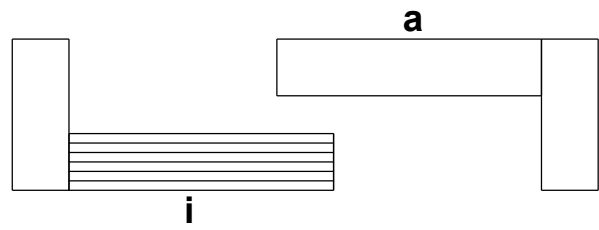
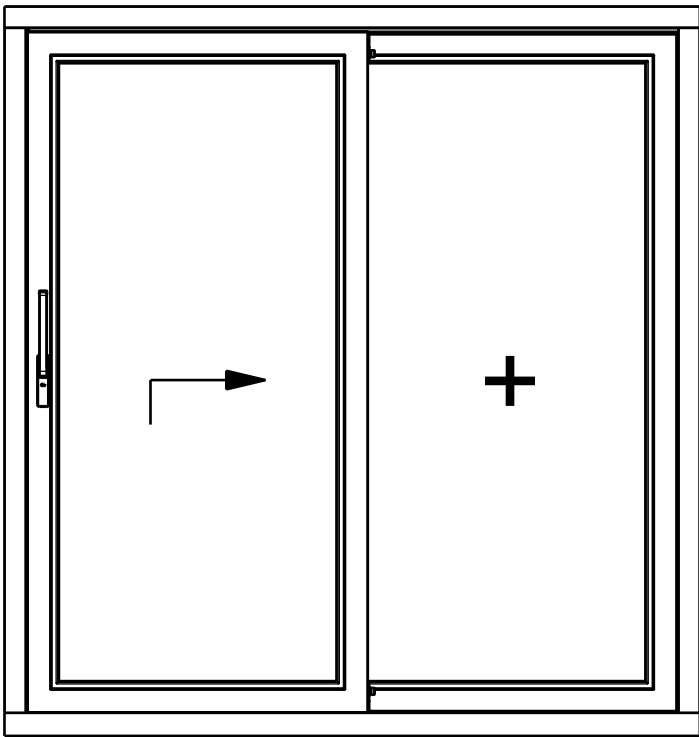
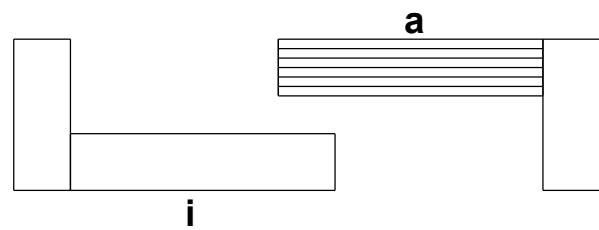
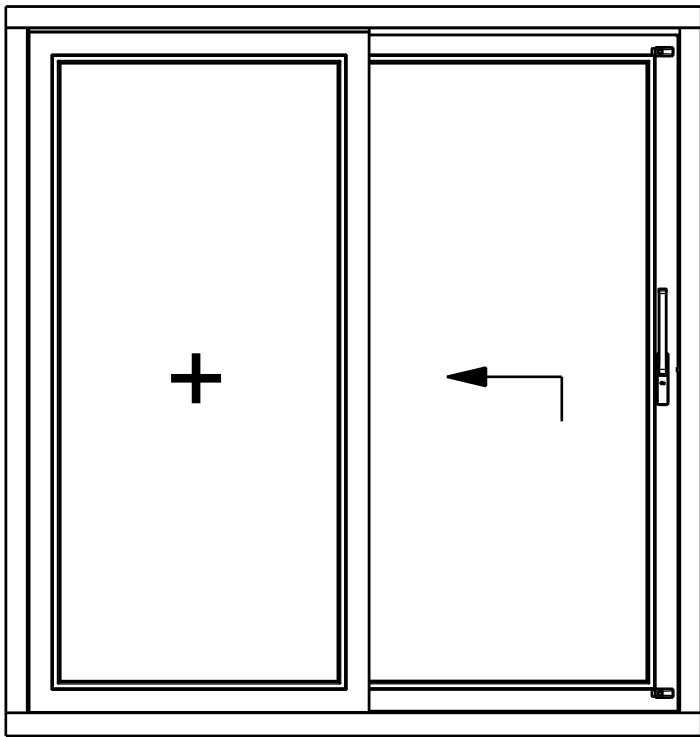


