																																																																																																																						
					1621-2370																																																																																																																																						
		Eurofalz 24x8	6-32584	1351-1600	820-995																																																																																																																																						
					996-1620																																																																																																																																						
					1621-2370																																																																																																																																						
Euronut 7/8x4	6-33082-07		996-1620																																																																																																																																								
			1621-2370																																																																																																																																								

Länge der Führungsschiene P 1225 und Abdeckschiene P 1226 jeweils bis Flügelaußenbreite



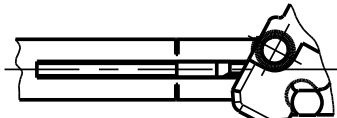
Montageanleitung

Bohrungen und Ausfräsungen mit vorhandenen Lehren bzw. nach den angegebenen Maßen vornehmen. Falzluff rundum 12 mm.

Flügel montieren

Der gesamte Beschlag wird in Kippstellung angeschlagen.

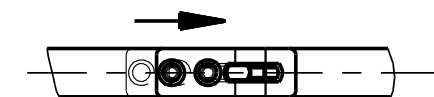
1. Eckwinkel unten (Pos. 9 u. 10) und Scherenwinkel oben (Pos. 5 u. 6) montieren und in Kippstellung - Montagestellung bringen.



2. Mittelstücke senkrecht (Pos. 20) bzw. Abschießbares Getriebe (Pos. 41) und Mittelstück waagrecht (Pos. 21) kürzen. in Eckwinkel bzw. Scherenwinkel einhängen, und festschrauben. (Montagestellung ist durch Blockierstift vorgegeben. Schließzapfenmitte liegt auf der Stulpmarkierung). Hinweis: beim kürzen der Mittelstücke waagrecht Gr.01 muss die Seite mit langer Verzahnung bündig mit dem Stulp sein.



3. Verbindungslaschen bis zum Anschlag über den Stulp schieben und verschrauben



4. Kupplung (Pos. 15) montieren.
5. Getriebe-Drehgriff (Pos. 12) montieren, wobei Mitnehmer in Kupplung eingreifen muss. Alternativ: Drehgriff (Pos. 35) montieren.
6. Laufschuh (Pos. 1 u. 2) vorn und hinten befestigen.
7. Halter (Pos. 19) auf Flügelmitte montieren.
8. Stange (Pos. 25) kürzen und in hinteren Laufschuh einschieben. Schrauben fest anziehen, in den vorderen Laufschuh einschieben. Laufschuhe in Schlussstellung bringen und Schrauben am vorderen Laufschuh fest anziehen. Drehmoment 10 - 12 Nm.

Rahmen montieren

9. Schließplatten und Rastplatten setzen. Einlegelehren wie in der Zeichnung dargestellt, verwenden.
10. Führungsschiene P 1225 (Pos. 29) und Abdeckschiene P 1226 (Pos. 30) kürzen. Führungsschiene montieren, Scherengleiter (Pos. 8) einführen und Abdeckkappen (Pos. 31) anbringen.
11. Laufschiene unten P 1300 (Pos. 28) kürzen und montieren.
12. Steuerteil (Pos. 3) auf die Laufschiene schieben und Schrauben mit Schlüssel SW 4 fest anziehen. Drehmoment 10 - 12 Nm. Bei Elementen ohne Pfosten (Schema D), Bohrlehre 6-30447 verwenden.

Einsetzen des Schiebeflügels

13. Beschlag in Kippstellung bringen (Drehgriff steht waagrecht).
14. Flügel schräg auf die Laufschiene stellen. Scherenbolzen ganz in Gleiter einstecken und mit Schlüssel SW 4 verriegeln (siehe Rückseite). Um sichere Verriegelung zu prüfen, kräftig am Scherenarm ziehen.

Flügelstellung prüfen

15. Parallelstellung in Schieberichtung nicht vorhanden: Klemmschrauben für Stange am vorderen Laufschuh lösen. Flügel parallel ausrichten. Schrauben wieder fest anziehen.
16. Parallelstellung senkrecht nicht vorhanden: Sperrschieber für Höheneinstellung am vorderen und hinteren Laufschuh nach vorn herausziehen, mit Schlüssel SW 4 Flügel senkrecht ausrichten. Sperrschieber wieder hineindrücken.
17. Flügel läuft nicht mittig in den Rahmen. Klemmschrauben am Steuerteil lösen. Steuerteil entsprechend verschieben. Schrauben wieder fest anziehen.
18. Flügelzentrierung (Pos. 58) mittig montieren. Bei Bedarf durch Verschieben ausrichten.
19. Federpuffer (Pos. 18) entsprechend der gewünschten Öffnungsweite in Laufschiene einschwenken und mit Schlüssel SW 4 fest anziehen.
20. Abdeckschiene P 1226 (Pos. 30) auf Führungsschiene P 1225 (Pos. 29) klipsen.
21. Abdeckschiene P 1607 (Pos. 27) kürzen und zwischen Laufwagen klipsen.
22. Abdeckkappen (Pos. 17) von oben einschieben bis diese klipsen.
23. Laufschiene P 1300 (Pos. 28) muß auf ganzer Länge unterfüllt und mit dem Rahmen verschraubt werden.

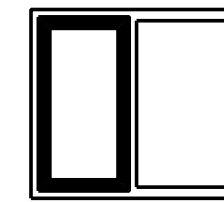
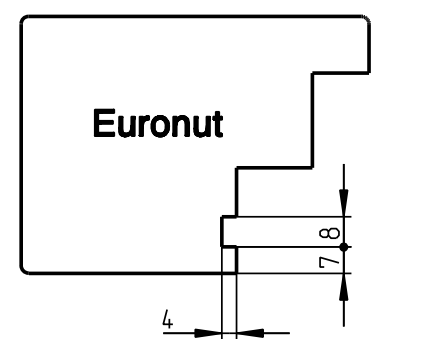
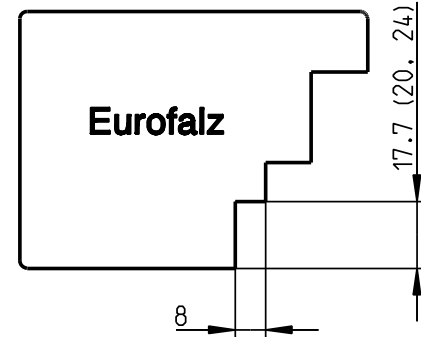
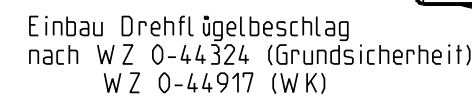
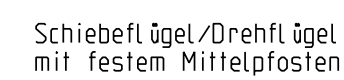
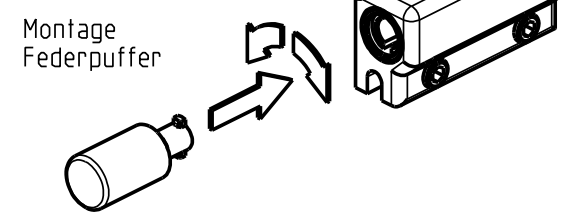
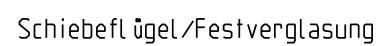
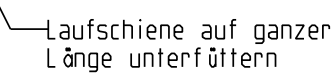
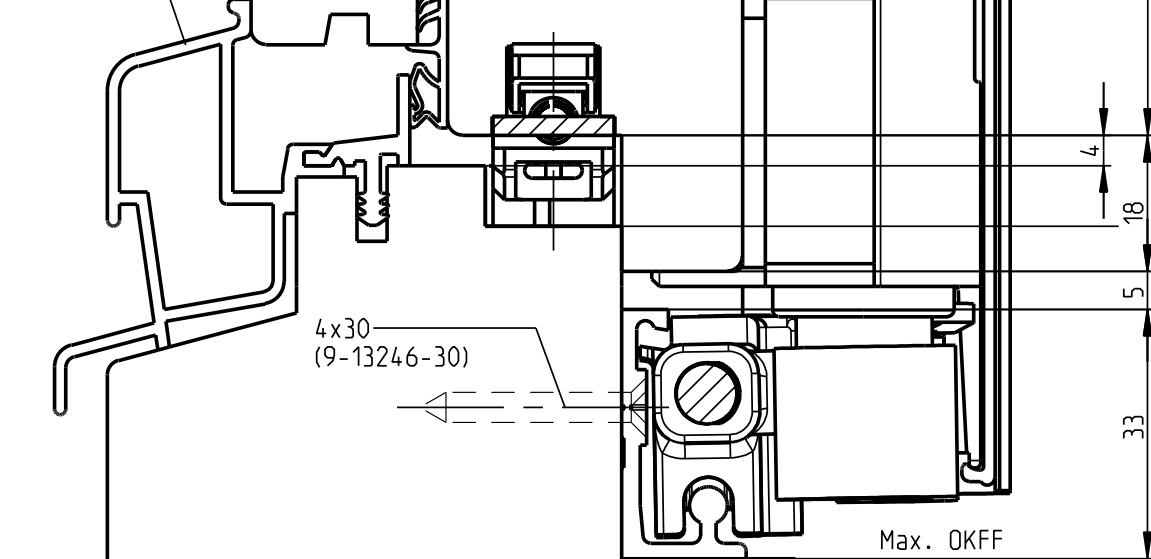
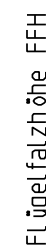
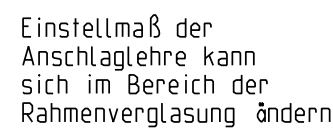
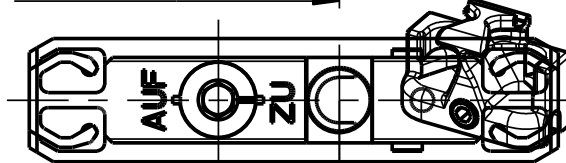
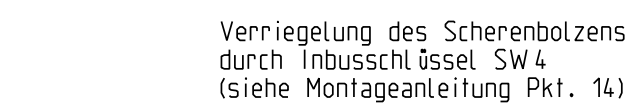
Die angegebenen Befestigungsschrauben sind eine auf unserer Erfahrung beruhende Empfehlung.

Die Verantwortung für eine ausreichende Befestigung der Beschlagteile liegt beim Hersteller von Fenstern und Fenstertüren.

Beschlagteile im Antieferungszustand dargestellt.

Beschlagübersicht

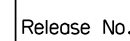
Description		Release No.		Level	released	Scale	Modification	Size
Parallelschiebe-Kippbeschlag G.U-966/150 mZ TZ		--	--	--	--	%	1	1
Holz Eurofalz 18x8, 20x8 und 24x8 und Euronot 7/8x4		Mod. No. G24538	Draft	20.01.2011	Mo		Drawing No.	Sheet
Replacement for --								0-45842-BK-0-0



Schiebeflügel/Festverglasung

Item	Description
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45	...
46	...
47	...
48	...
49	...
50	...
51	...
52	...
53	...
54	...
55	...
56	...
57	...
58	...
59	...
60	...
61	...
62	...
63	...
64	...
65	...
66	...
67	...
68	...
69	...
70	...
71	...
72	...
73	...
74	...
75	...
76	...
77	...
78	...
79	...
80	...
81	...
82	...
83	...
84	...
85	...
86	...
87	...
88	...
89	...
90	...
91	...
92	...
93	...
94	...
95	...
96	...
97	...
98	...
99	...
100	...

Parallelschiebe-Kippbeschlag G.U-966/150 mZ TZ
Holz Eurofalz 18x8, 20x8 und 24x8 und Euronut 7/8x4



Mod. No.
G24538

Replacement for -	
-------------------	--

Level

Ver.
Draft

--	--

released

--
20.01.2011

--	--

100

--
Mo

--	--	--

Scale	Modified
-------	----------

%	1
	Drawin

0-4

tion

No.

5842-B

K-0-0

Size

	1
	Sheet

347

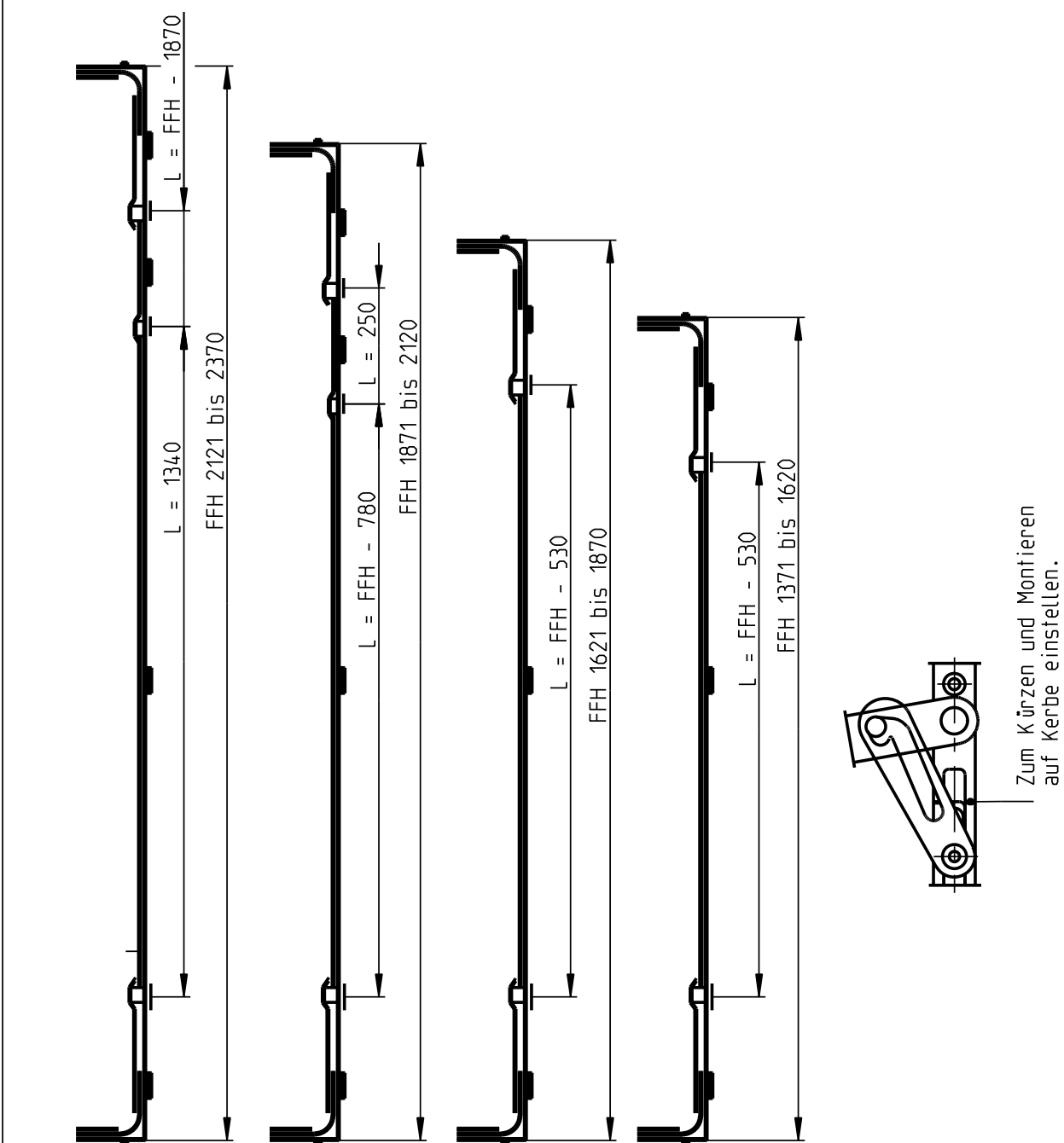
Montageanleitung

Bohrungen und Ausfräsungen mit vorhandenen Lehren bzw. nach angegebenen Maßen vornehmen

Flügel montieren

Der gesamte Beschlag wird in Kippstellung angeschlagen.

- Eckumlenkungen (Pos. 9) und Scheren (Pos. 5) montieren und in Kippstellung bringen (Montagestellung).
- Verlängerungen (Pos. 45 und 45A) kürzen, in Scheren einhängen und festschrauben. Kürzungsmaß s. Abbildung unten.
- Mittelstücke senkrecht (Pos. 20) bzw. abschließb. Getriebe (Pos. 41 bzw. 41A), Falzhebelverschluss ZK oder ZH (Pos. 65 od. Pos. 66) und Mittelstücke waagrecht (Pos. 20) kürzen, in Eckumlenkung einhängen und festschrauben. Kürzungsmaß für Mittelstücke und Verlängerungen s. Abbildung unten. Montagestellung durch Blockierstift vorgegeben. Bei Falzhebelverschluss ZH (Pos. 66) Einstellung auf Kerbe. (s. Abbildung unten)



- Schließplatte (Pos. 77 bzw. 78) mit Senkschr. M4 x 10 bzw. mit Spax 4x40 (oder ähnlich, f. Eckumlenkung) montieren.

Mit beweglichem Pfosten:

- Vorbereiteten Pfosten montieren.
- Bei Falzhebelverschluss ZK (Pos. 65), Mitnehmer auf Pfostenabstand kürzen.

Beispiel:

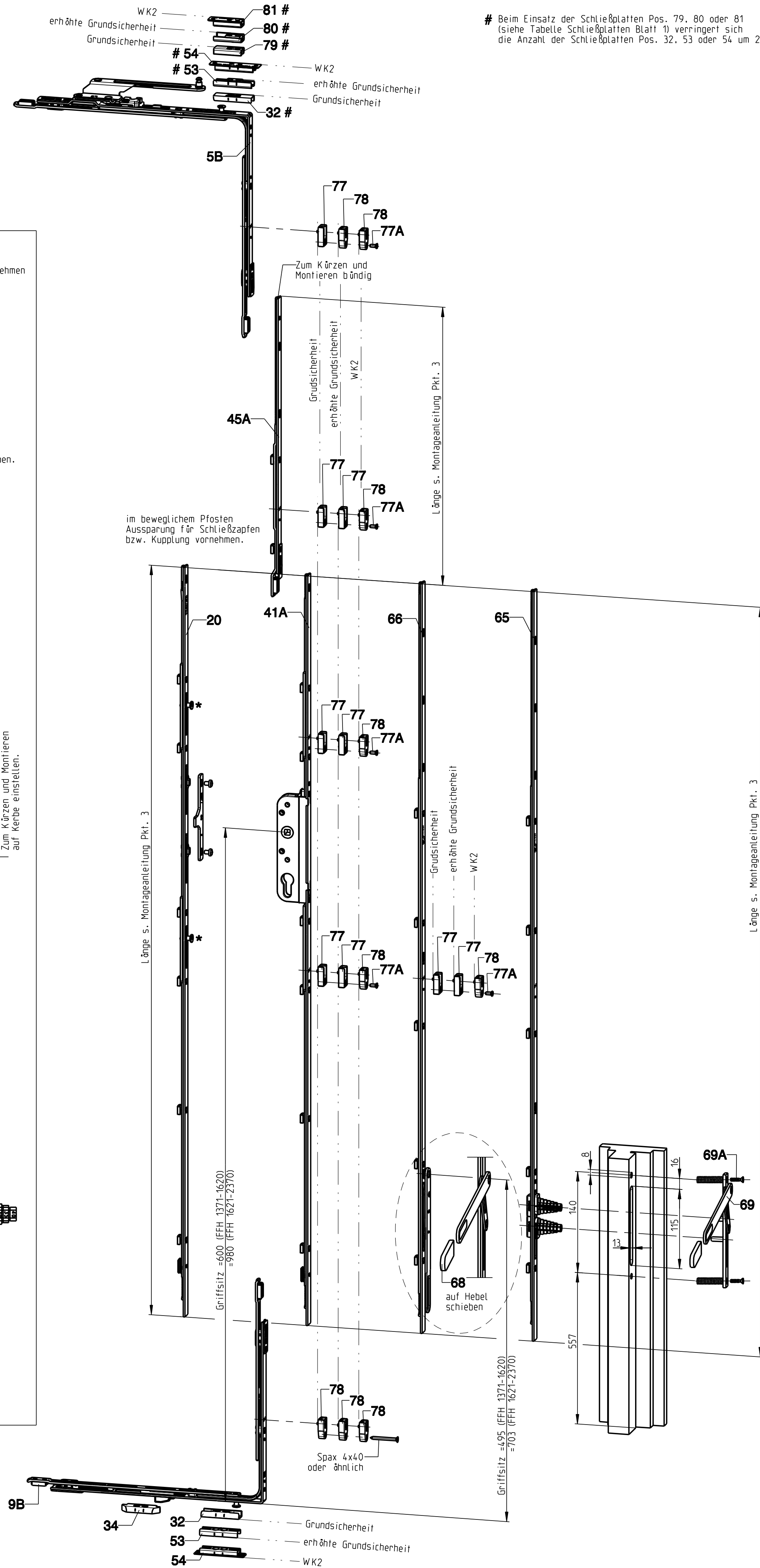
Pfostenabstand Maß "X" = 28mm, abgerundet auf 5er-Zahl = 25mm, Mitnehmer zwischen den Zahlen 25 und 30 kürzen.

- Falzhebelverschluss ZK (Pos. 65) kürzen und montieren. Griff steht waagrecht.
- Schließplatten am beweglichem Pfosten festschrauben.