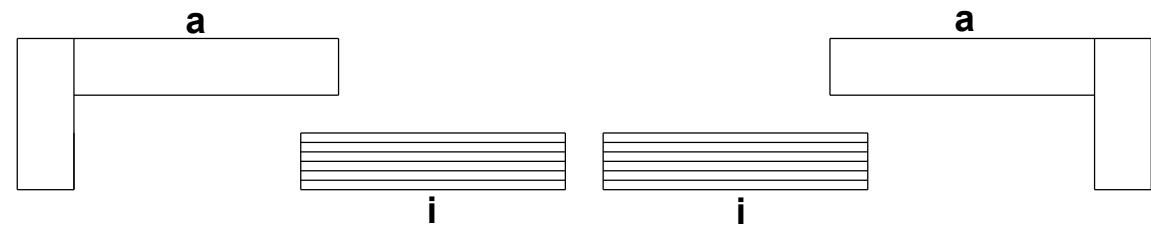
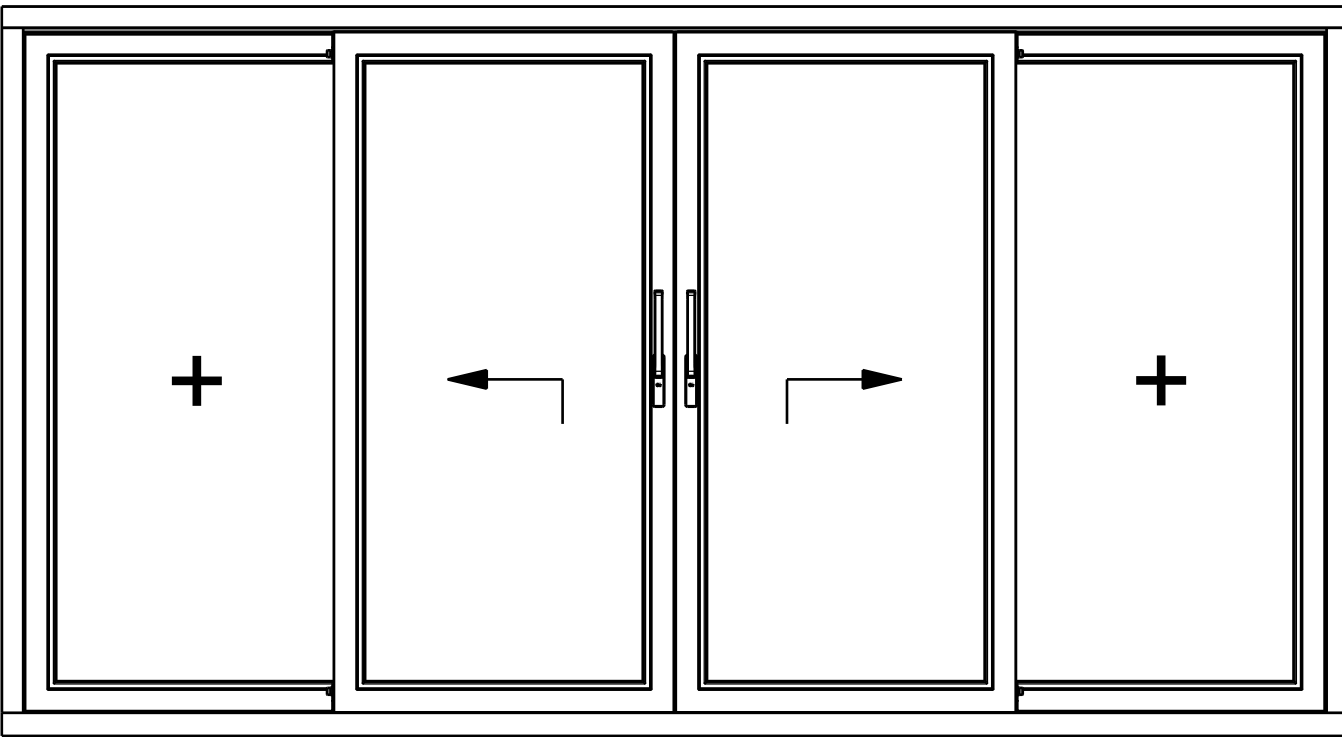
Schema A



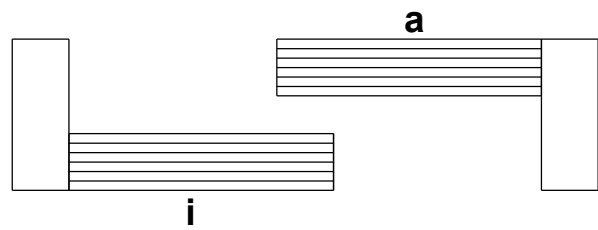
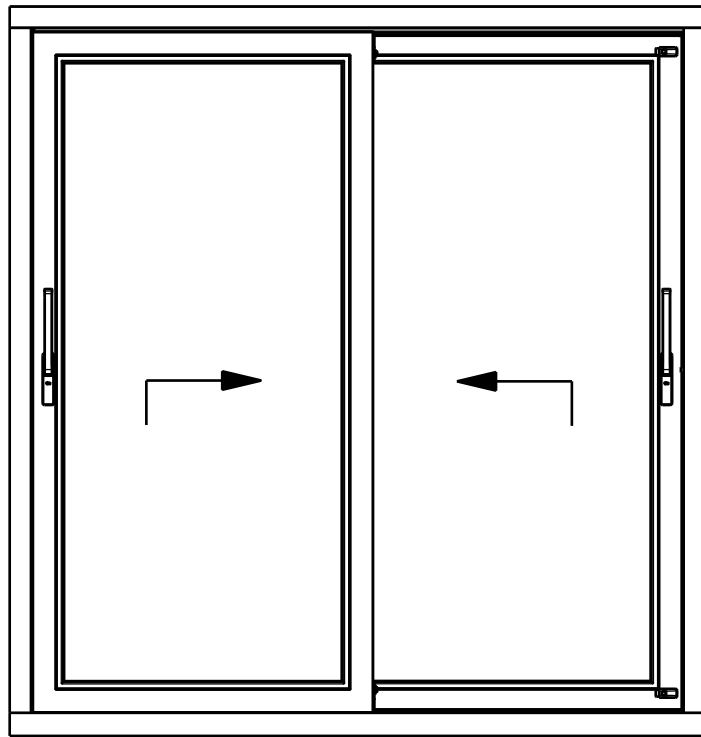
Schema A3



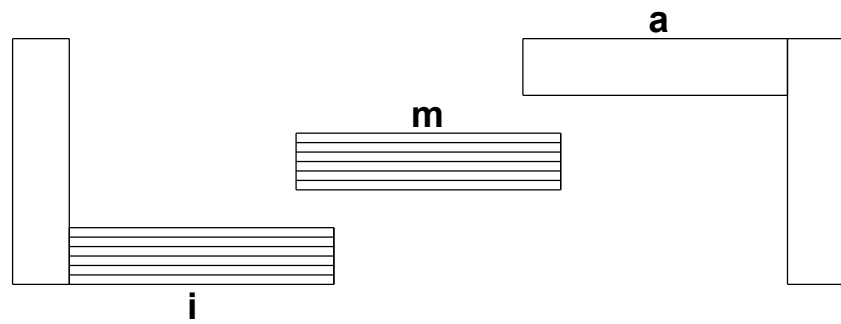
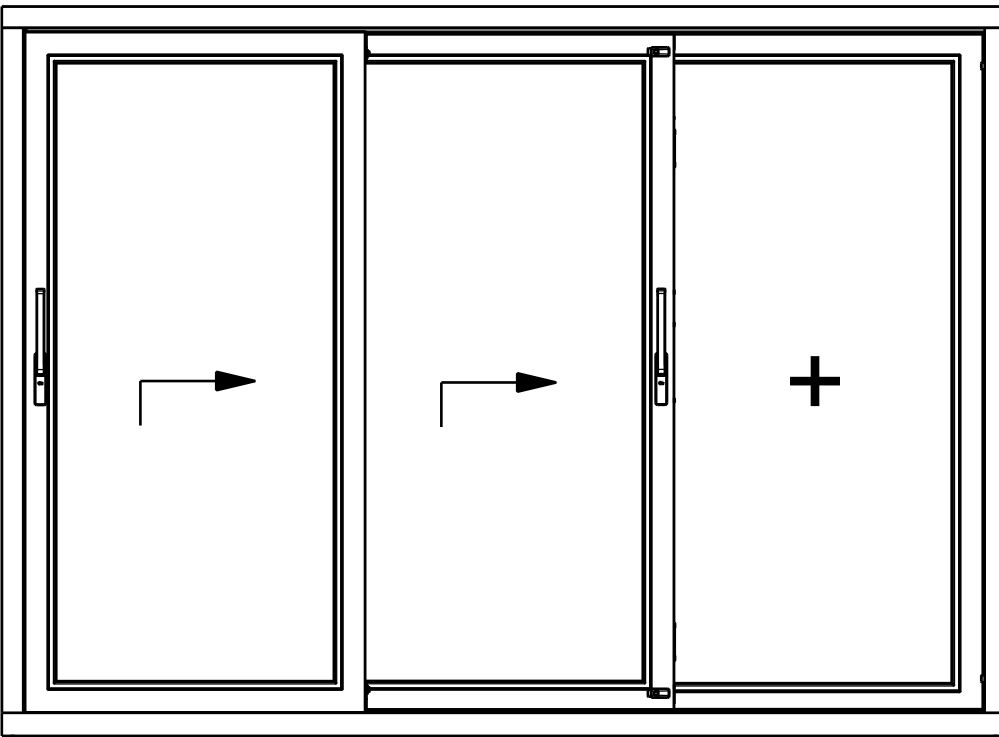
Schema C



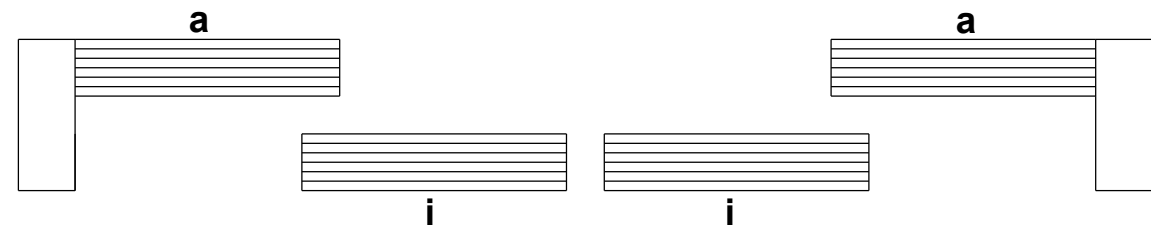
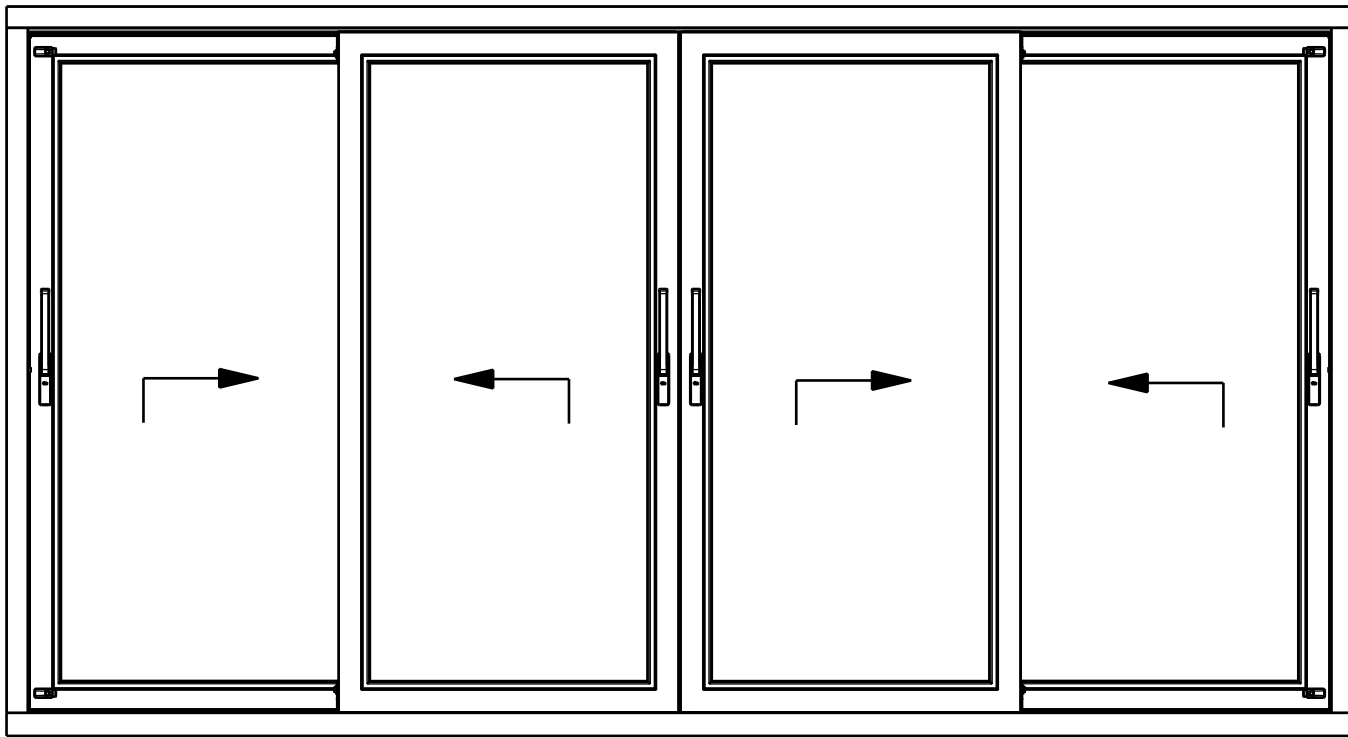
Schema D