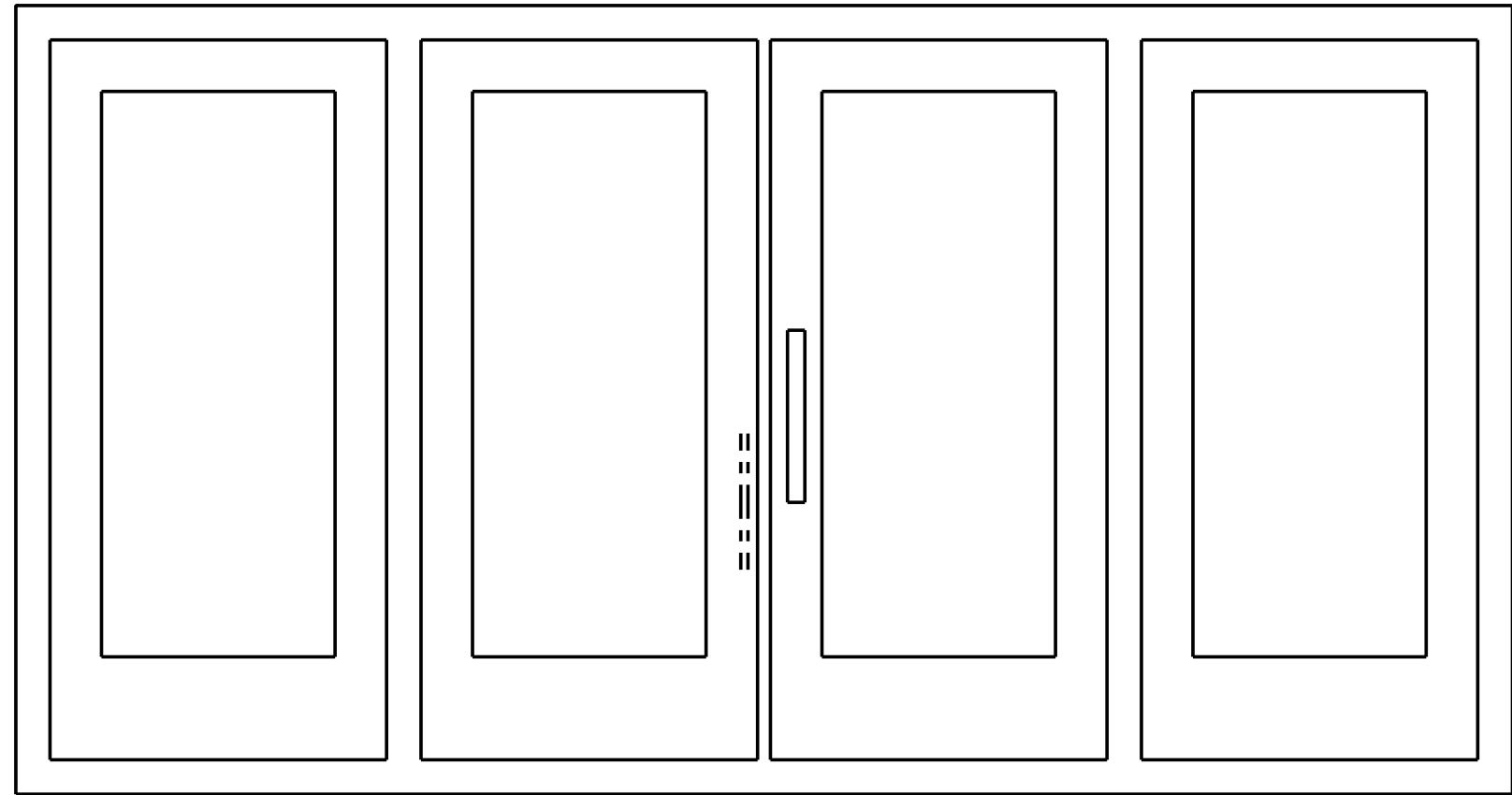
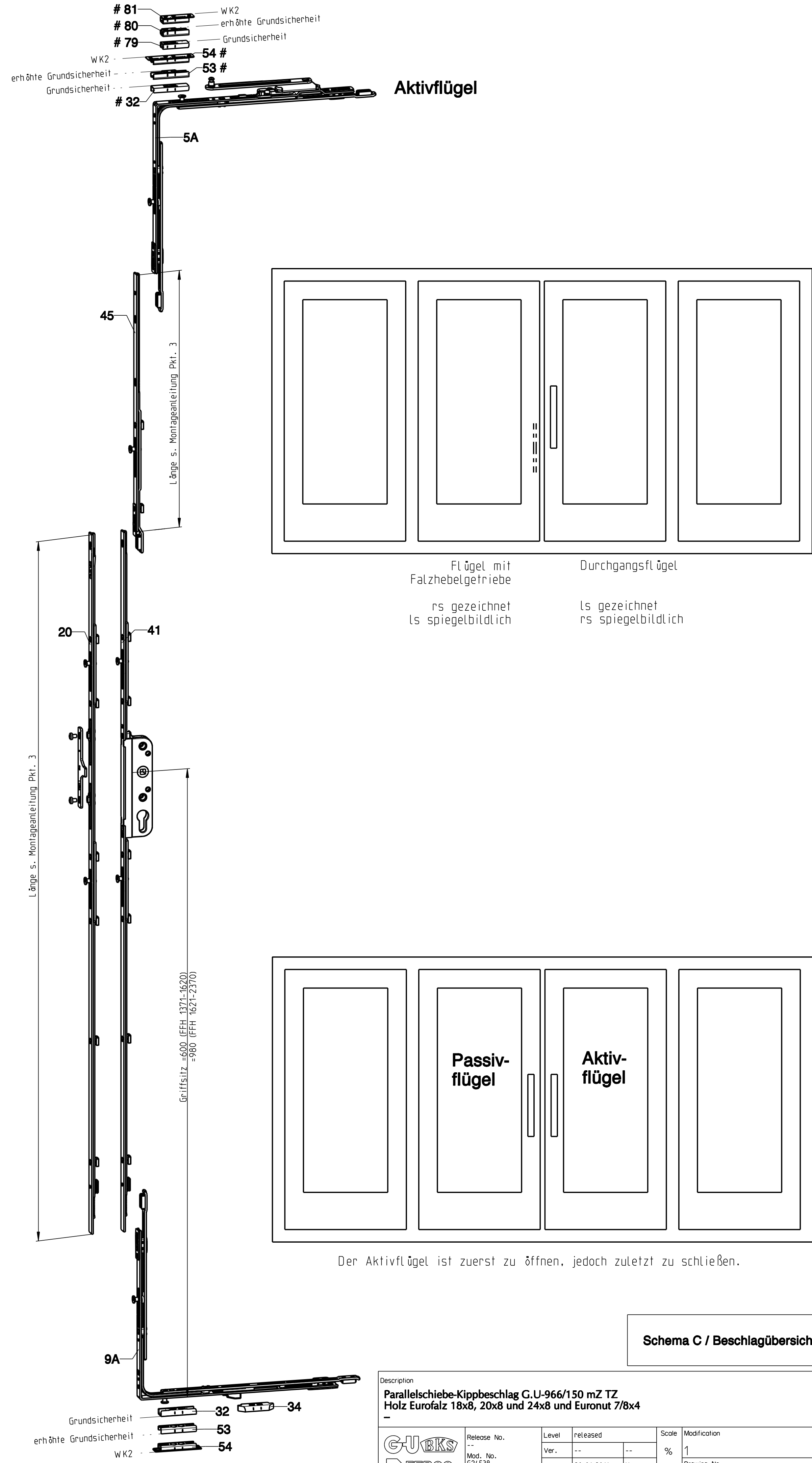
Die angegebenen Befestigungsschrauben sind eine auf unserer Erfahrung beruhende Empfehlung.

Die Verantwortung für eine ausreichende Befestigung der Beschlagteile liegt beim Hersteller von Fenstern und Fenstertüren.

Beschlagteile im Anlieferungszustand dargestellt.

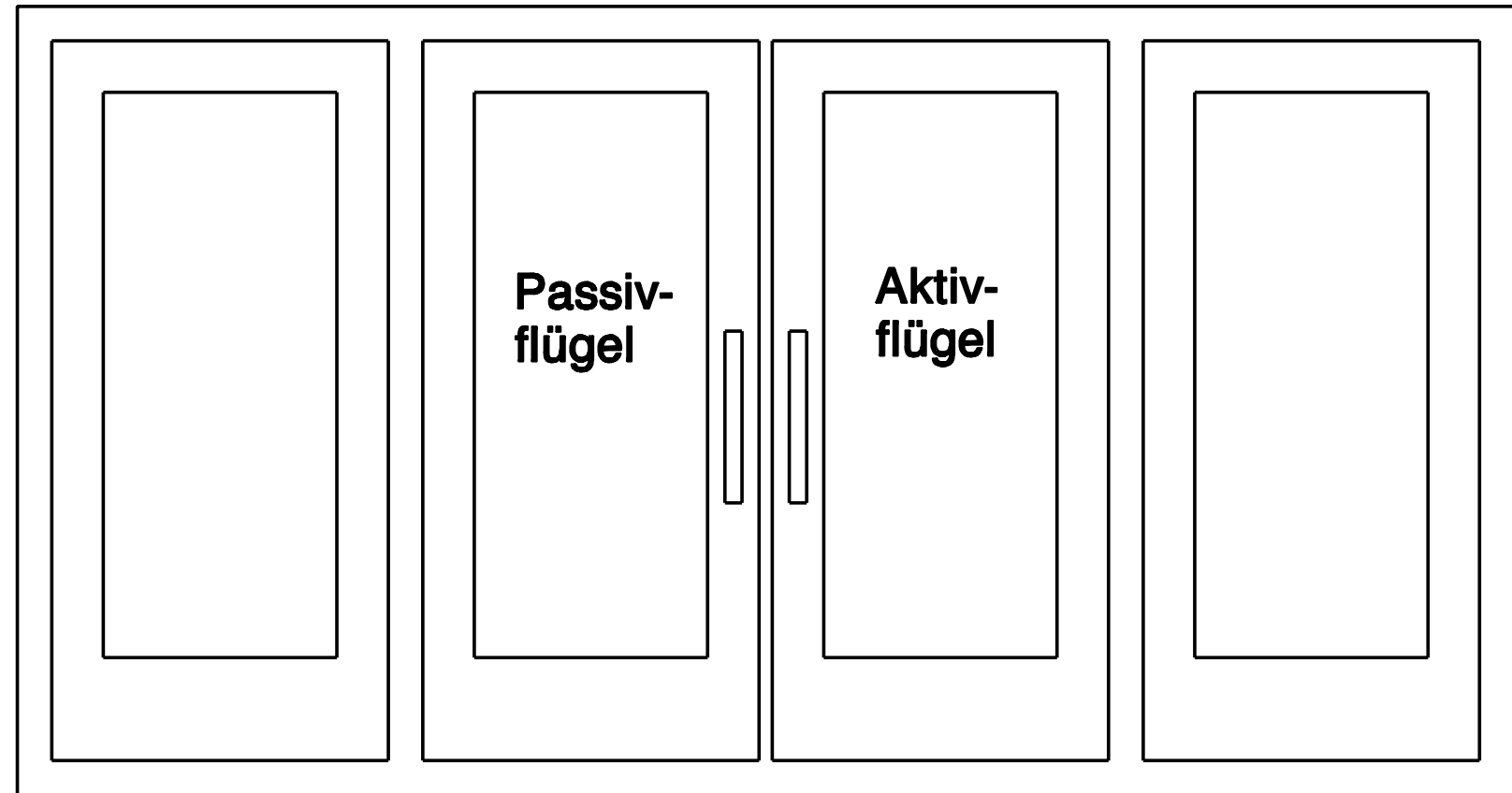


Beim Einsatz der Schließplatten Pos. 79, 80 oder 81 (siehe Tabelle Schließplatten Blatt 1) verringert sich die Anzahl der Schließplatten Pos. 32, 53 oder 54 um 2 Stück.



Flügel mit Falzhebelgetriebe
rs gezeichnet
ls spiegelbildlich

Durchgangsflügel
ls gezeichnet
rs spiegelbildlich



Der Aktivflügel ist zuerst zu öffnen, jedoch zuletzt zu schließen.

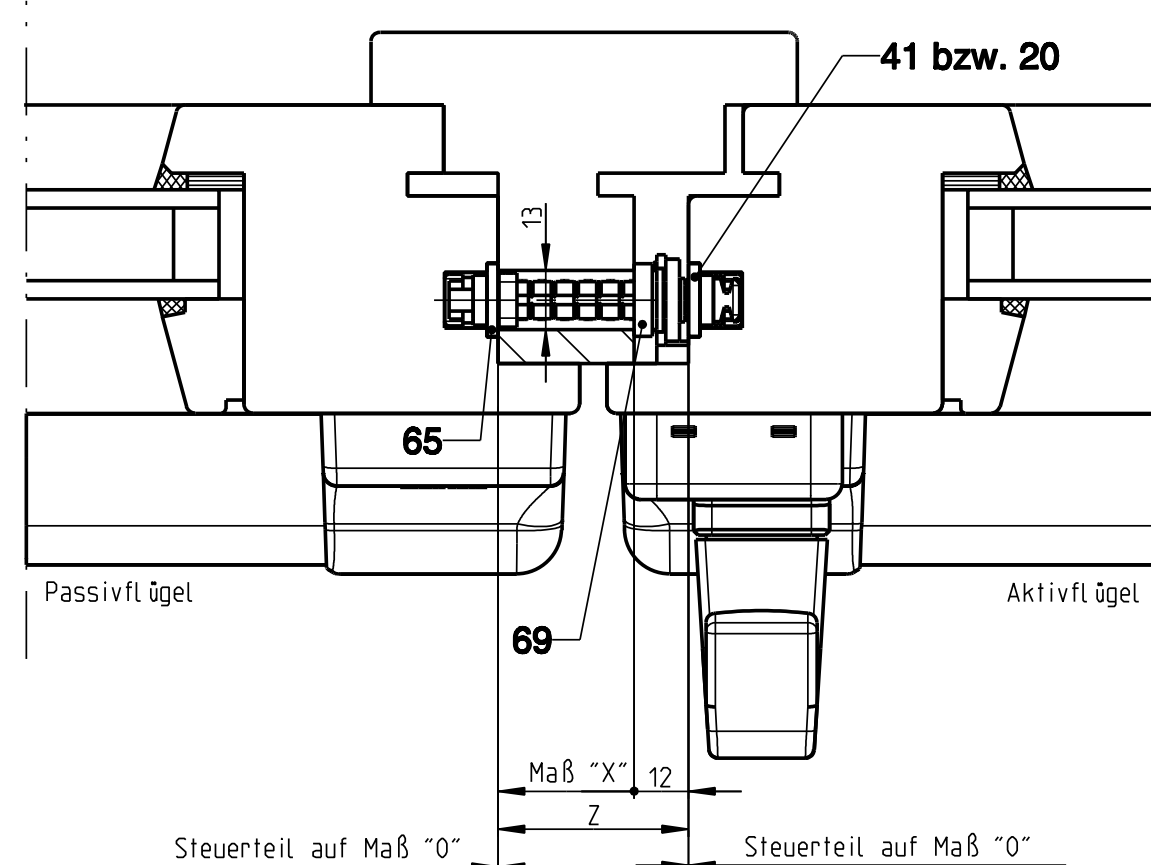
Schema C / Beschlagübersicht

Description
Parallelschiebe-Kippbeschlag G.U-966/150 mZ TZ
Holz Eurofalz 18x8, 20x8 und 24x8 und Euronut 7/8x4

Release No.	Level	released	Scale	Modification	Size
Mod. No. 624538	Ver.	--	%	1	1
Draft	20.01.2011	Mo		Drawing No.	Sheet
Replacement for --					0-45842-BK-0-0 4/7