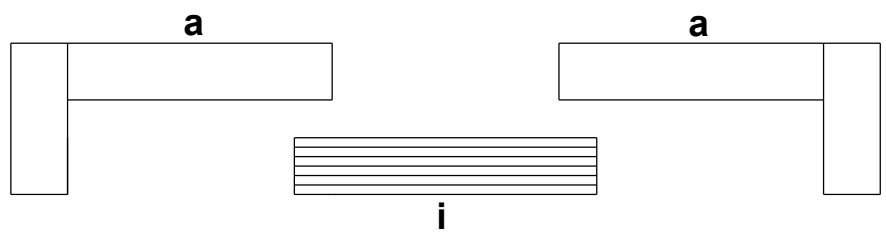
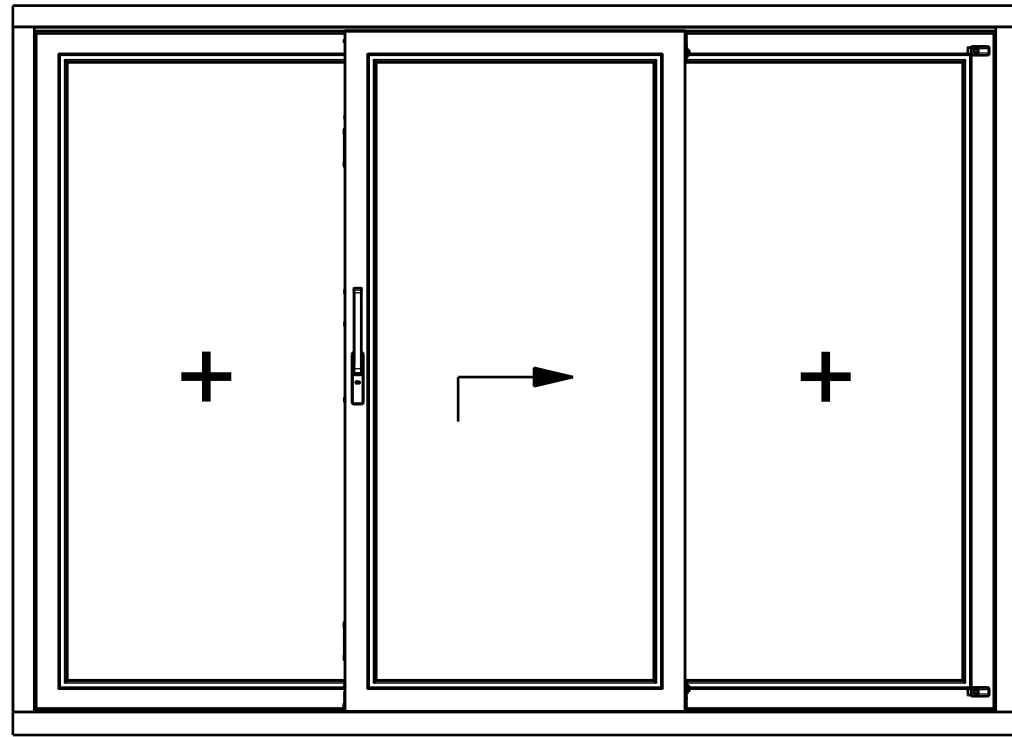
Schema E



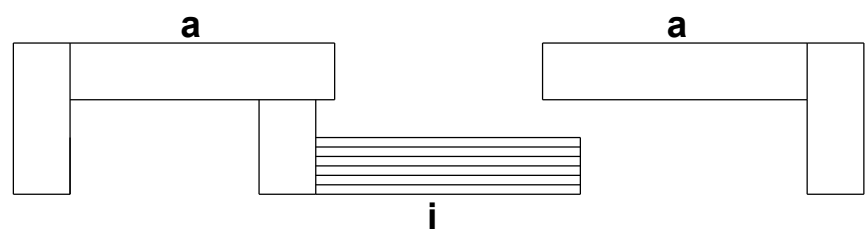
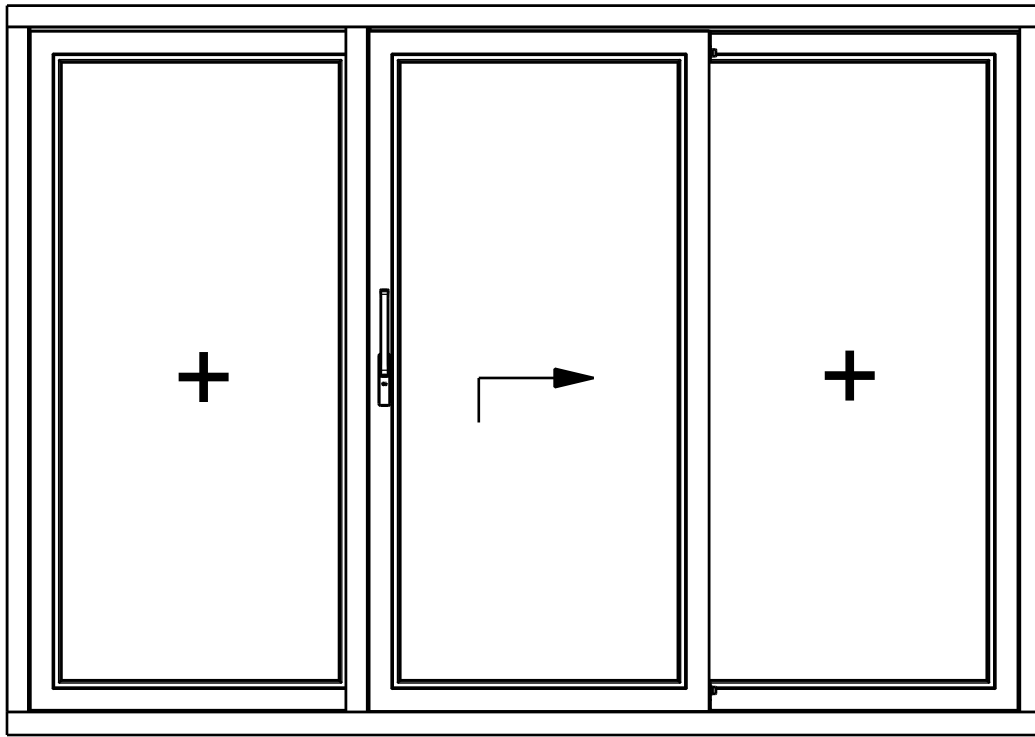
Schema F



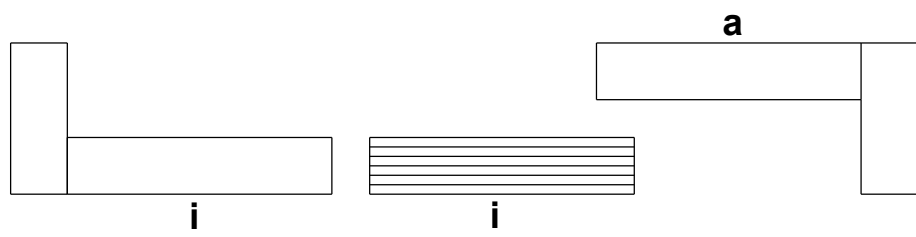
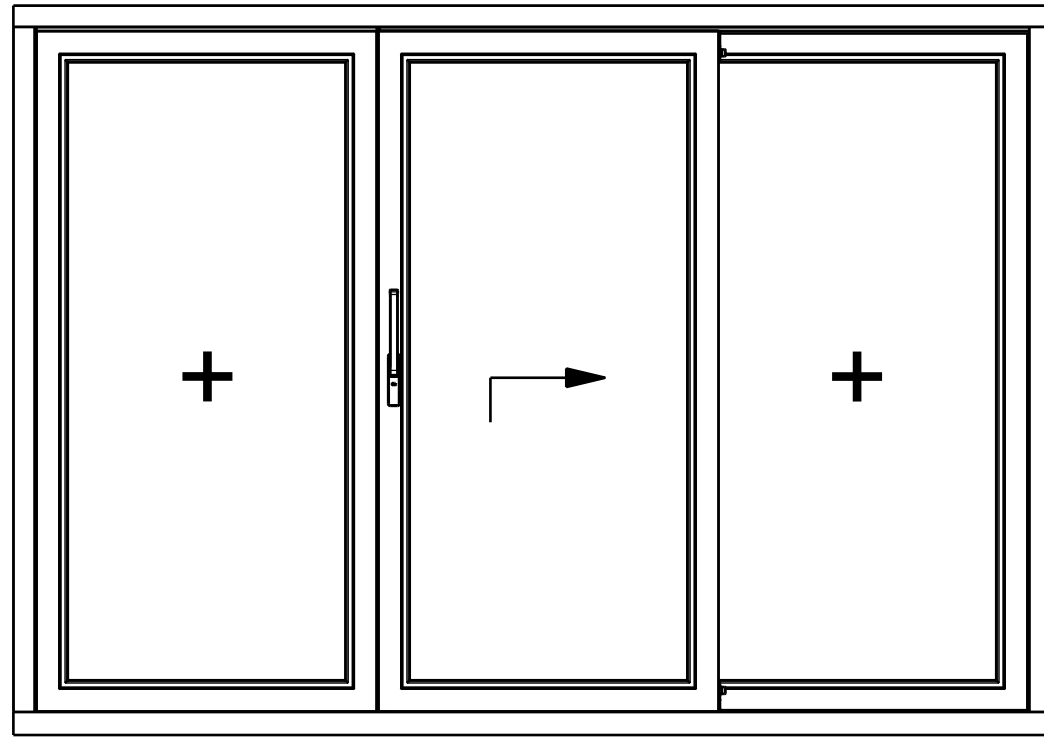
Schema G1