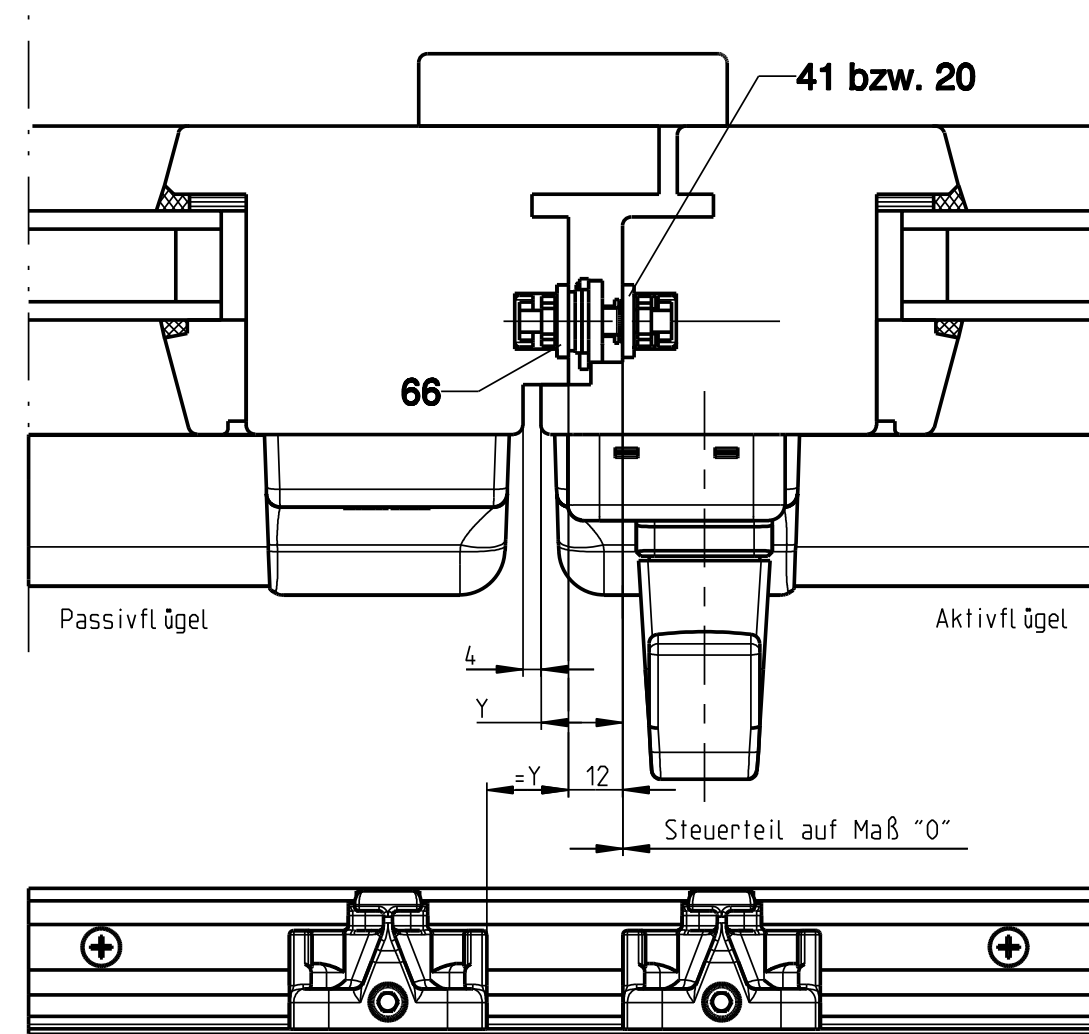
Passivflügel mit Falzhebelgetriebe ZK

Mittelpartie mit beweglichem Pfosten



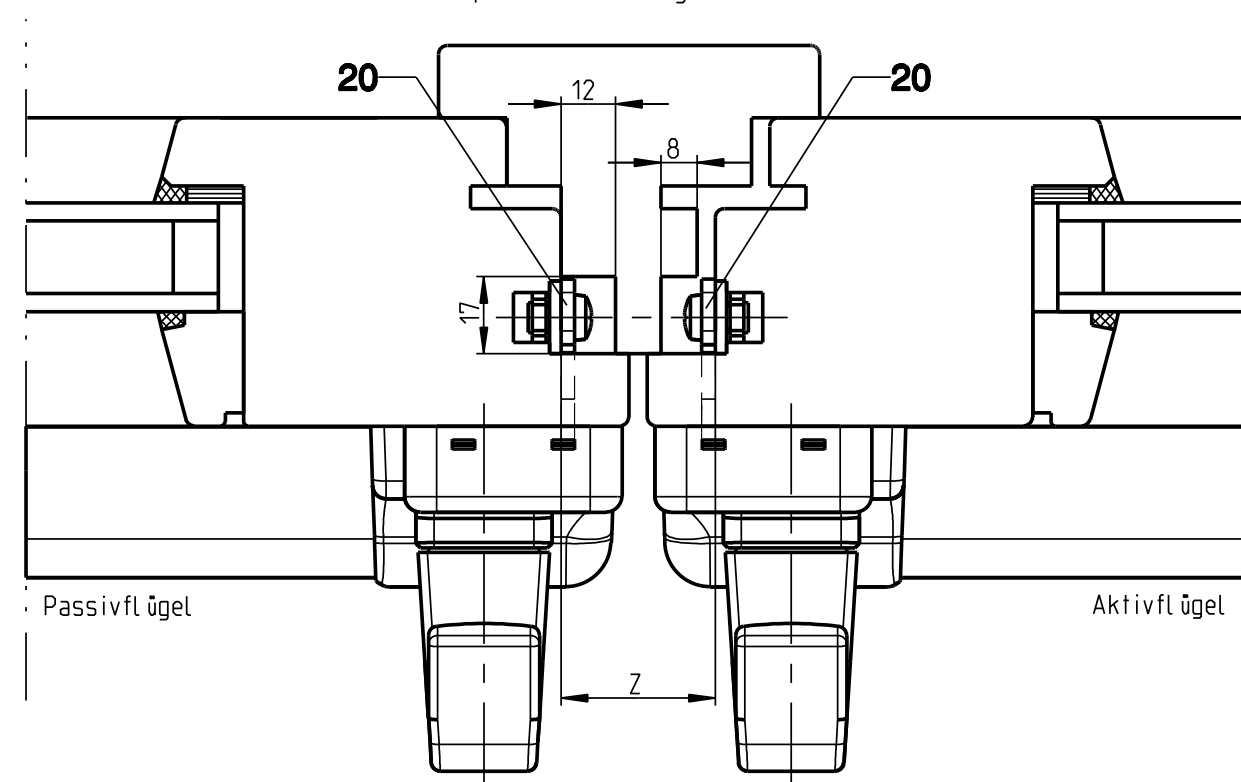
Passivflügel mit Falzhebelgetriebe ZH

Mittelpartie ohne Pfosten

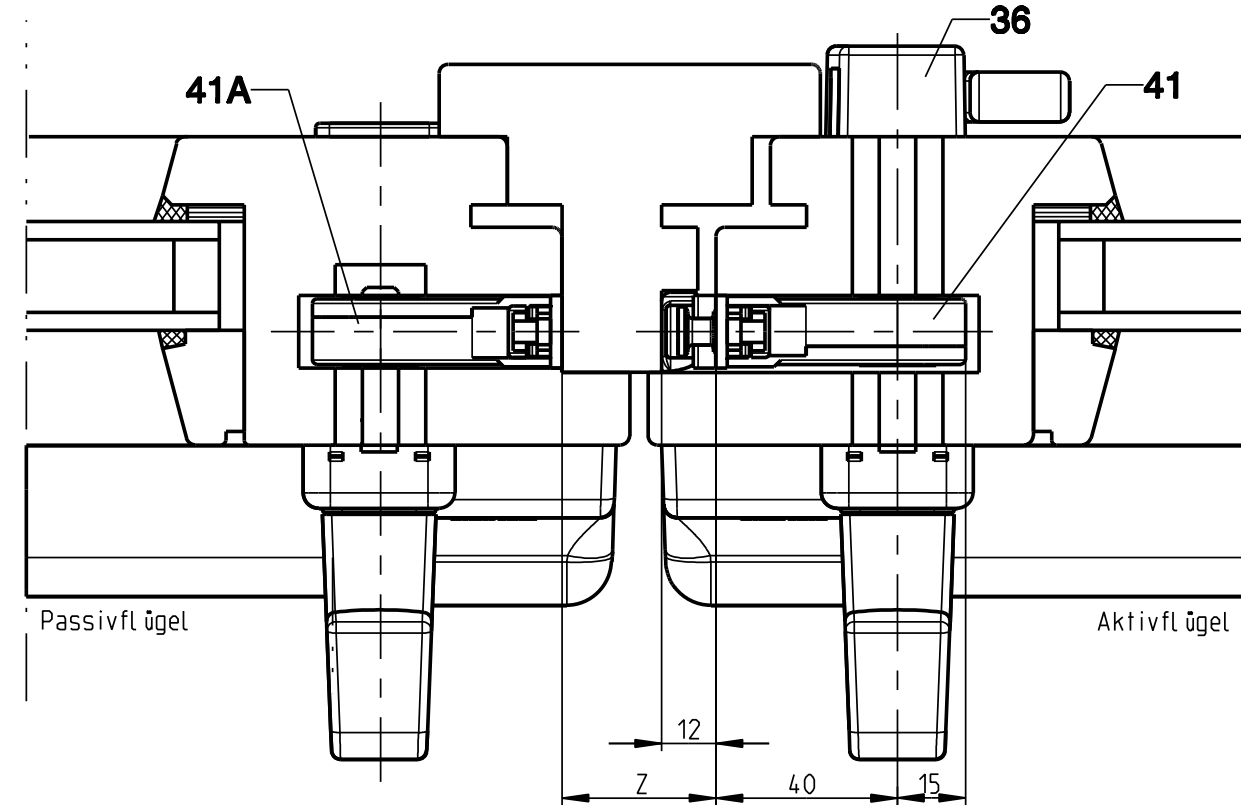


Beide Flügel mit Drehgriff

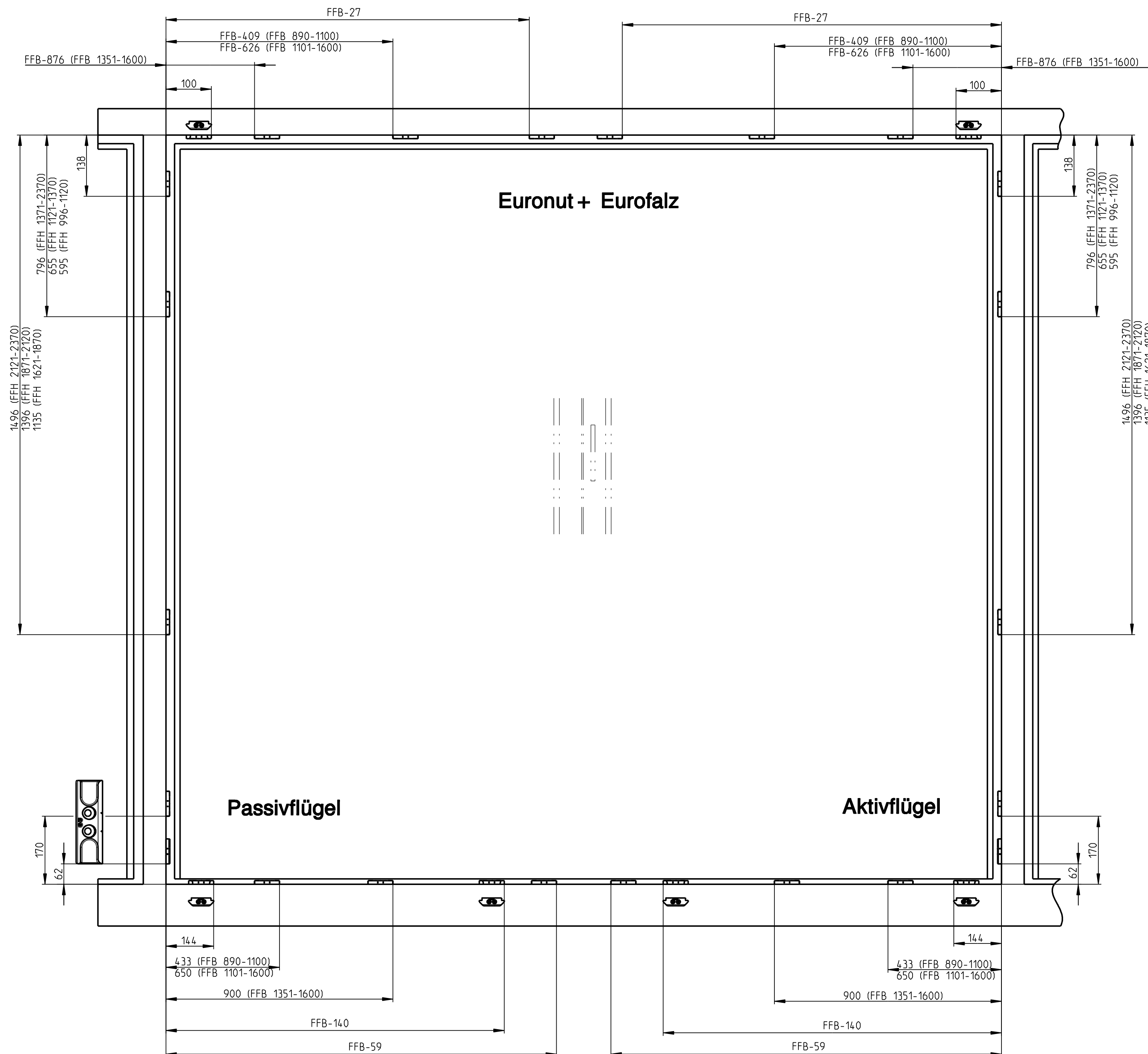
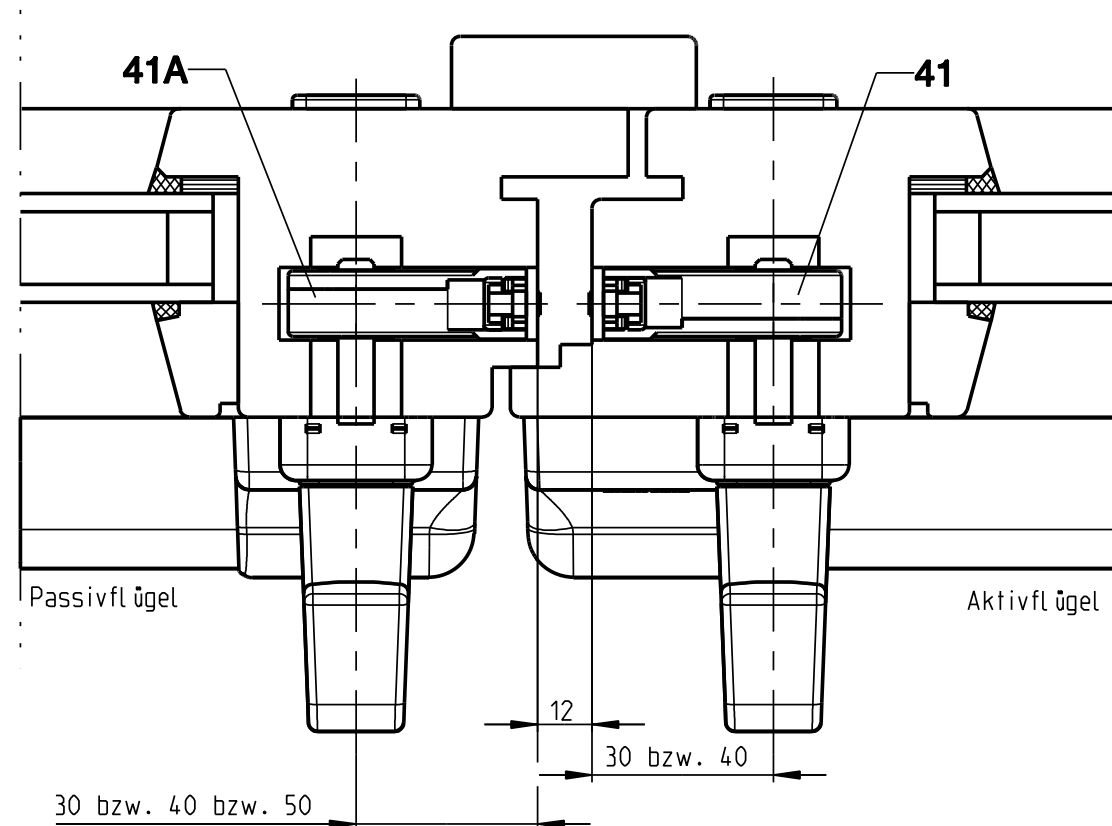
Mittelpartie mit beweglichem Pfosten



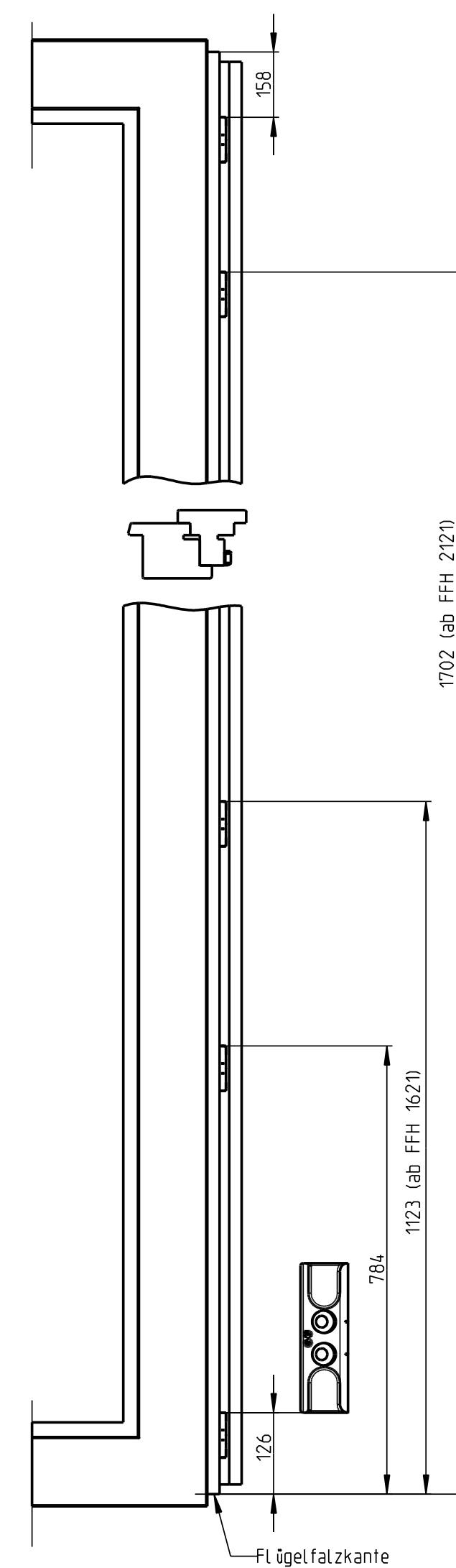
Mittelpartie mit beweglichem Pfosten



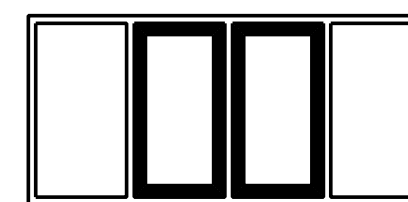
Mittelpartie ohne Pfofen



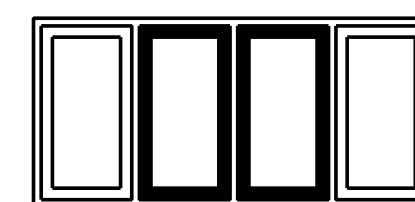
Passivflügel mit beweglichem Pfosten



Schema C / Detail Schnitte



2 Schiebeflügel / Festverglasungen
ohne Mittelpfosten oder
2 Schiebeflügel / Festverglasungen
mit beweglichem Pfosten

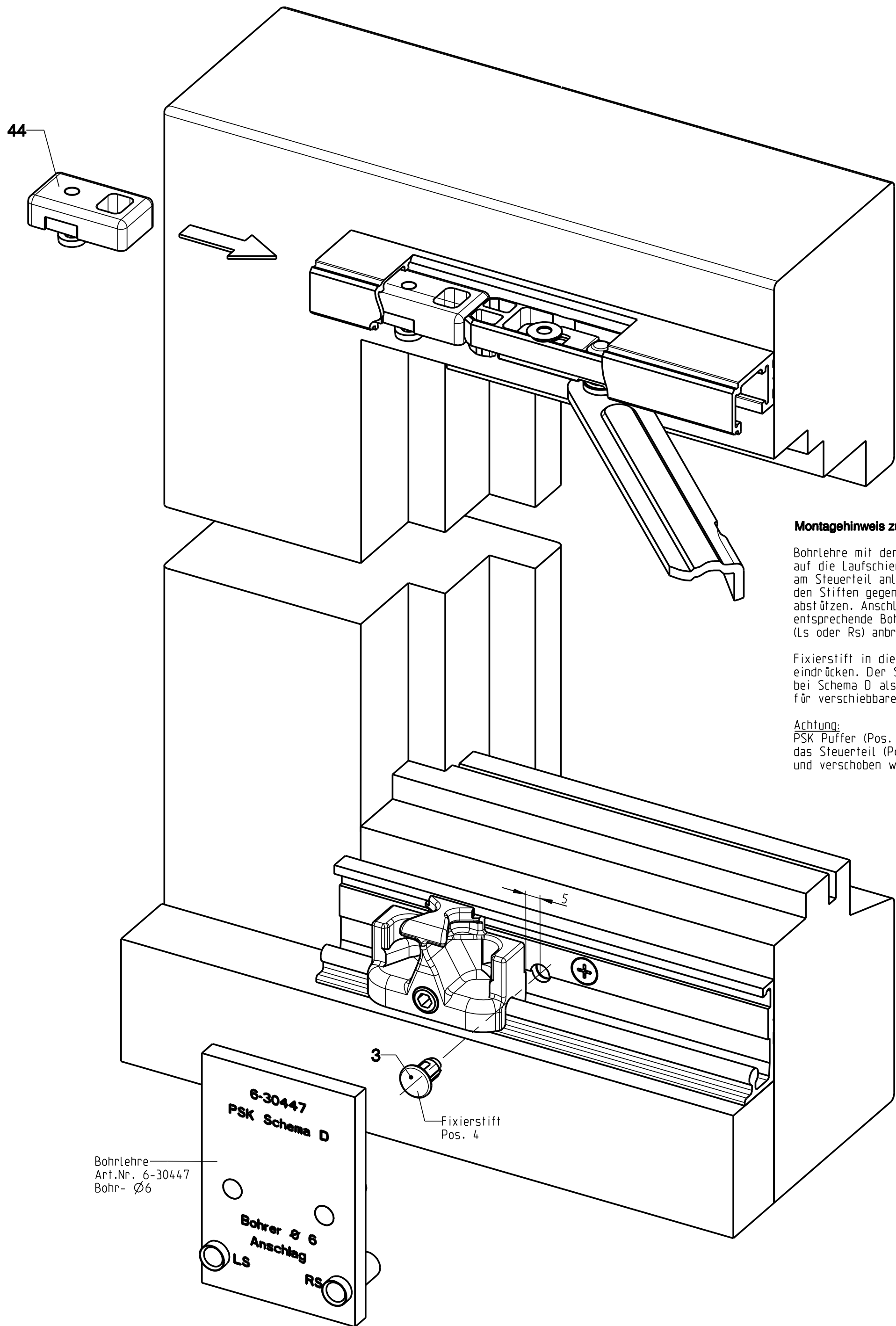
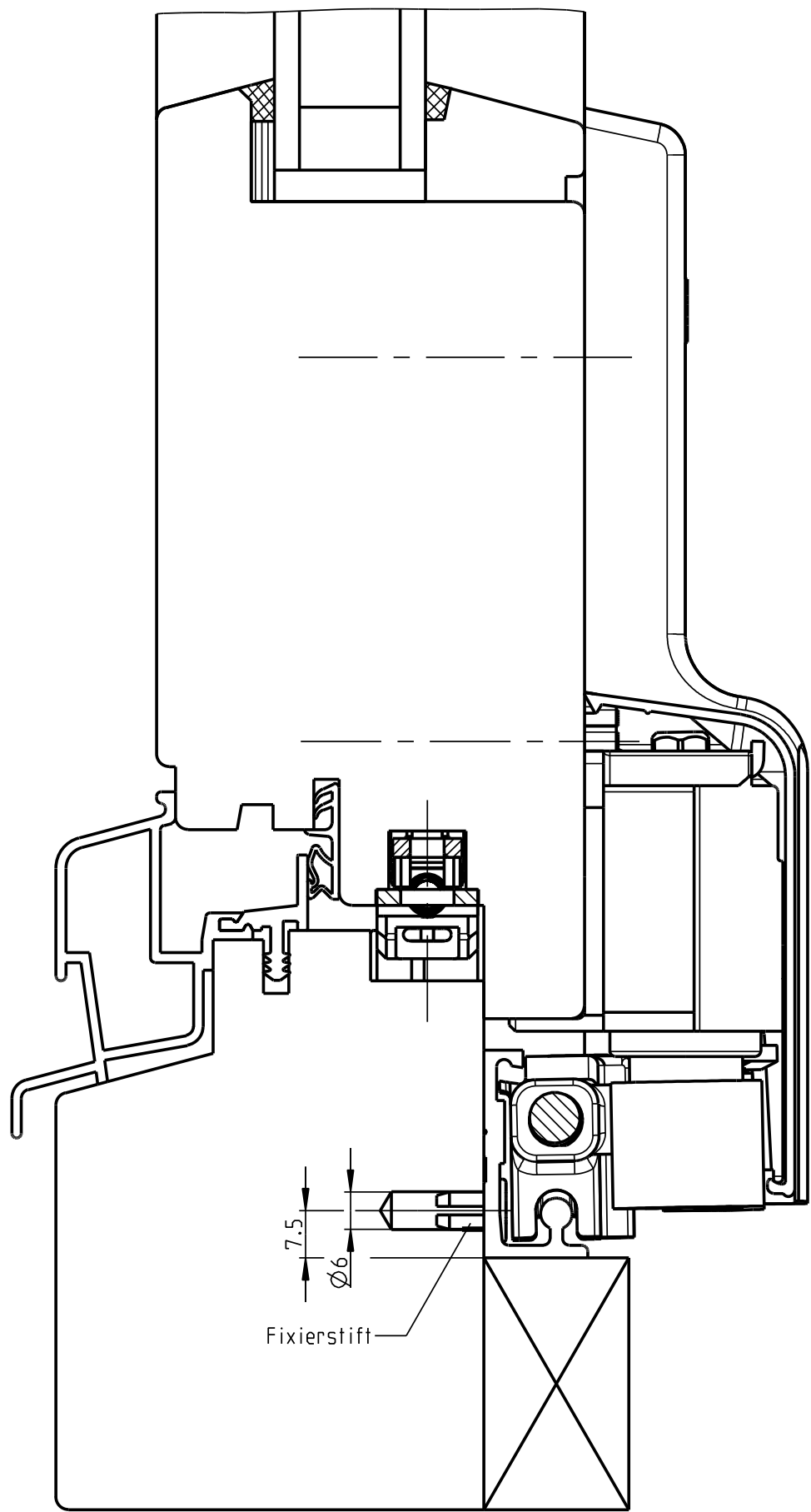
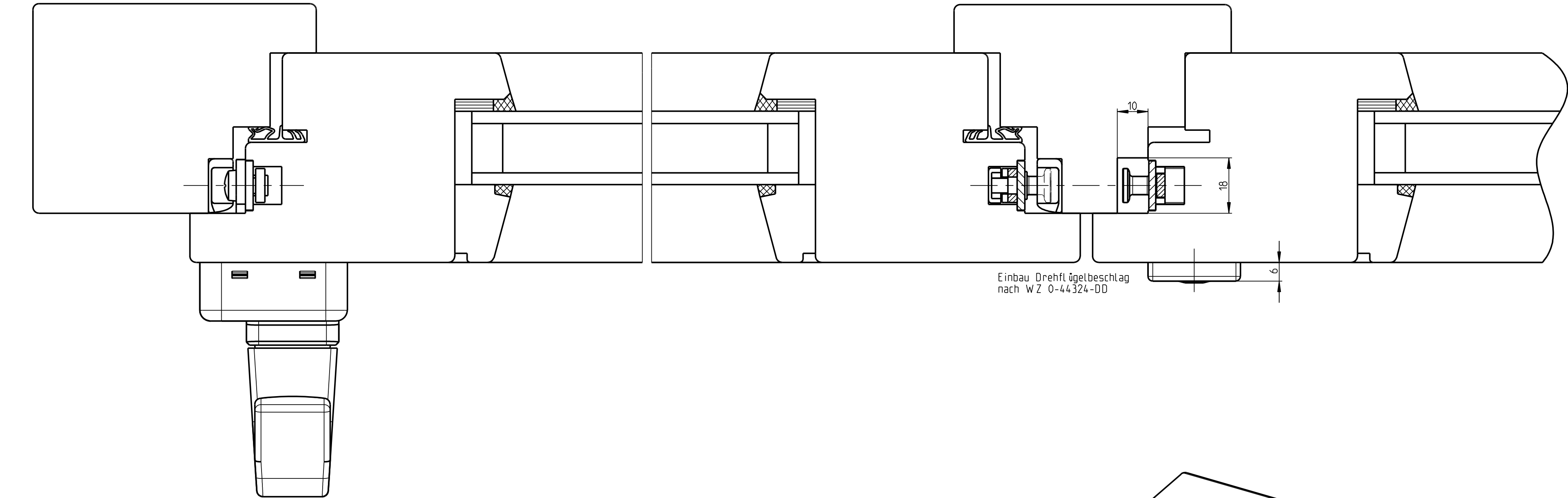