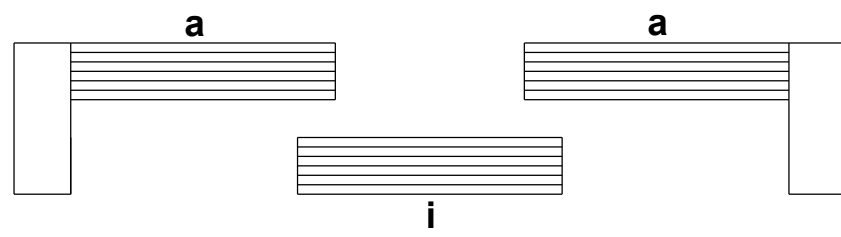
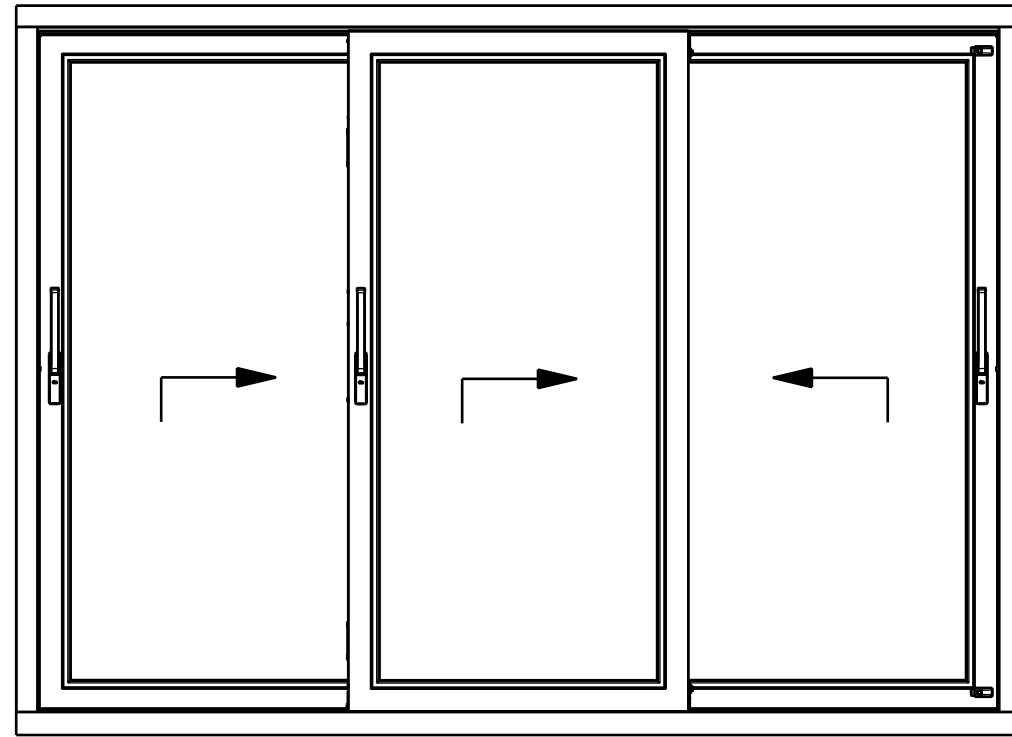
Schema G2a



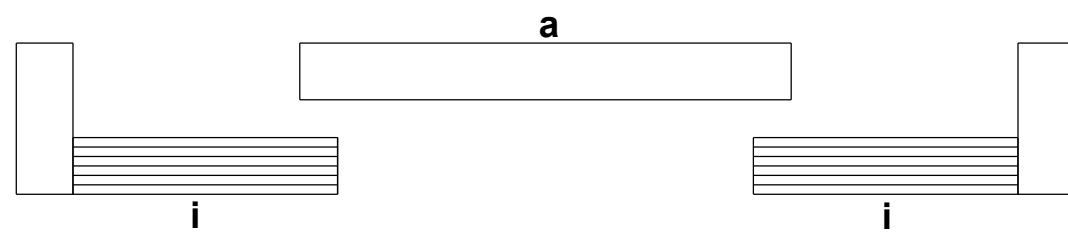
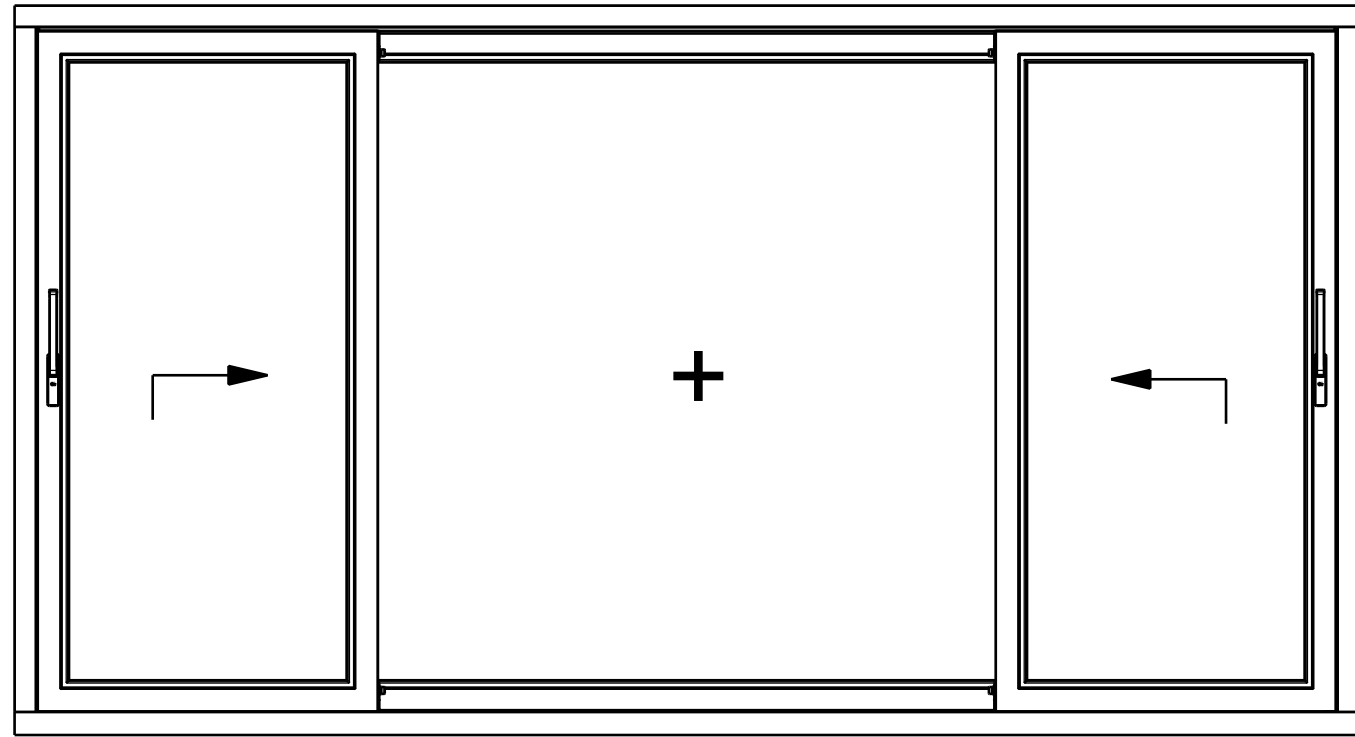
Schema G3



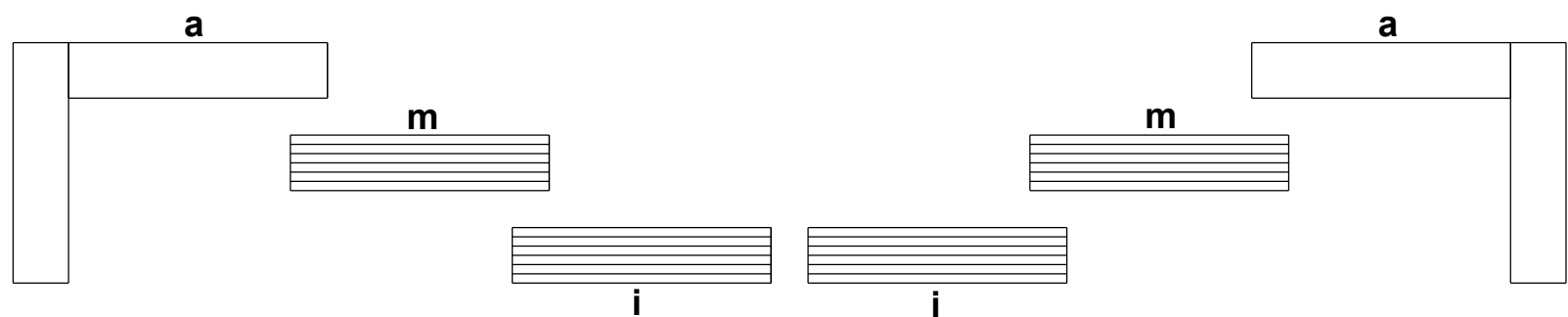
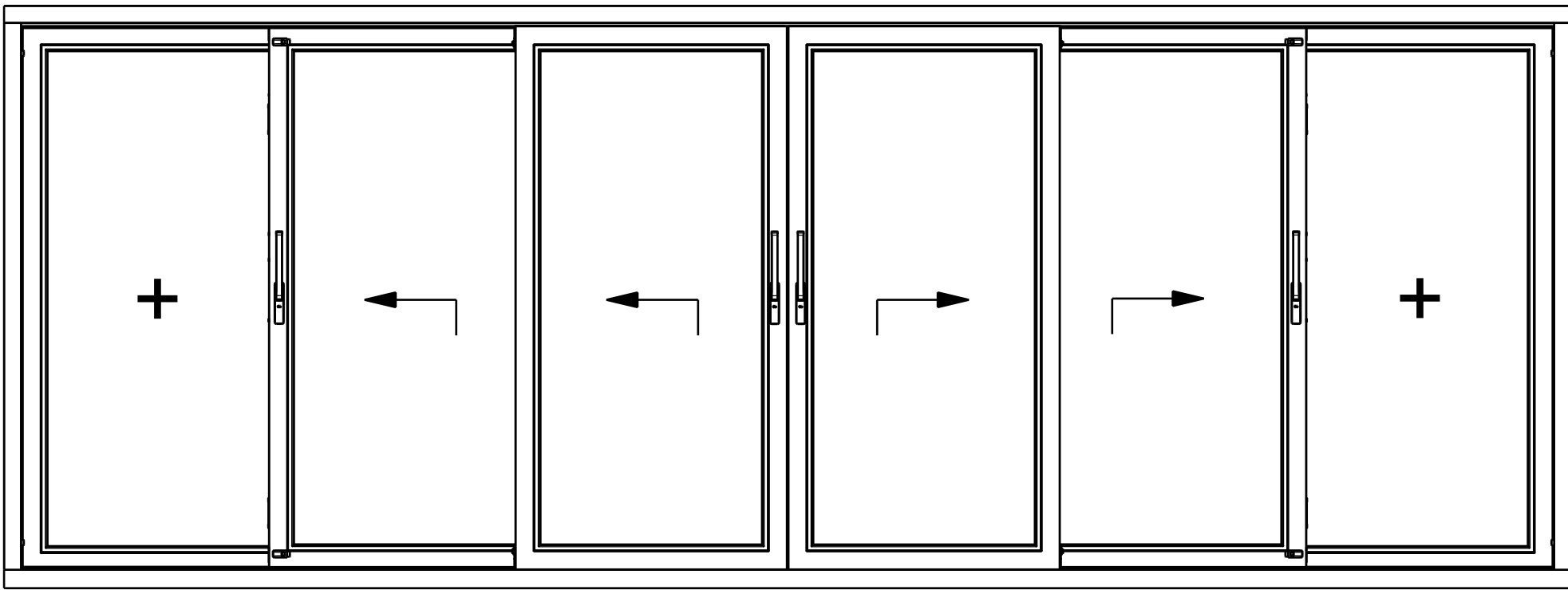
Schema H