2 Schiebeflügel / 2 Drehflügel
ohne Mittelpfosten oder
2 Schiebeflügel / 2 Drehflügel
mit beweglichem Pfosten

Description

Parallelschiebe-Kippbeschlag G.U-966/150 mZ TZ
Holz Eurofalz 18x8, 20x8 und 24x8 und Euronut 7/8x4

	Release No.	Level	released		Scale	Modification	Size	
	--	Ver.	--	--		%	1	1
	Mod. No.							
	624538	Draft	20.01.2011	Mo		Drawing No.	Sheet	
	Replacement for --					0-45842-BK-0-0	5/7	

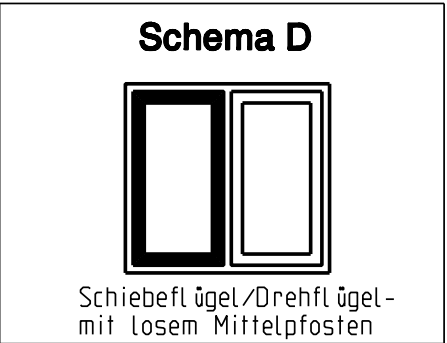


Montagehinweis zu Schema D

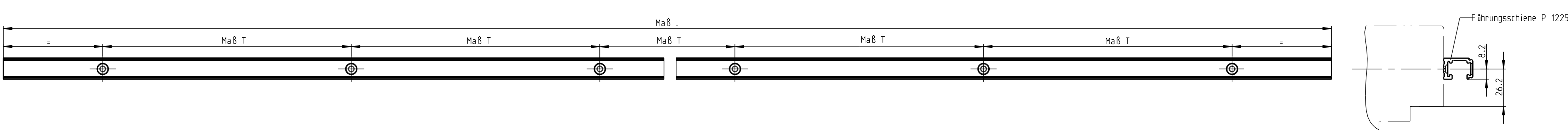
Bohrlehre mit den Bohrbuchsen auf die Laufschiene stellen, am Steuer teil anlegen und mit den Stiften gegen die Laufschiene abstützen. Anschließend die entsprechende Bohrung (Ls oder Rs) anbringen.

Fixierstift in die Bohrung eindrücken. Der Stift dient bei Schema D als Anschlag für verschiebbares Steuer teil.

Achtung: PSK Puffer (Pos. 44 muss wie das Steuer teil (Pos. 3) gelöst und verschoben werden.



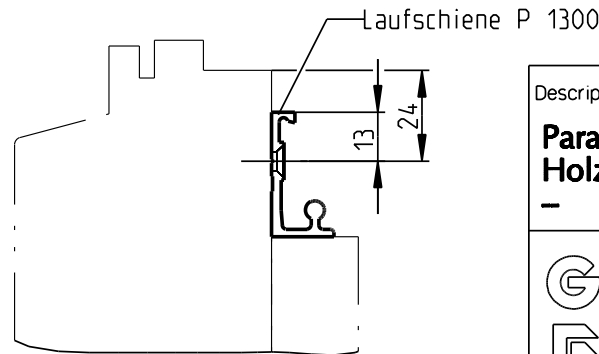
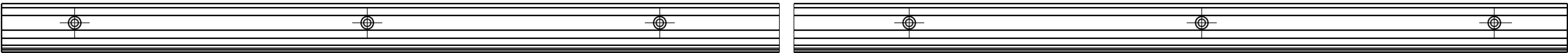
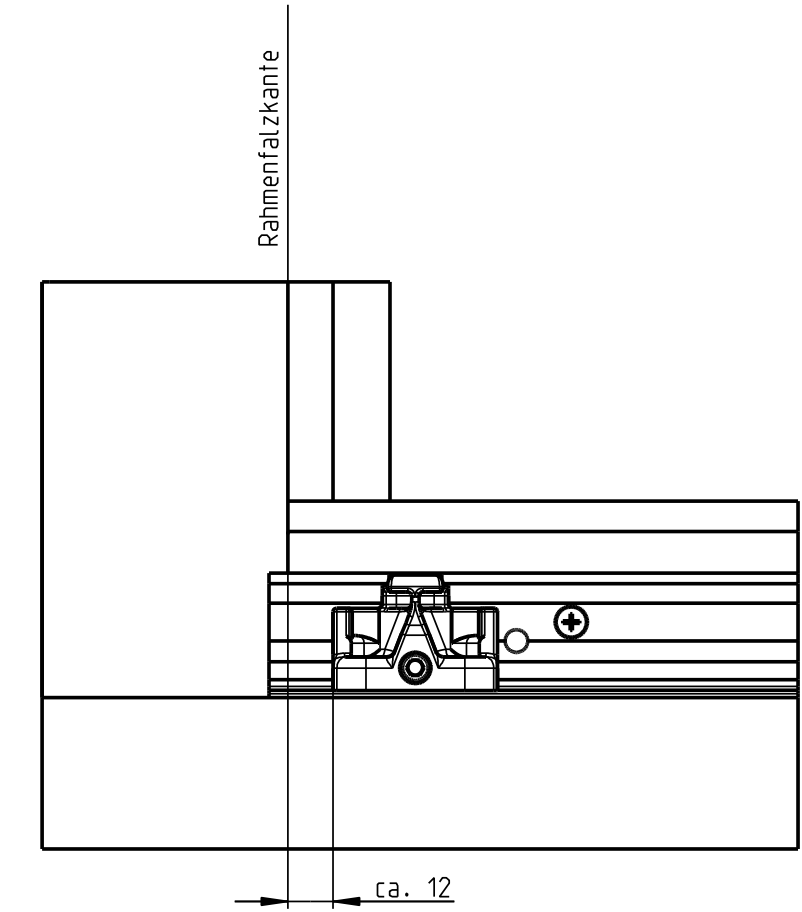
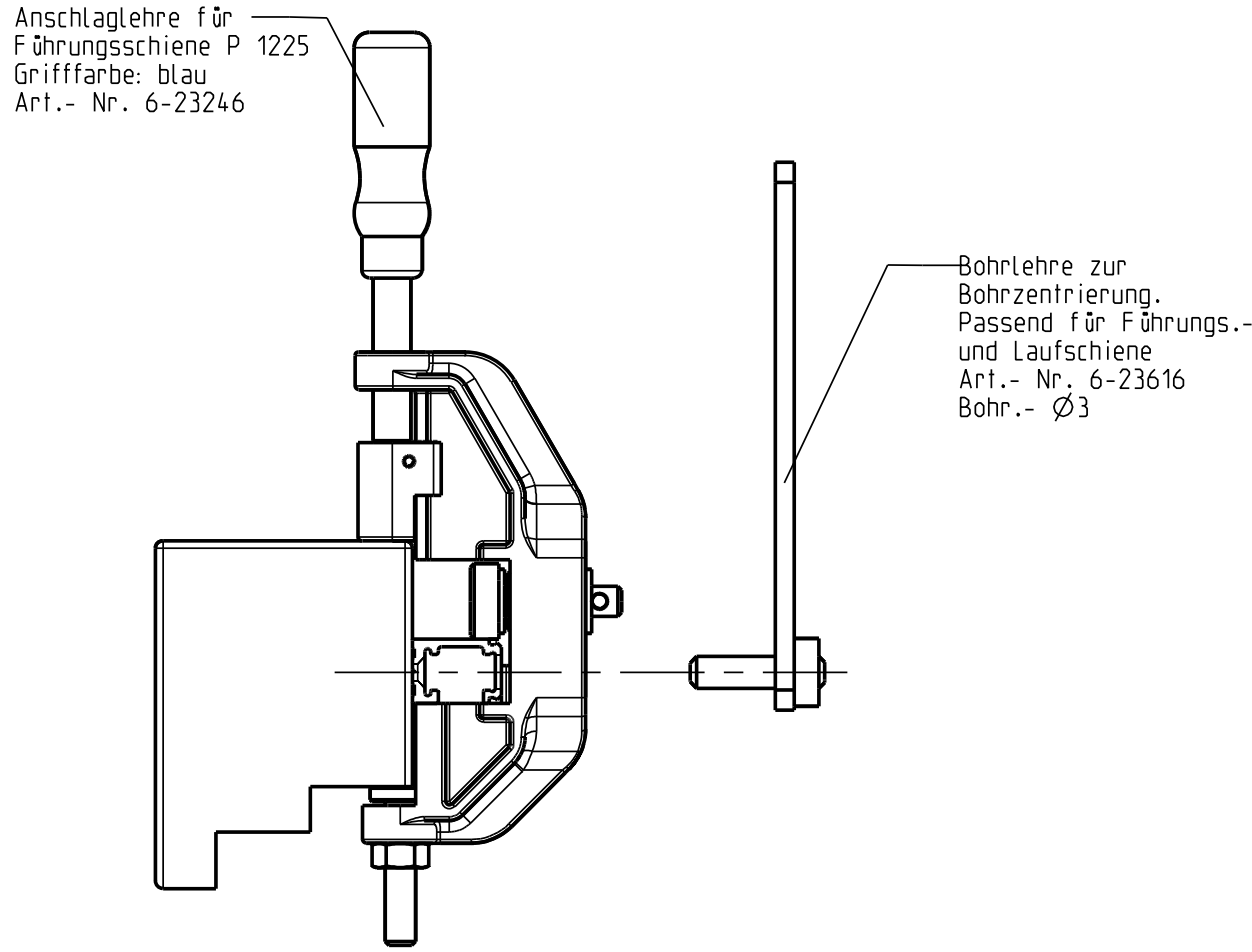
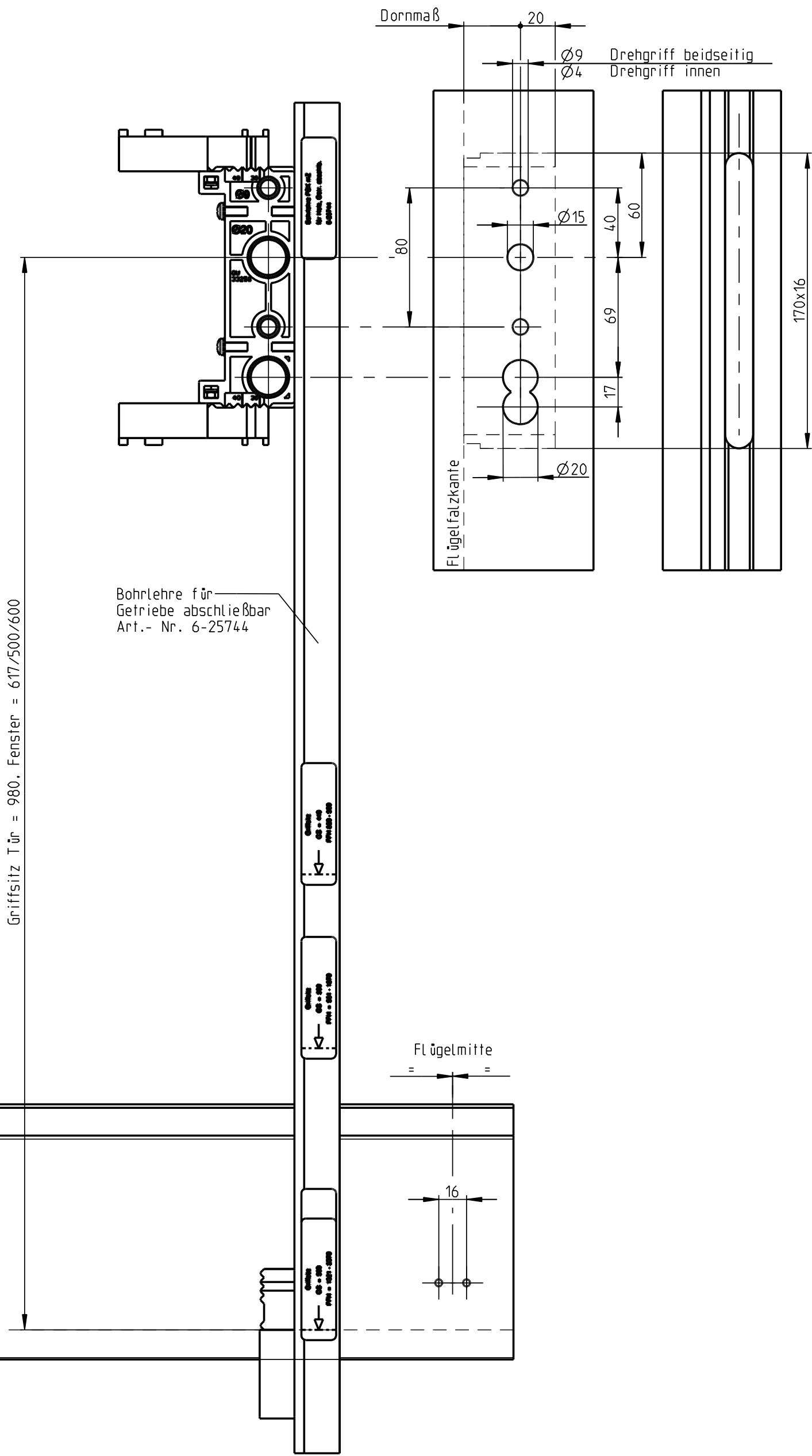
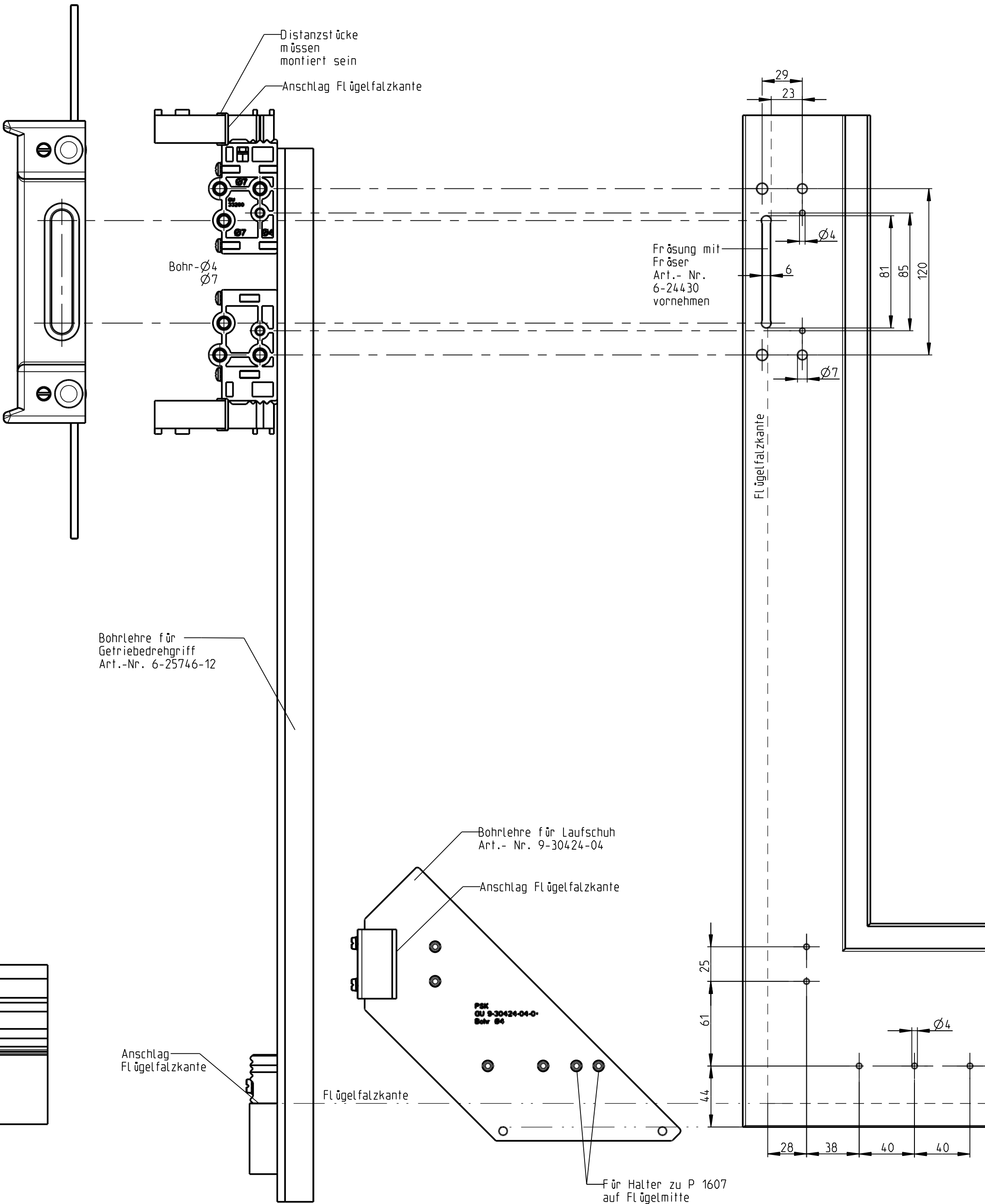
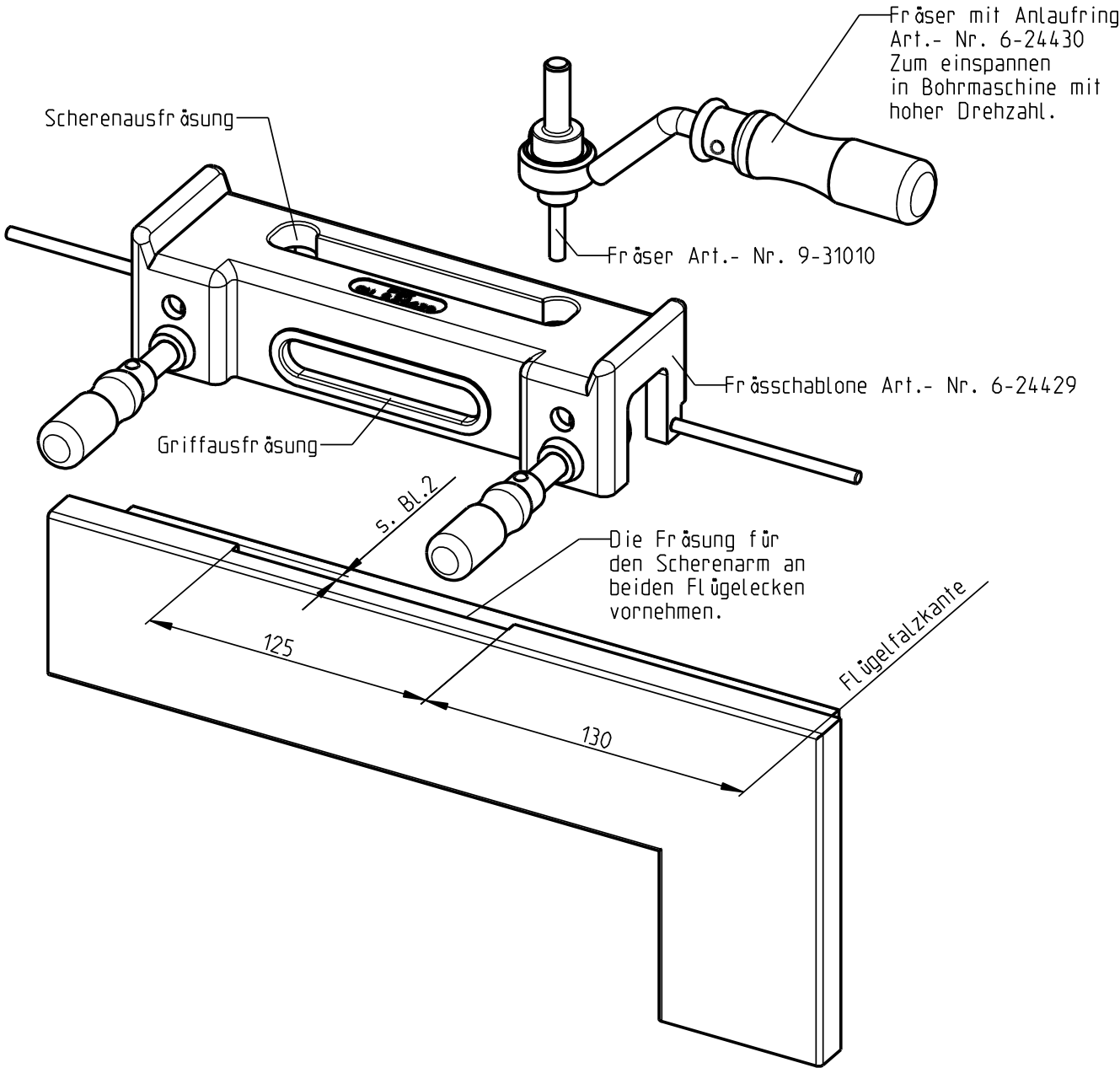
Description							
Parallelschiebe-Kippbeschlag G.U-966/150 mZ TZ							
Holz Eurofalz 18x8, 20x8 und 24x8 und Euronut 7/8x4							
-							
 	Release No.	Level	released	Scale		Modification	Size
	Mod. No.	Ver.	--	--	%	1	1
	624538	Draft	20.01.2011	Mo			
Replacement for --						Drawing No.	Sheet
						0-45842-BK-0-0	6/7



Gr.	FFB	Maß L	Anzahl der Schraublöcher	Teilung / Maß T	Verwendung
20	720-850	1960	10	200	Föhrungs- und Laufschiene P 1300
25	851-1100	2460	13		
30	1101-1350	2960	15		
35	1351-1600	3460	18		
67	Lagerlänge	6700	34		

Bohrbild für Getriebedrehgriff und Bohrbild für Laufsuh

Bohrbild für Getriebe abschließbar



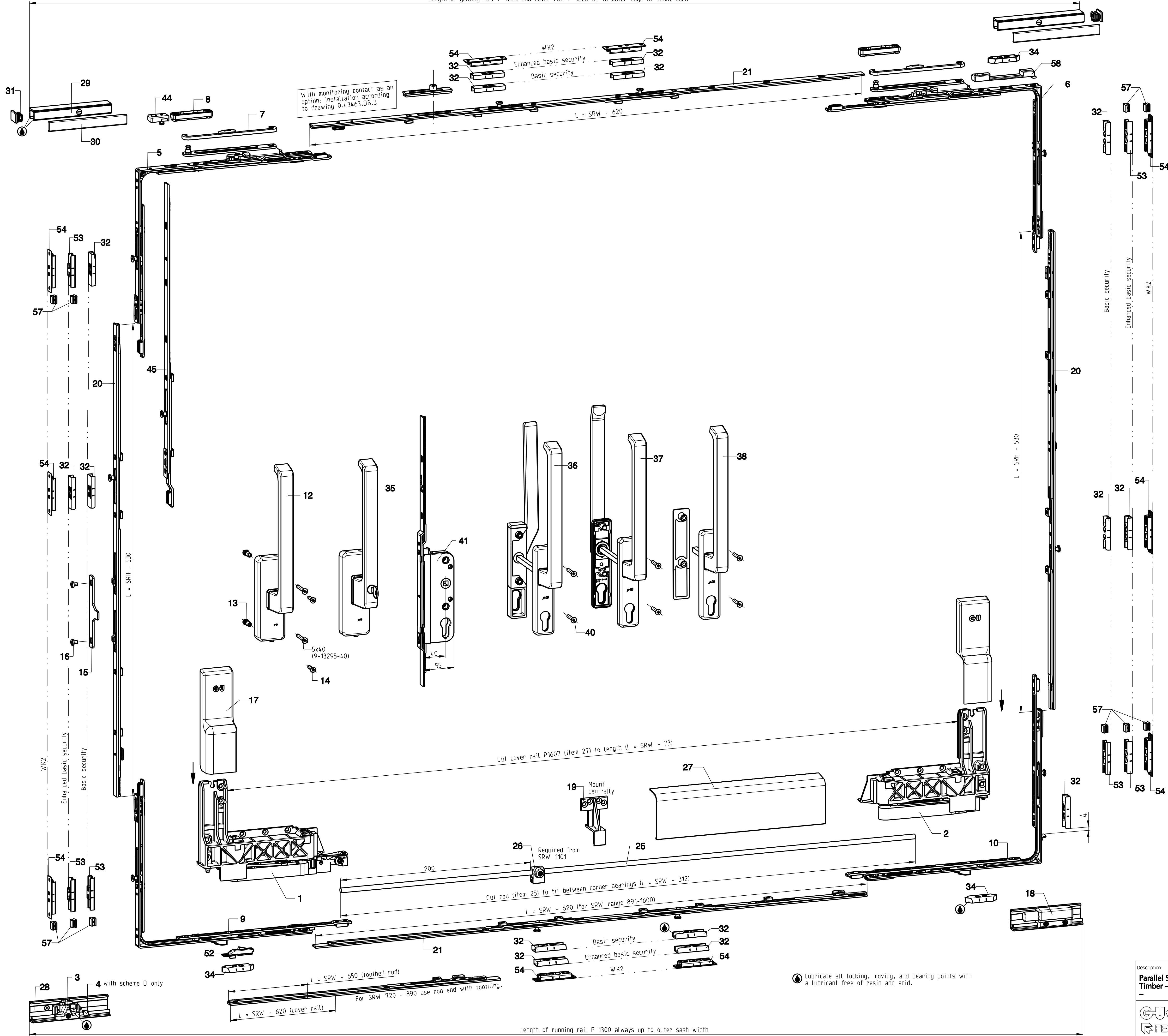
Bohr- und Fräslehren

Description Parallelschiebe-Kippbeschlag G.U-966/150 mZ TZ Holz Eurofalz 18x8, 20x8 und 24x8 und Euronut 7/8x4					
GUEBS FERCO	Release No.	Level	released	Scale	Modification
	Mod. No. G24538	Ver.	--	%	1
	Draft	20.01.2011	Me		
Replacement for --				Drawing No. 0-45842-BK-0-0	
					Sheet 1
					7/7

Item	Description			Article no.	Qty. per scheme					
					A	C	D	G	K	
1	Runner	front	lh	6-32544	1	2	1	2		
2			rh	6-29559	1	2	1	2		
3	Control part			6-33329	1	2	1	2		
4	Fixing pin	only with scheme D		9-39897	--	--	1	--		
5	Stay arm	front	GR 9 lh	6-32204-09	1	--	1	2		
			rh							
			GR 13 lh	6-32204-13						
			rh							
5A	Stay arm scheme C active sash	front	GR 9 lh	6-34983-09	--	1	--	--		
			rh							
			GR 13 lh	6-34983-13						
			rh							
5B	Stay arm scheme C passive sash	front	GR 9 lh	6-32535-09	--	1	--	--		
			rh							
			GR 13 lh	6-32535-13						
			rh							
6	Stay arm	rear	GR 9 lh	6-32537-09	1	2	1	2		
			rh							
			GR 13 lh	6-32537-13						
7	Cover			9-35573	2	4	2	4		
8	Stay arm glider			6-22755	2	4	2	4		
9	Corner transmission front			6-32539	1	--	1	2		
9A	Front corner transmission scheme C, active sash			6-34992	--	1	--	--		
9B	Front corner transmission scheme C, passive sash			6-32543	--	1	--	--		
10	Corner transmission rear			6-32550	1	2	1	2		
12	Geared handle DIRIGENT		lh or rh	6-24542	1	2	1	2		
13	Threaded sleeve			9-30705	2	4	2	4		
14	Countersunk screw M5x20 DIN 965			9-13133-20	2	4	2	4		
15	Coupling piece	GR 9	Overlap thickness 14-20	9-30111	1	2	1	2		
		GR 13	Overlap thickness 15-21,5	9-31015						
		GR 13	Overlap thickness 21,5-28	9-40291						
16	Dome headed screw M5x6 DIN 7985			9-13290-06	2	4	2	4		
17	Plug		lh	9-38542	1	2	1	2		
18	Spring-loaded buffer		rh	6-29565	1	2	1	2		
19	Support			9-38522	1	2	1	2		
20	Centre piece, vertical	SRH	Length	TZ	Handle height	2	3	2	4	
		820-995	465	-	440					
		996-1120	590	1	440					
		1121-1370	840	1	500					
		1371-1620	1090	1	600					
		1621-1870	1340	2	600					
		1871-2120	1590	2	980					
		2121-2370	1840	2	980					
1621-1870	1340	2	980							
21	Centre piece, horizontal	SRW	Length	TZ		2	4	2	4	
		720-890	730	0						
		891-1100	480	1						
		1101-1350	730	1						
		1351-1600	980	2						
		SRW	Length							
		720-850	600							
		851-1100	850							
25	Rod Ø8	1101-1350	1100			1	2	1	2	
		1351-1600	1350							
26	Guide	from SRW 1101		6-24764	1	2	1	2		
27	Cover rail P 1607, bottom	SRW	Length		9-38803-08	1	2	1	2	
		720-850	785							
		851-1100	1035							
		1101-1350	1285							
		1351-1600	1535							
28	Running rail P 1300	Application range see sheet 7							1	
29	Gliding rail P 1225	Same lengths as item 29							1	
30	Cover rail P 1226	Same lengths as item 29							1	
31	Plug f. gliding rail	See table of locking and positioning plates							2	
32	Locking plate, zinc	See table of locking and positioning plates								
34	Positioning plate	See table of locking and positioning plates								
52	Wrong operation safety device	K-17060-00-9							1	
53	Locking plate SE, steel	See table of locking and positioning plates							2	
54	Locking plate SE, steel	See table of locking and positioning plates								
57	Rebate clearance restrictor	See table of locking and positioning plates								
58	Sash centering device	See table of locking and positioning plates								
65	Rebate shoot bolt ZK	SRH	Length	ML	Handle height	9-43223	1	2	1	2
		1371-1620	1090	1	495					
		1621-1870	1340	1	703					
		SRH	Length	ML	Handle height	6-33018-04	--	1	--	--
		1371-1620	1090	1	495					
		1621-1870	1340	1	703					
66	Rebate shoot bolt ZH	See table of locking and positioning plates								
69	Rebate lever ZK	See table of locking and positioning plates							--	
69A	Spax countersunk screw 4x70	See table of locking and positioning plates							--	
77	Locking plate scheme C	See table of locking and positioning plates							--	
77A	Countersunk screw M4x10	See table of locking and positioning plates							--	
78	Mushroom pin locking plate scheme C	See table of locking and positioning plates							--	
79	Locking plate scheme C (zinc), short	See table of locking and positioning plates							--	
80	Locking plate SE scheme C (steel), short	See table of locking and positioning plates							--	
81	Locking plate SE scheme C (steel), short	See table of locking and positioning plates							--	

Table of locking and positioning plates																											
	Description	Rebating	Article no.	SRW	SRH	Basic security Qty. per scheme				Enhanced basic security Qty. per scheme				WK 2				SRH	C								
						A	D	G	K	A	D	G	K	A	D	G	K		without false mullion (Qty. per scheme)			with false mullion (Qty. per scheme)					
																			Basic security	Enhanced basic security	WK2	Basic security	Enhanced basic security	WK2			
32	Locking plate, zinc	Euro rebate 18x8	9-42301-18	720-890	820-995	3	6		1	2			1	2	1371-1620	6	4	2	10	5	2						
					996-1620	5	10		3	6				1621-1870	8	6		13	8								
					1621-2370	7	14		5	10				1871-2370	10	8		16	11								
		Euro rebate 20x8	9-42301-20	891-1350	820-995	5	10		3	6			for anti-lift security device on rear corner transmission	1371-1620	10	8		14	9								
					996-1620	7	14		5	10				1621-1870	12	10		17	12								
					1621-2370	9	18		7	14				1871-2370	14	12		20	15								
		Euro rebate 24x8	9-42654-00		820-995	7	14		5	10				1371-1620	14	12		18	13								
53	Locking plate SE, steel	Euro groove 7/8x4	9-42620-00	1351-1600	996-1620	9	18		7	14				1621-1870	16	14		21	16								
					1621-2370	11	22		9	18				1871-2370	18	16		24	19								
54	Locking plate SE, steel	Euro rebate 18x8	6-32207-18																								
		Euro rebate 20x8	6-32207-20																								
		Euro rebate 24x8	6-32584-00				2	4		4	8	--	--	--	4	6	--	5	10	--							
		Euro groove 7/8x4	6-32471-00																								
54	Locking plate SE, steel	Euro rebate 18x8	6-33082	720-890	820-995								4	8	1371-1620		8				13						
					996-1620								6	12	1621-1870		10				16						
					1621-2370								8	16	1871-2370		12				19						
		Euro rebate 20x8	6-33585	891-1350	820-995	--	--	--	--				6	12	1371-1620	--	12				17						
					996-1620								8	16	1621-1870		14				20						
		Euro rebate 24x8	6-32584		1621-2370								10	20	1871-2370	--	16	--	--		23						
		Euro groove 7/8x4	6-33082-07	1351-1600	820-995								8	16	1371-1620		16				21						
34	Positioning plate	Euro rebate 18x8	9-43636-18																								
		Euro rebate 20x8	9-43636-20	--			3	6		3	6																
		Euro rebate 24x8	9-43636-24																								
		Euro groove 7/8x4	9-30430-00																								
57	Rebate clearance restrictor	9-43219			2	4		4	8		4	8															
77	Locking plate scheme C	9-31960			optional			optional		standard			1371-1620	2	1		--	--	--	--							
77A	Countersunk screw M4x10	9-13281-10											1621-1870	3	2												
78	Mushroom pin locking plate scheme C	9-39189											1871-2370	4	3												
79	Locking plate scheme C (zinc), short	Euro rebate 18x8	9-46000-01																								
		Euro rebate 18x8	9-46000-02																								
		Euro rebate 24x8	9-46000-03				--						2	--	--	(2 if Dim Z < 33)	--	--									
		Euro groove 7/8x4	9-46000-04																								
80	Locking plate SE scheme C (steel), short	Euro rebate 18x8	9-46000-05																								
		Euro rebate 18x8	9-46000-06										--	2	--	--	(2 if Dim Z < 33)	--	--								
		Euro rebate 24x8	9-46000-07																								
		Euro groove 7/8x4	9-46000-08																								
81	Locking plate SE scheme C (steel), short	Euro rebate 18x8	9-46000-09																								
		Euro rebate 18x8	6-35349-00										--	--	2	--	--	--	--	(2 if Dim Z < 50)							
		Euro rebate 24x8	9-46000-07																	(2 if Dim Z < 33)							
		Euro groove 7/8x4	9-46000-10																	(2 if Dim Z < 50)							

Length of gliding rail P 1225 and cover rail P 1226 up to outer edge of sash, each



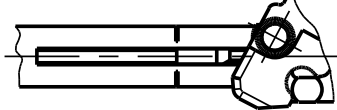
Mounting Istructions

Drilling and cutting according to specified dimensions, preferably by means of appropriate jigs. Peripheral rebate clearance 12 mm.

Mounting on sash

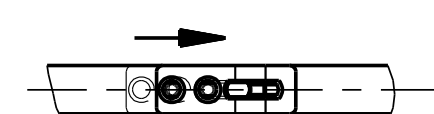
All fitting components are mounted in tilt position.

1. Mount corner transmissions (items 9,10) at bottom and stay arms (items 5, 6) at top and put in tilt position, each.



2. Cut to length vertical centre pieces (item 20), lockable gear (item 41, if used), and horizontal centre piece (item 21); engage them in corner transmissions and angle stay arms, each, and fasten with screws. (Correct mounting position predefined by arresting pin: centre of mushroom pin must be aligned with marking notches). Note: when cutting the horizontal centre pieces size 01, ensure that the long toothed section is flush with the gear end.

3. Slide connecting plates over centre pieces/gear until stop and fasten with screws.



4. Mount coupling (item 15).
5. Mount geared handle (item 12): ensure that carrier piece engages in the coupling. Alternative: mount handle item 35
6. Fasten front (item 1) and rear runner (item 2).
7. Fasten support (item 19) at centre of sash.
8. Cut connecting rod (item 25) and insert into rear runner. Tighten screws and insert rod into front runner. Put runners to closed position and firmly tighten screw on front runner. Tightening torque 10 - 12 Nm.

Mounting on frame

9. Insert locking plates and positioning plates using the appropriate jigs as shown in drawing.
10. Cut gliding rail P 1225 (item 29) and cover rail P 1226 (item 30) to length. Mount gliding rail, insert stay arm glider (item 8) and attach covers (item 31).
11. Cut running rail P 1300 (item 28) to length and mount.
12. Slide control part (item 3) onto running rail and tighten screws firmly using an Allen key size 4. Tightening torque 10 - 12 Nm. For elements without mullion (scheme D) use drilling jig 6-30447.

Installing the sliding sash

13. Put fittings in tilt position (lever handle in horizontal position).
14. Place sash on running rail in inclined position. Insert stay arm pin fully into glider (item 8) and tighten with Allen key size 4 (see sheet 3). Verify fastening is secure by pulling on stay arm vigorously.

Verifying the correct sash position

15. If sash is not parallel in horizontal direction: Loosen clamping screws for connecting rod on front runner, align sash in parallel, retighten screws firmly.
16. Sash is not parallel in vertical direction: Pull out catches for height adjustment on front and rear runner. Align the sash vertically using a 4mm Allen key. Push catches back in again.
17. If sash does not run centrally into frame: Loosen clamping screws on control part to adjust it as required, retighten screws firmly.
18. Mount sash centering device (item 58) centrally. Align by sliding, if necessary.
19. Mount spring-loaded buffer (item 18) onto running rail according to the opening width desired, then tighten with 4mm Allen key.
20. Clip cover rail P 1226 (item 30) onto gliding rail P 1225 (item 29).
21. Cut cover rail P 1607 (item 27) and clip it between runners.
22. Insert covers (item 17) from above until they snap in.
23. Running rail P 1300 (item 28) must be supported over its total length and fixed to the frame with screws.

The fastening screws specified are only a recommendation based on our experience.

The responsibility for the appropriate fastening of fitting components rests with the window/ window door fabricator.

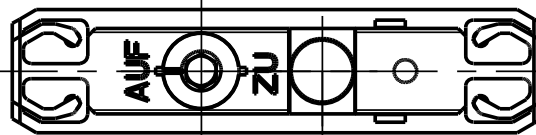
Fitting components illustrated in ex factory state

Overview of fitting components

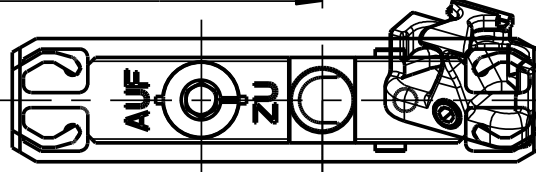
Description		Release No.		Level		released		Scale		Modification		Size	
Parallel Slide and Tilt Fittings G.U-966/150 mZ TZ (automatic locking pin)		-		-		-		%		1		1	
Timber – Euro groove 18x8, 20x8, 24x8 and Euro rebate 7/8x4		Mod. No. G24538		Ver. --		Draft		20.01.2011		Mo		Sheet	
-		Replacement for --		-		-		-		-		2/7	

Slide buffer (item 44) against stay arm glider (item 8) of front stay and clamp tightly (fittings must be in tilt position). The buffer is mainly used with high and narrow sashes.

Lock stay arm pin with Allen key size 4 (see mounting instructions item 14)

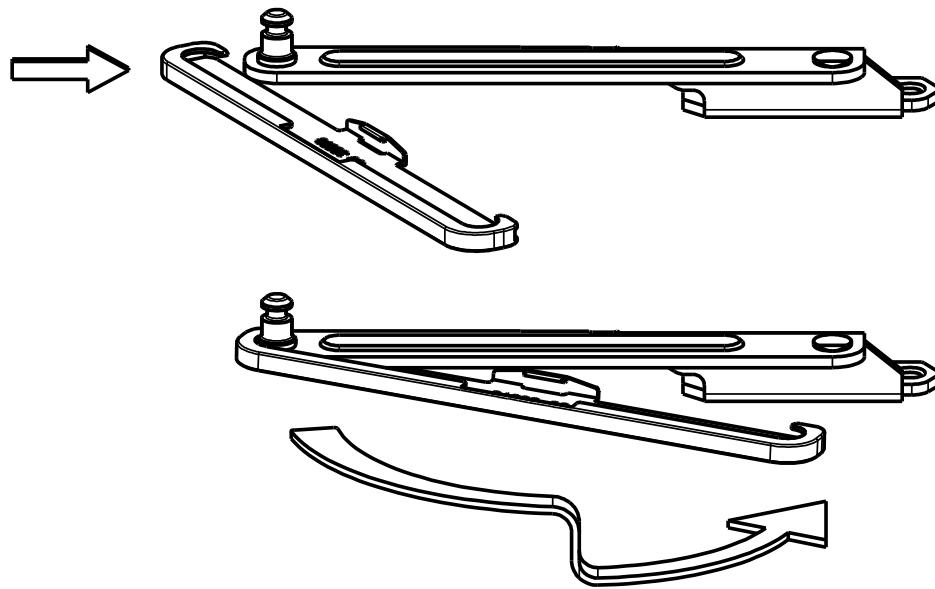


released



locked

Mounting the stay arm cover



4x30

Euro groove

Euro rebate

Setting dimension of positioning jig may vary in area of fixed glazing

* Euro rebate 24x8 requires groove 13.

Height adjustment on runner (see sheet 2, item 16)

5x55 (9-13295-55)

Thermo threshold 25/32 K H-00663 or similar (see G.U catalogue)

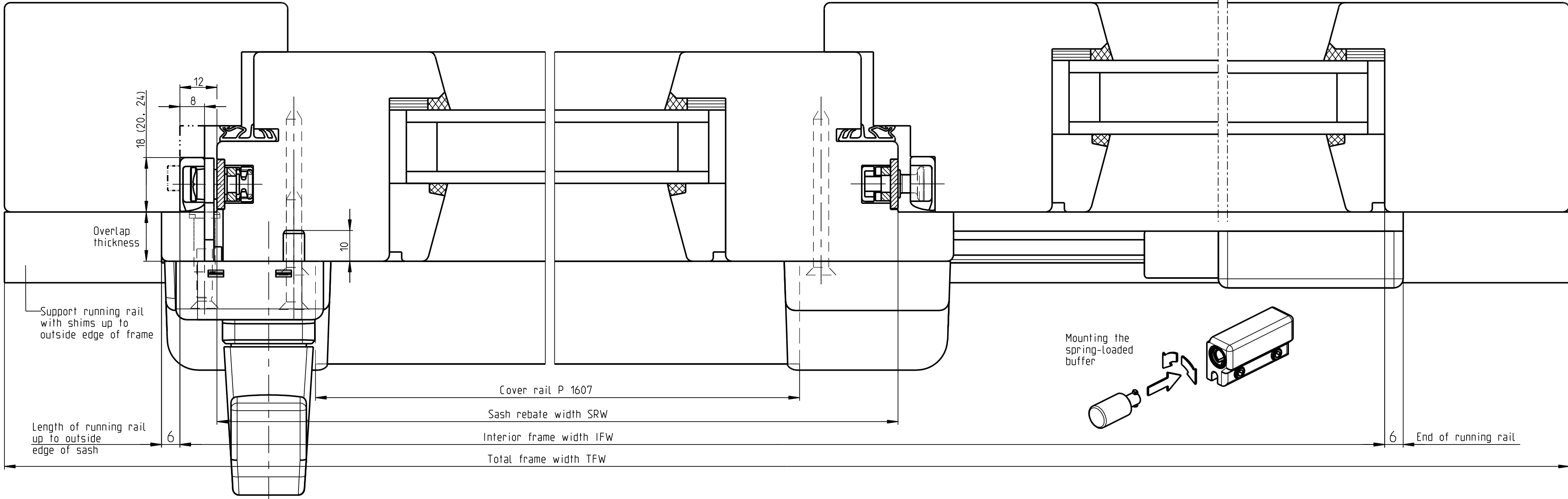
4x30 (9-13246-30)

Max. FFL

Running rail must be supported over its total length

Scheme A

Sliding sash/ fixed glazing

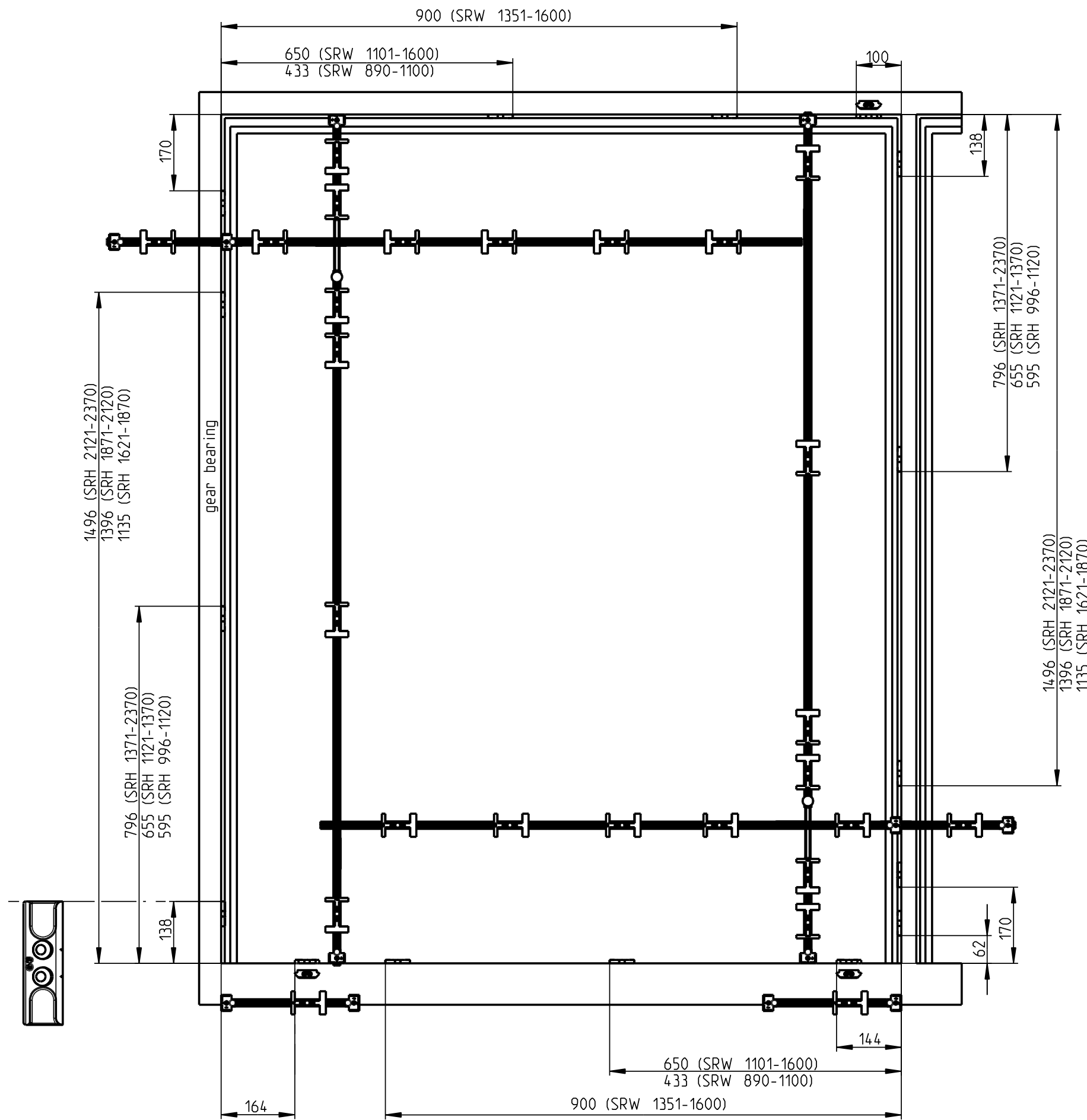
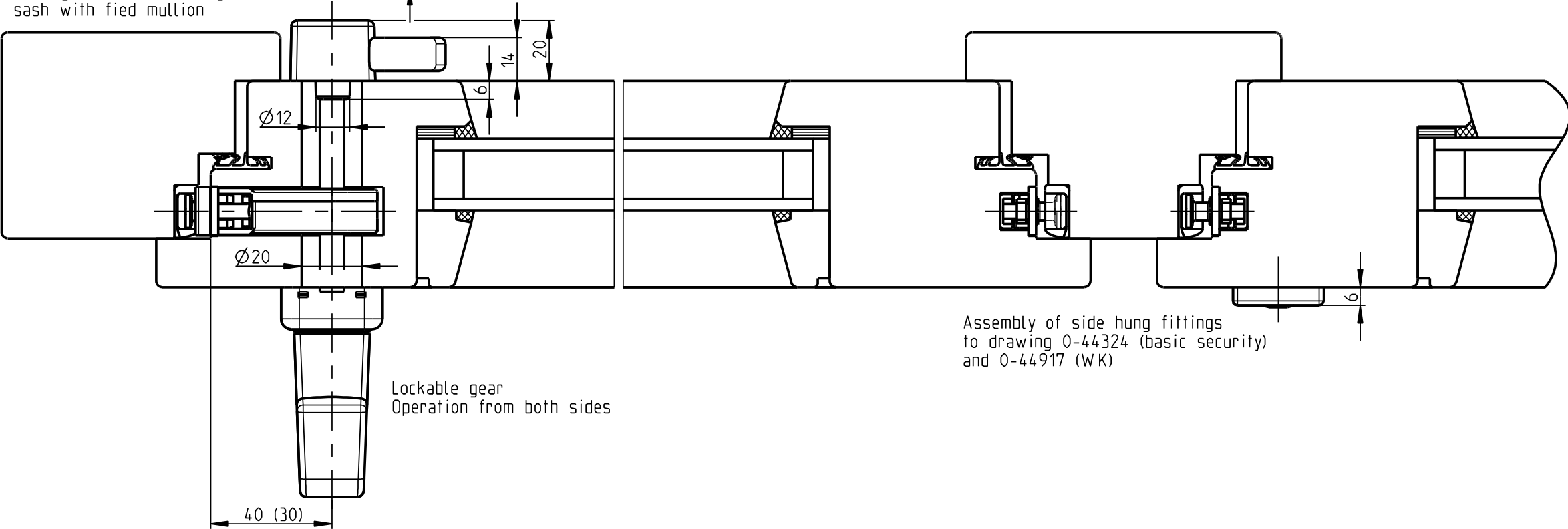


Release to slide

Anti-lockout function

Scheme A

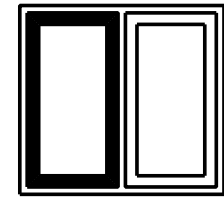
Sliding sash / side hung sash with fixed mullion



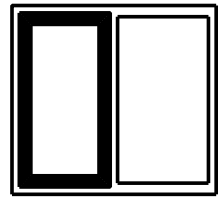
Positioning jigs for locking plates with Euro rebate 18x8, 20x8, and 24x8		
SRH 820-1120	6-32988-04	
SRH 1121-1870	6-32988-03	
SRH 1871-2370	6-32988-02	
SRW 890-2100	6-32988-01	
Jig for positioning plates	6-29945-11	

Positioning jigs for locking plates with Euro groove 7/8x4		
SRH 820-1120	6-32988-04	
SRH 1121-1870	6-32988-03	
SRH 1871-2370	6-32988-02	
SRW 890-2100	6-32988-01	
Jig for positioning plates	6-29945-01	

Scheme A / detailed sections

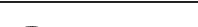


Sliding sash / side hung sash with fixed mullion



Sliding sash/ fixed glazing

Description
Parallel Slide and Tilt Fittings G.U-966/150 mZ TZ (automatic locking pin)
Timber – Euro groove 18x8, 20x8, 24x8 and Euro rebate 7/8x4

	Release No.	Level		released	Scale	Modification	Size	
	--	Ver.	--	--		1	1	
	Mod. No.					%		
	G24538	Draft	20.01.2011	Mo			Drawing No.	Sheet
	Replacement for --					0-45842-BK-0-CB		3/7

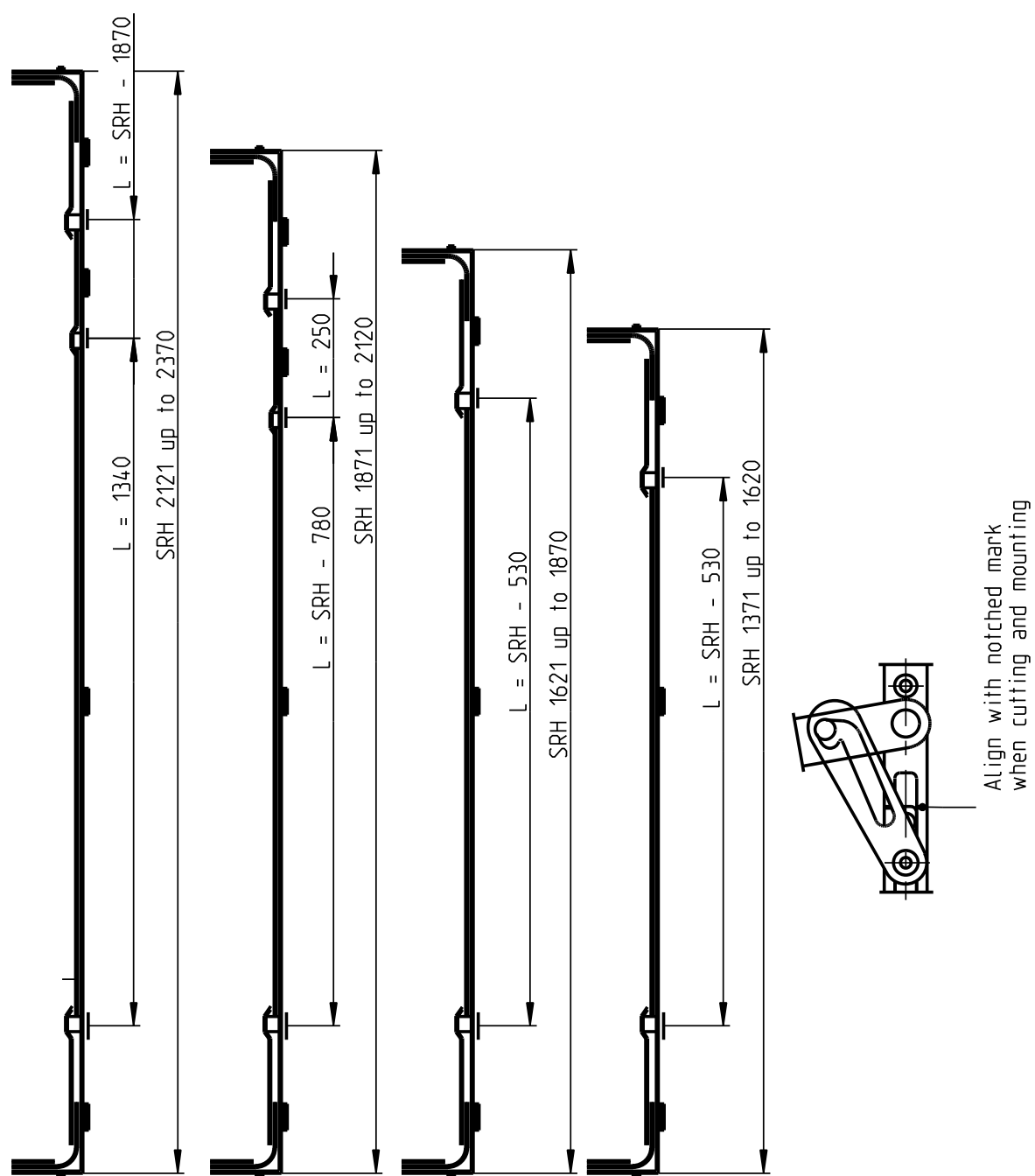
Mounting instructions

Drilling and cutting according to specified dimensions, preferably by means of appropriate jigs.

Mounting on sash

All fitting components are mounted in tilt position.

1. Mount corner transmissions (item 9) and stay arms (item 5) and put in tilt (= mounting) position, each.
2. Cut extensions (item 45 and 45 A) to length, engage in stay arms, each, and fasten with screws. For cutting dimensions see illustration below.
3. Cut to length vertical centre piece(s) (item 20) or lockable gear (item 41 or 41A), rebate shoot bolt ZK or ZH (item 65 or 66), and horizontal centre pieces (item 20). Cutting dimensions for centre pieces and extensions see illustration below. Correct mounting position predefined by arresting pin, engage in corner transmission, each, and fasten with screws. Rebate shoot bolt ZH (item 66) to be aligned with notched mark (see illustration below).



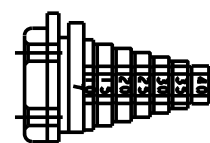
4. Mount locking plates (item 77 or 78) with countersunk screws M4 x 10 or Spax 4 x 40 (or similar, as for corner transmission).

With false mullion:

5. Mount the prepared false mullion.
6. With rebate shoot bolt ZK (item 65) cut tappets to correspond to width of false mullion (Dim. X).

Example:

Dim X = 28 mm rounded down to the next five = 25 mm; cut carriers to a dimension between 25 mm and 30 mm.

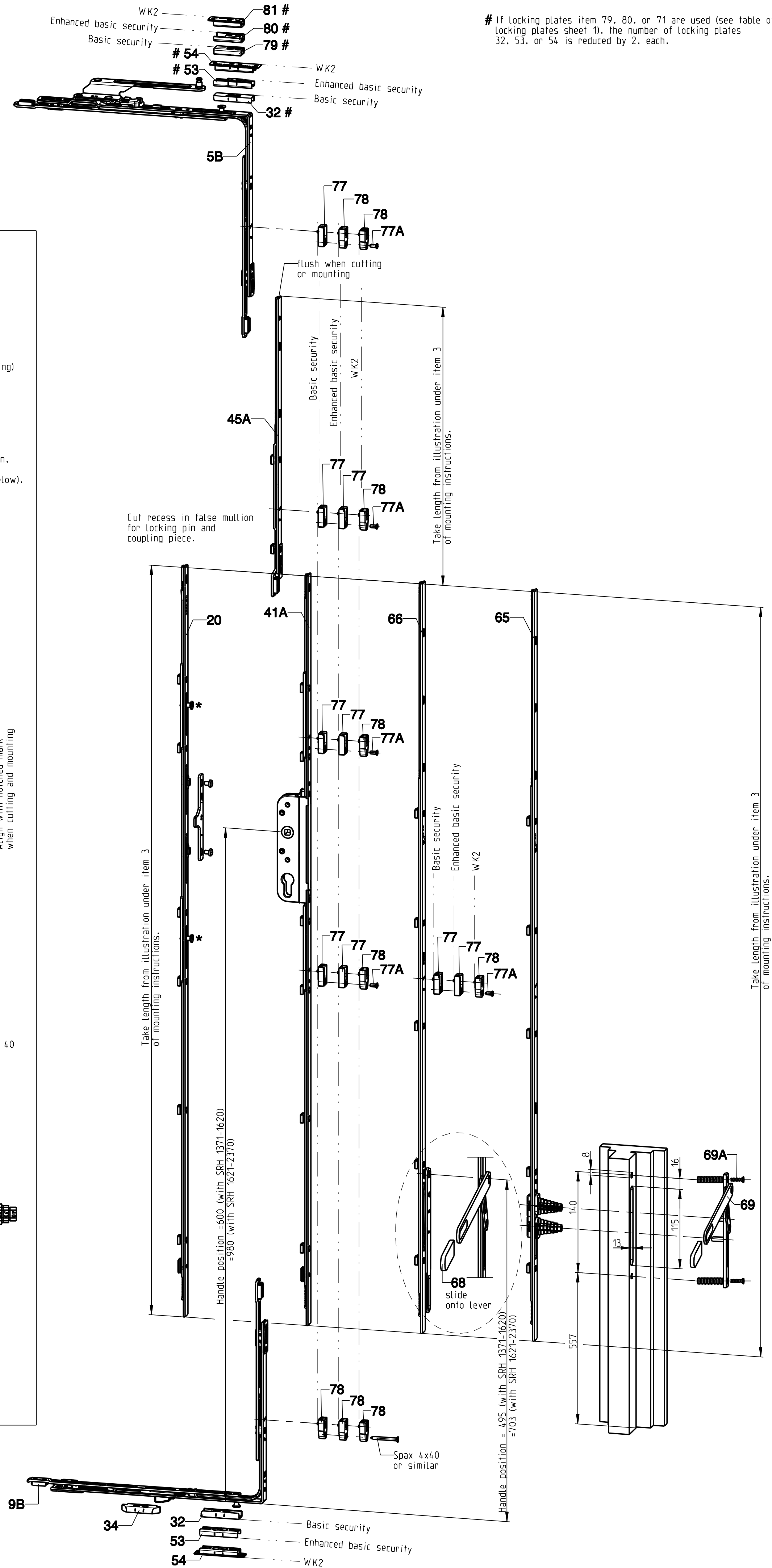


7. Mount rebate shoot bolt ZK (item 65) with lever in horizontal position.
8. Attach locking plates to false mullion with screws.

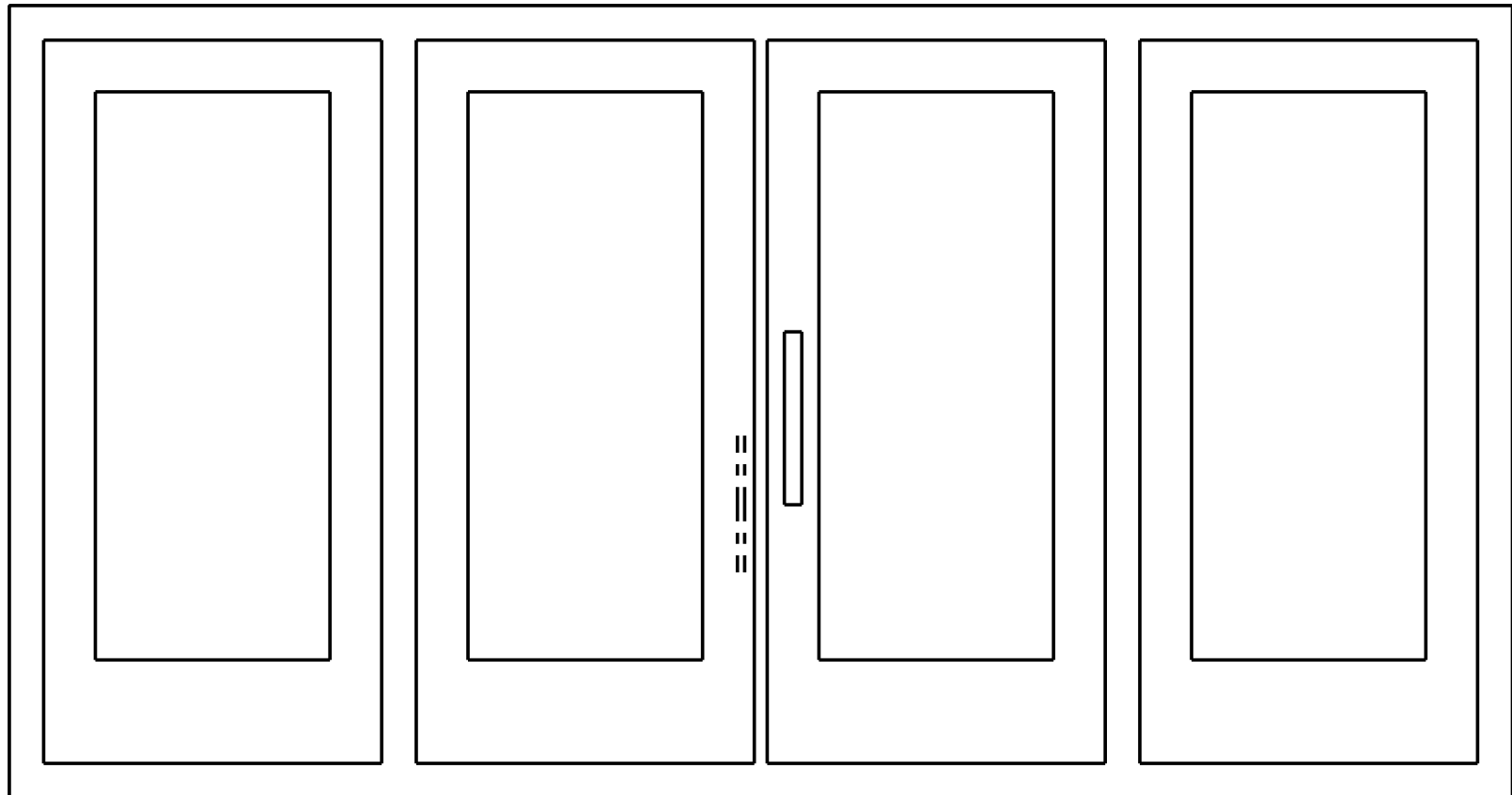
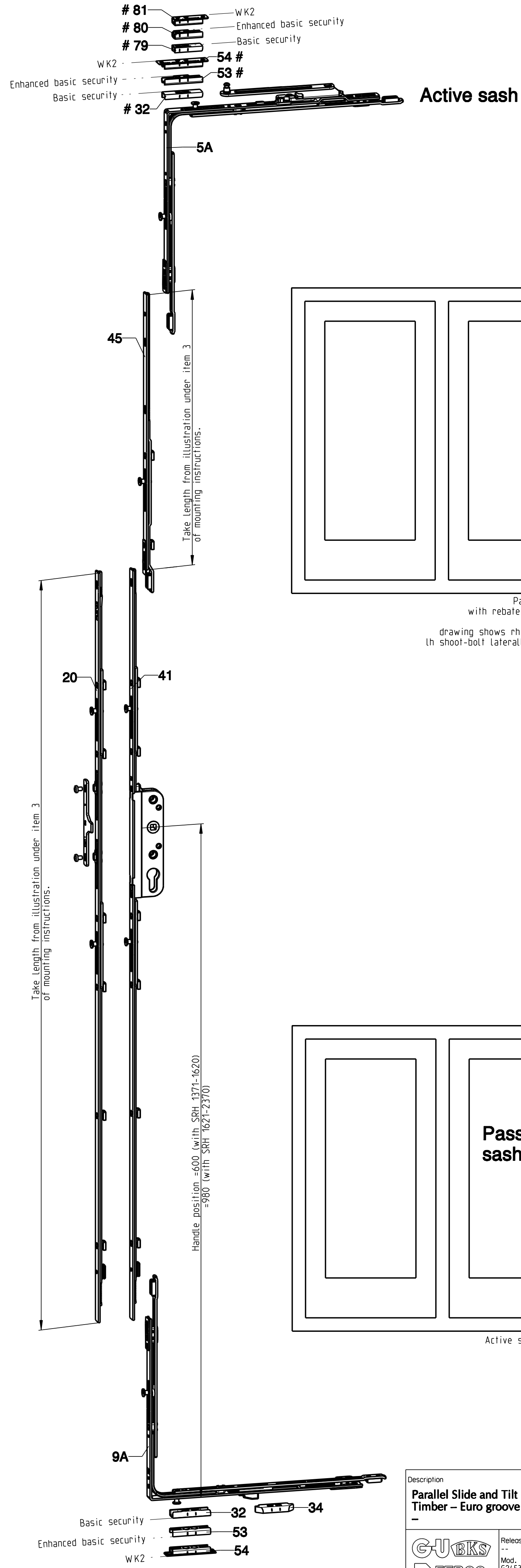
The fastening screws specified are only a recommendation based on our experience.

The responsibility for the appropriate fastening of fitting components rests with the window/ window door fabricator.

Fitting components illustrated in ex factory state

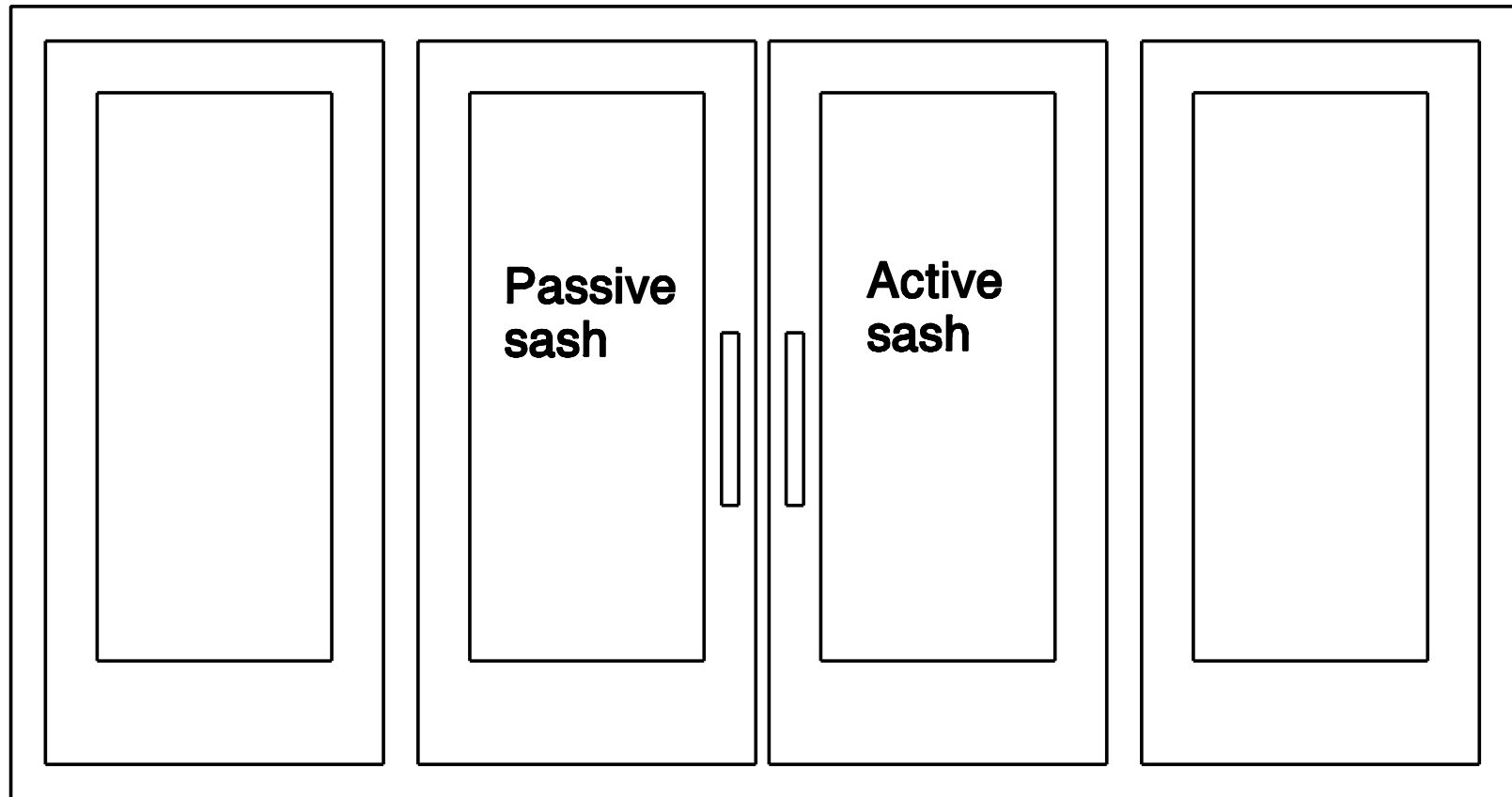


If locking plates item 79, 80, or 71 are used (see table of locking plates sheet 1), the number of locking plates 32, 53, or 54 is reduced by 2, each.



Passive sash with rebate shoot bolt drawing shows rh shoot bolt lh shoot-bolt laterally reversed

Active sash drawing shows lh lever handle rh lever handle laterally reversed

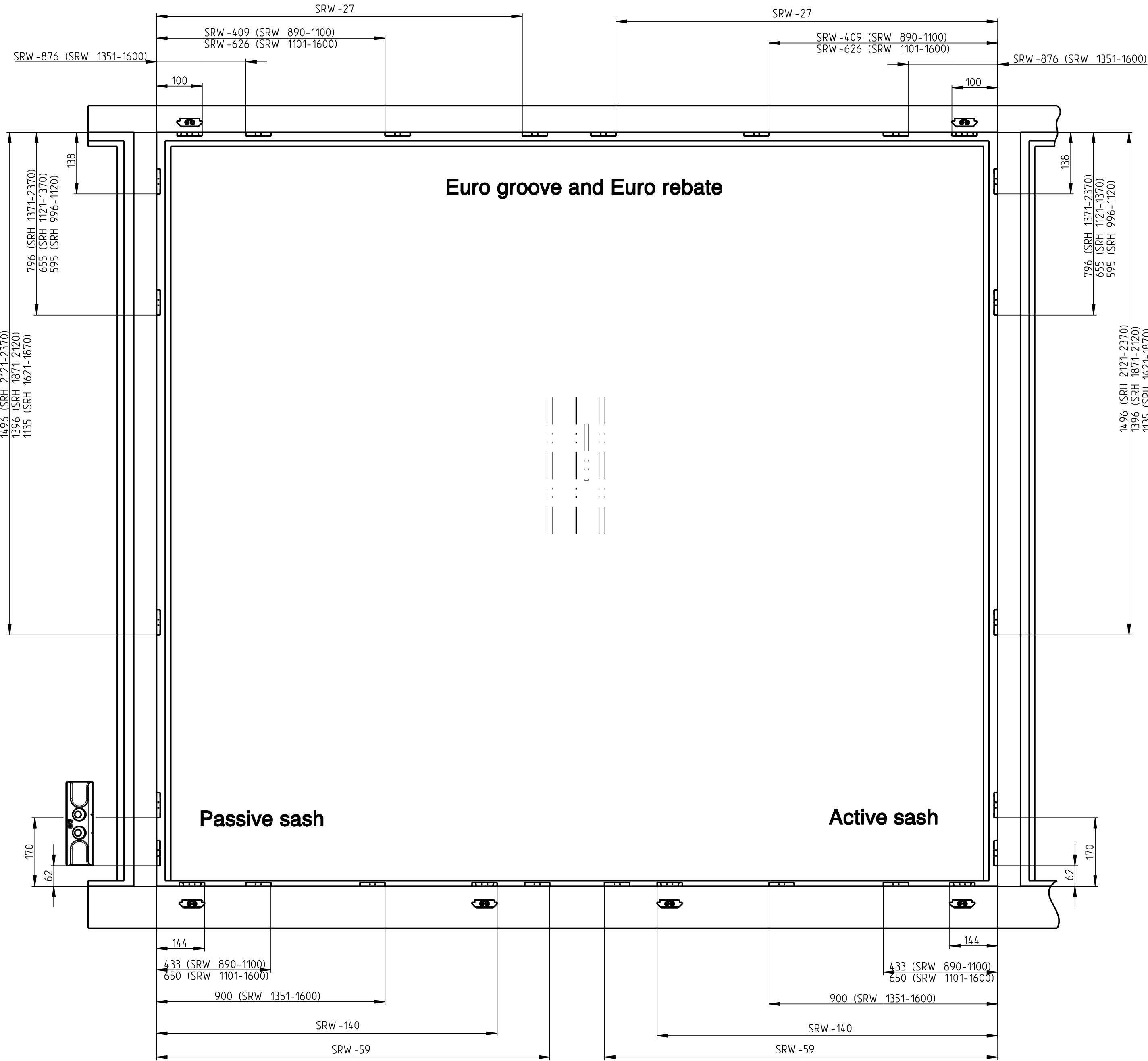
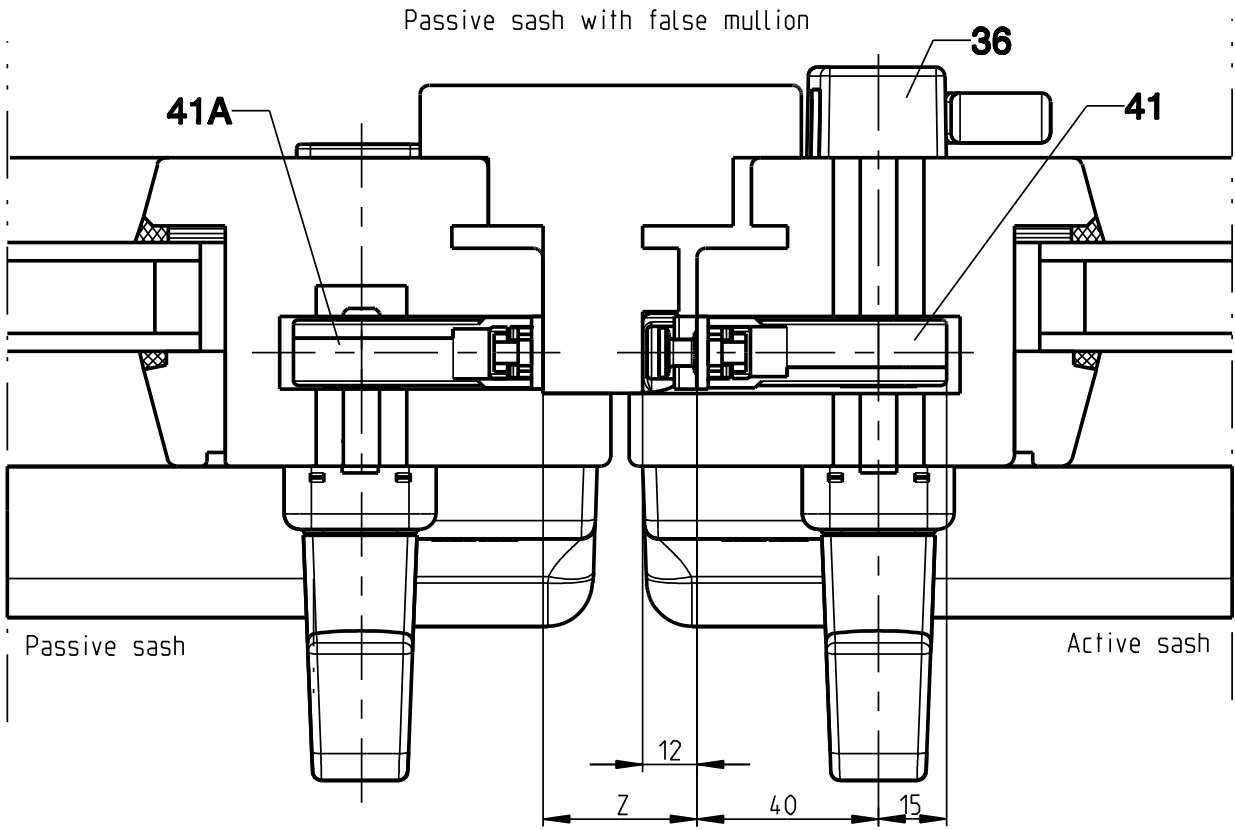
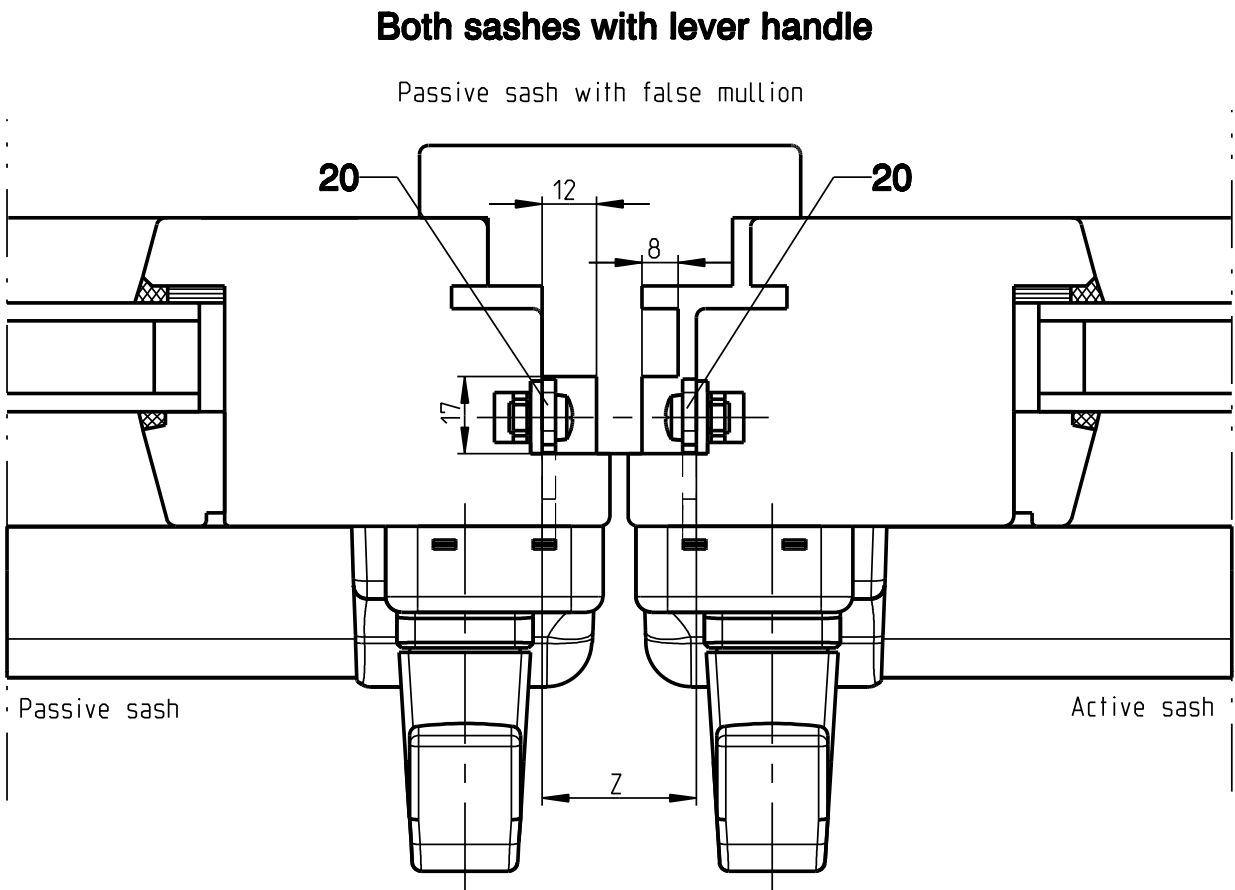
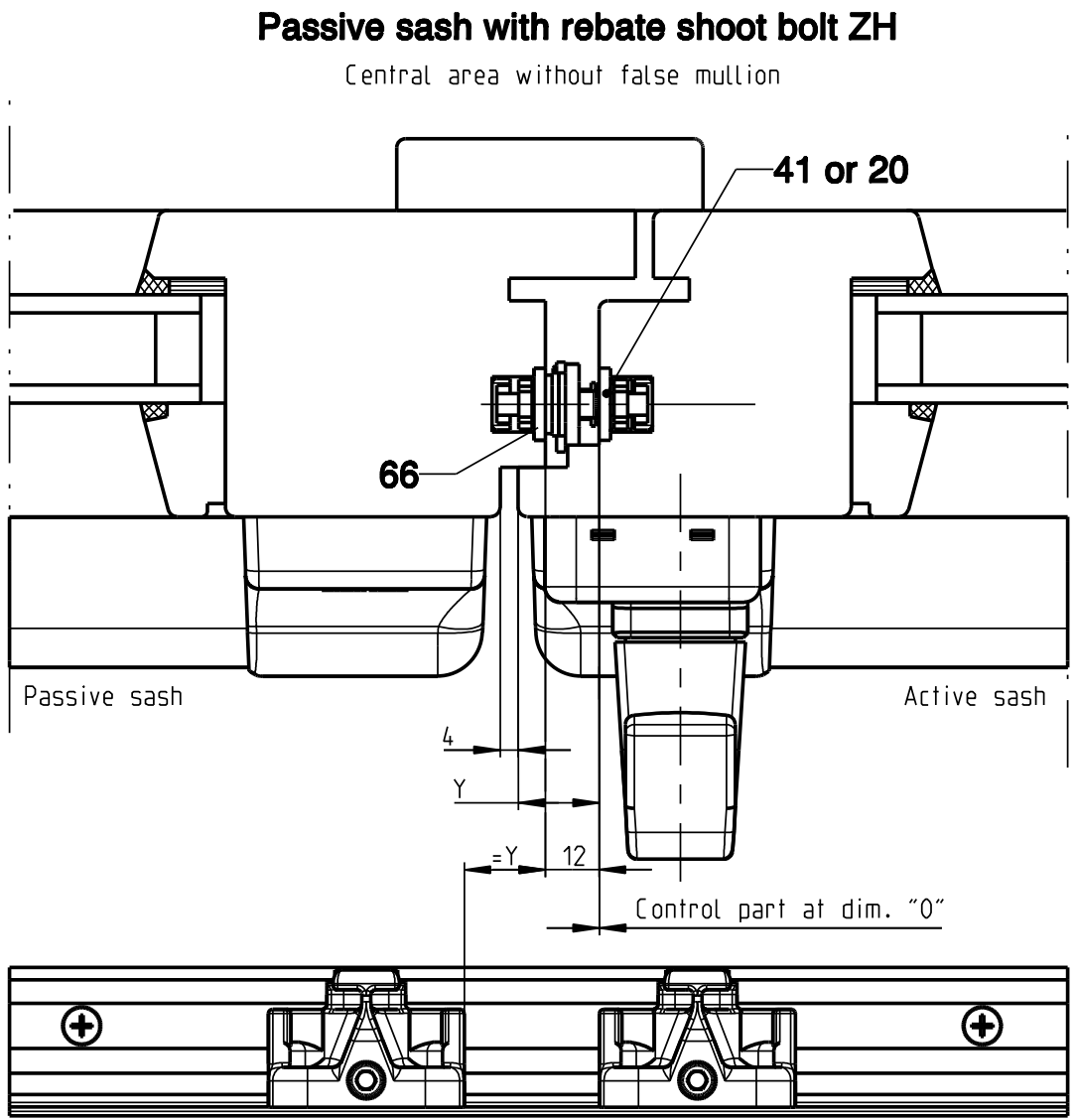
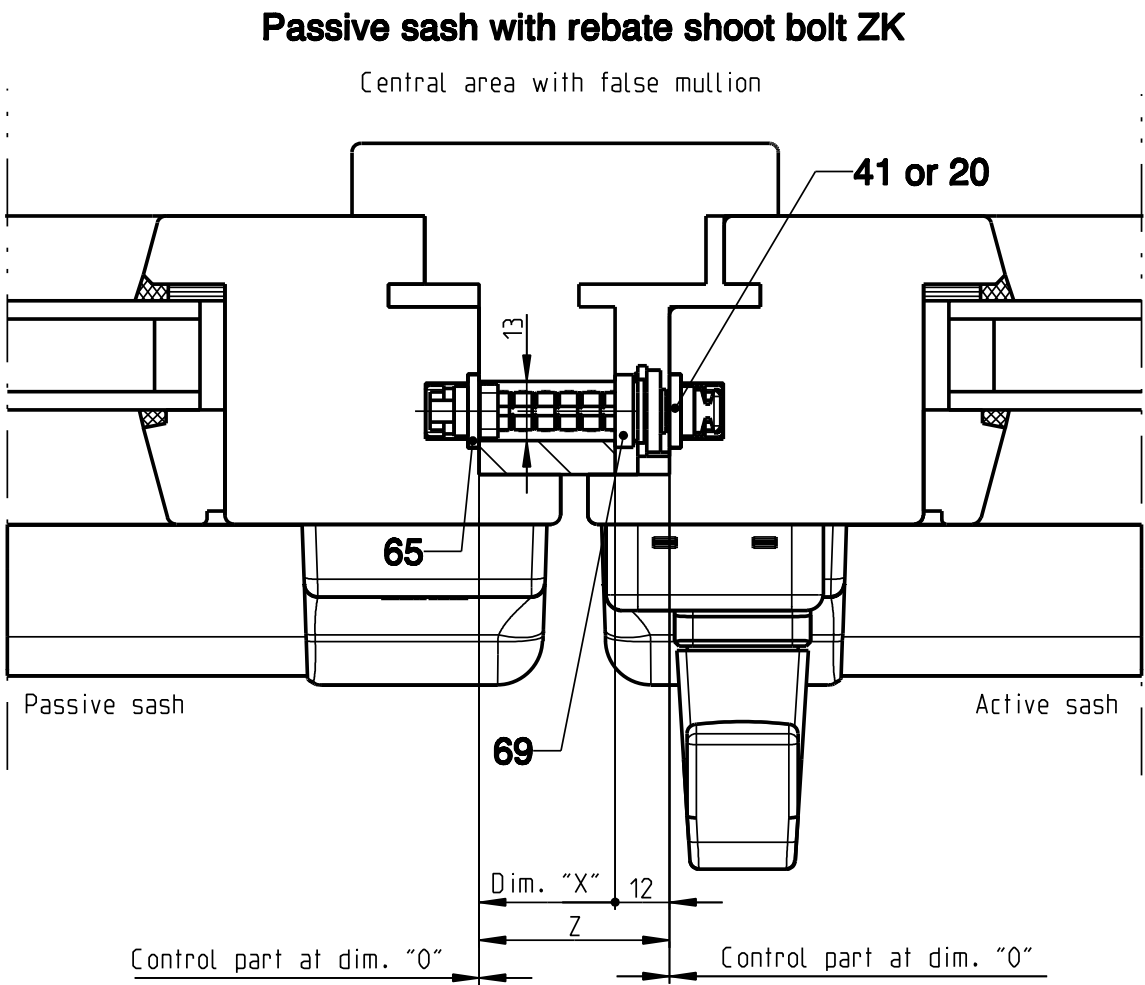


Active sash to be opened first and closed last.

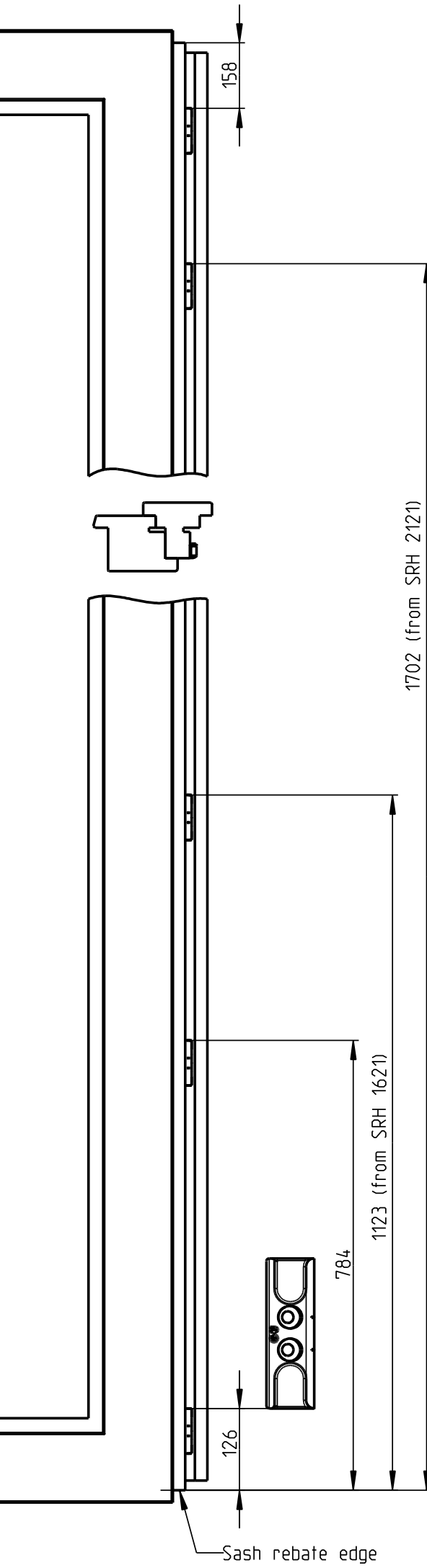
Scheme C / Overview of fitting components

Description
Parallel Slide and Tilt Fittings G.U-966/150 mZ TZ (automatic locking pin)
Timber – Euro groove 18x8, 20x8, 24x8 and Euro rebate 7/8x4

Release No.	Level	released	Scale	Modification	Size
Ver.	--	--	%	1	1
Mod. No.				Drawing No.	Sheet
624538	Draft	20.01.2011	Mo		
Replacement for --					0-45842-BK-0-CB 4/7

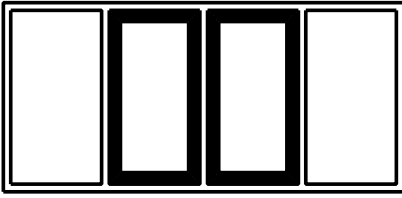


Passive sash with false mullion

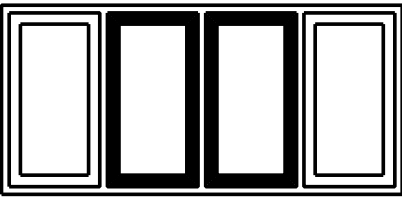


Sash rebate edge

Scheme C / Detailed sections

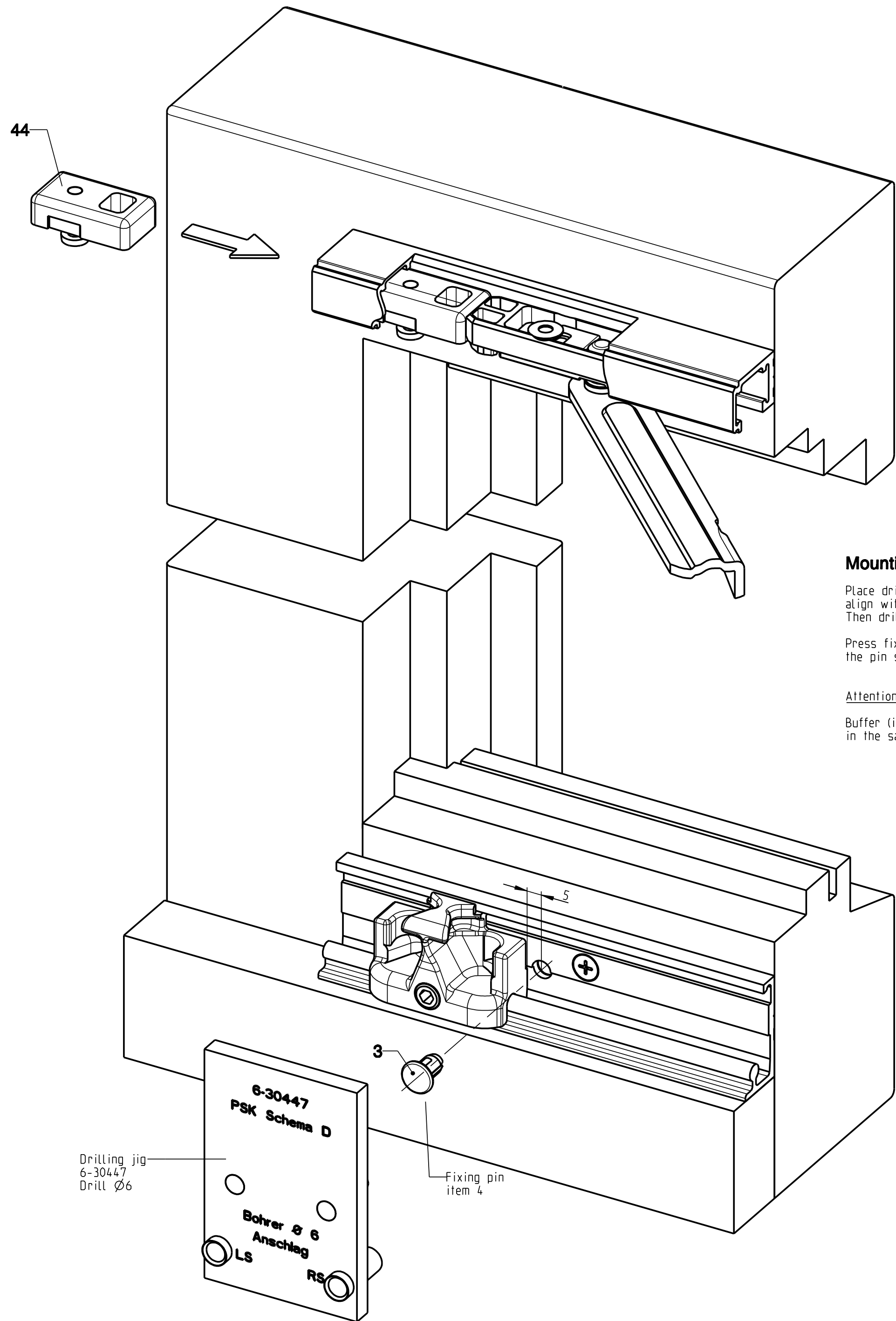
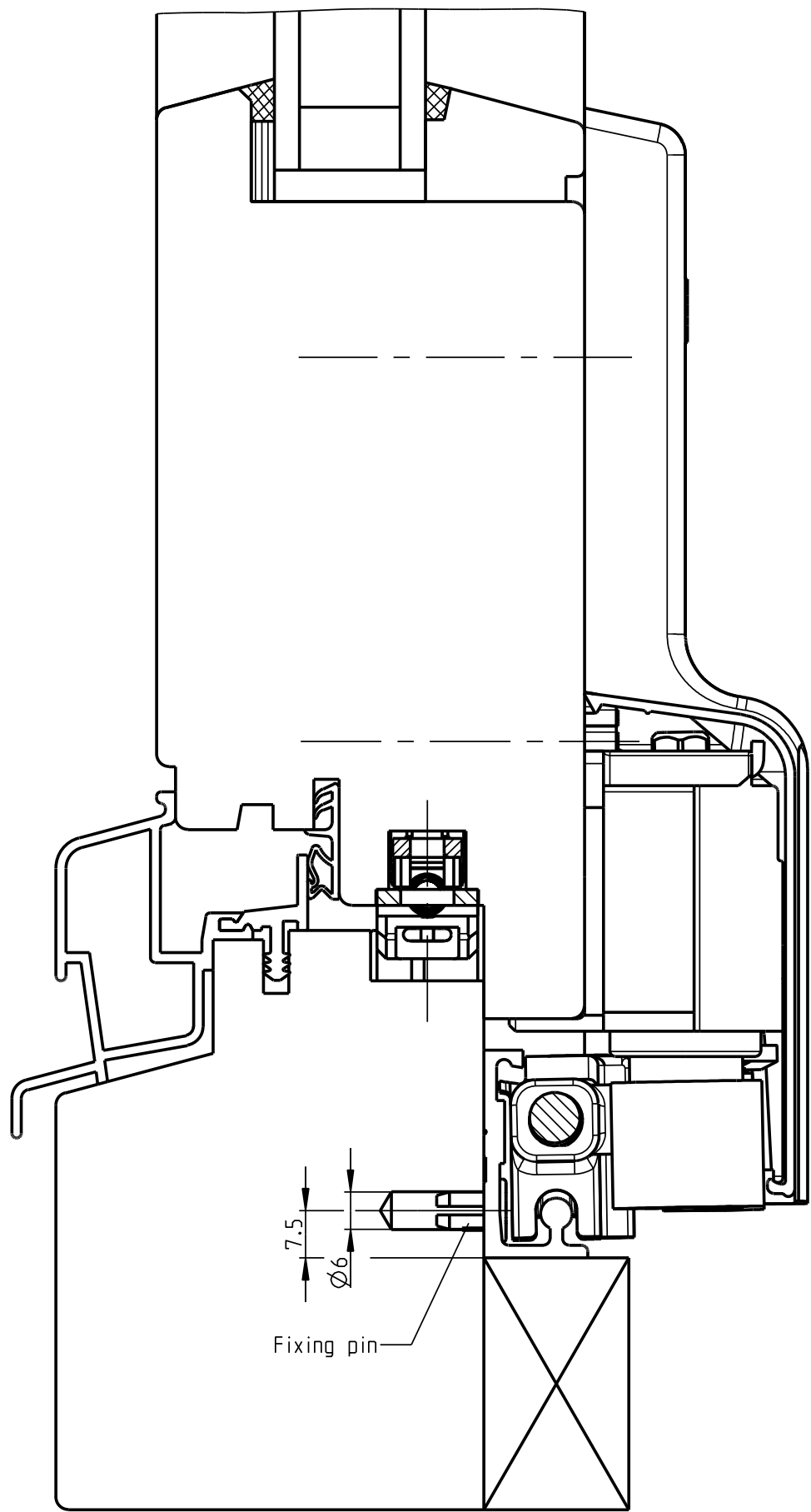
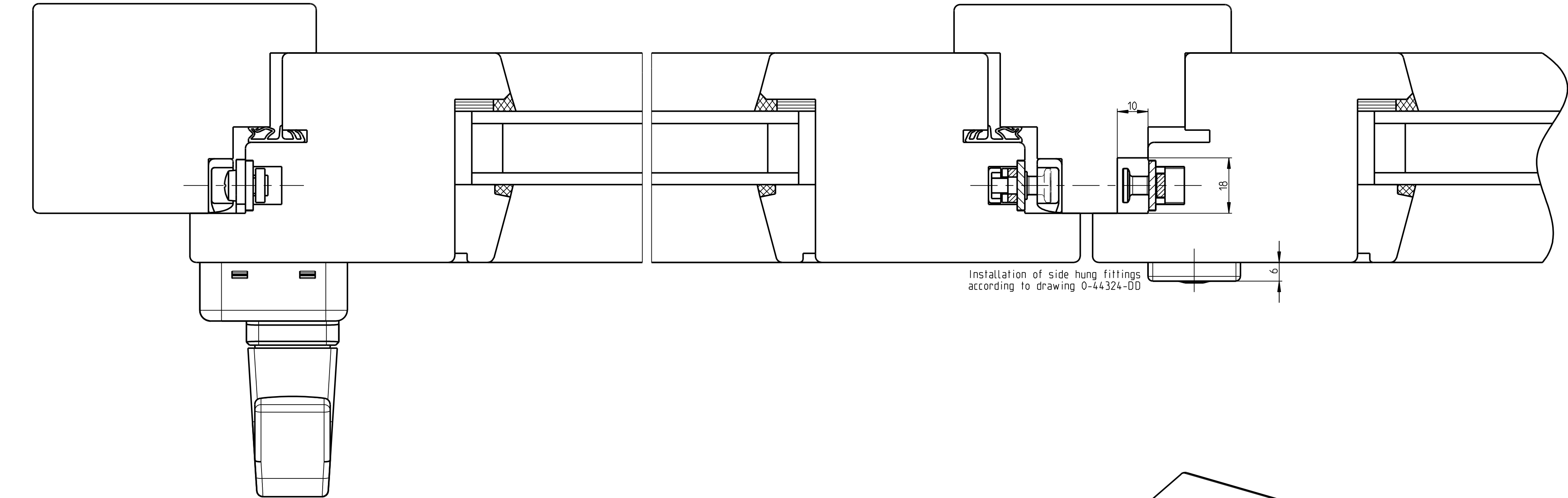


2 sliding sashes / fixed glazing without mullion or
2 sliding sashes / fixed glazing with false mullion



2 sliding sashes / 2 side hung sash without mullion or
2 sliding sashes / 2 side hung sash with false mullion

Description						
Parallel Slide and Tilt Fittings G.U-966/150 mZ TZ (automatic locking pin)						
Timber – Euro groove 18x8, 20x8, 24x8 and Euro rebate 7/8x4						
 	Release No.	Level	released	Scale	Modification	Size
	Mod. No. 624538	Ver. --	--	%	1	1
	Draft	20.01.2011	Me		Drawing No.	Sheet
	Replacement for --					0-45842-BK-0-CB 5/7



Mounting the fixing pin for Scheme D

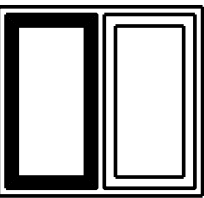
Place drilling jig with drilling bushes on running rail, align with control part and support with pins against the rail. Then drill the corresponding hole (lh or rh).

Press fixing pin into bore hole. With scheme D, the pin serves as stop for the shiftable control part.

Attention:

Buffer (item 44) must be loosened and shifted in the same way as the control part (item 3).

Scheme D



Sliding sash/side hung sash with false mullion

Description							
Parallel Slide and Tilt Fittings G.U-966/150 mZ TZ (automatic locking pin)							
Timber – Euro groove 18x8, 20x8, 24x8 and Euro rebate 7/8x4							
–							
 	Release No.	Level	released	Scale		Modification	Size
	Mod. No.	Ver.	--	--	%	1	1
	624538	Draft	20.01.2011	Mo			
Replacement for --						Drawing No.	Sheet
						0-45253-BK-0-GB	6/7