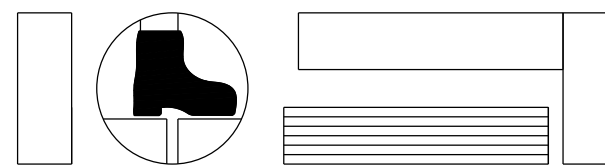
Schema K



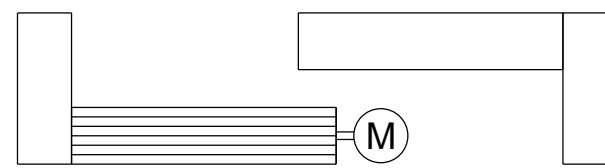
Schema L



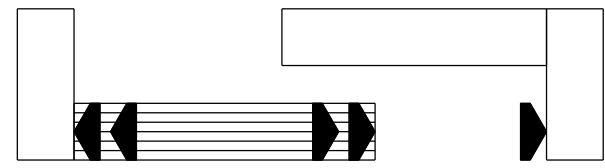
Sonderanwendungen



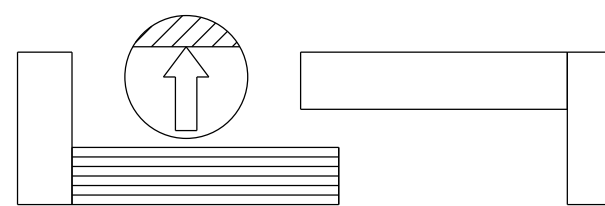
HS Bodenschwelle bodenbündig
Siehe Zeichnung 0-48567-FJ-0-0 Blatt 2 - 3



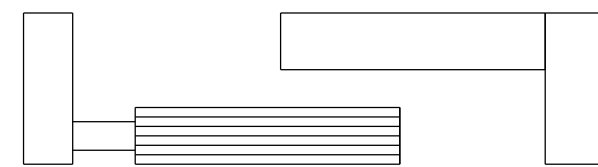
HS ePOWER
Siehe Zeichnung 0-48567-FJ-0-0 Blatt 4 - 7



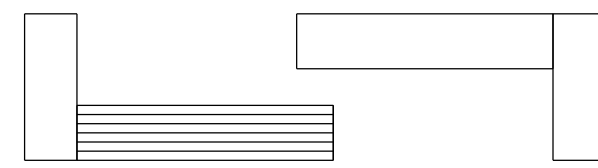
HS SilentClose / HS StopUnit
Siehe Zeichnung 0-48567-FJ-0-0 Blatt 8 - 12



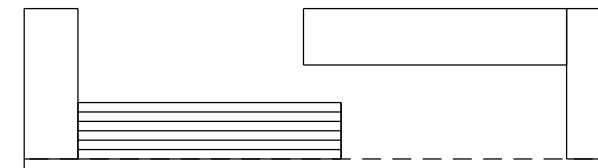
Aushebeschutz
Siehe Zeichnung 0-48567-FJ-0-0 Blatt 13 - 14



HS Spaltlüftung
Siehe Zeichnung 0-48567-FJ-0-0 Blatt 15



HS SPEED Limiter
Siehe Zeichnung 0-48567-FJ-0-0 Blatt 16



HS Master
Siehe Zeichnung 0-48567-FJ-0-0 Blatt 17

Zeichnungsübersicht

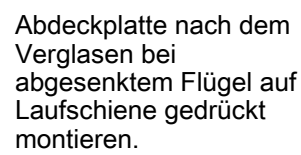
Beschlag	Blatt 2
GU-Hebeschlebe Profilschnitte	Blatt 3 Blatt 4
Schema A	Blatt 5
Schema A3	Blatt 6
Schema C	Blatt 7
Schema D	Blatt 8
Schema E	Blatt 9
Schema F	Blatt 10
Schema G1	Blatt 11
Schema G2a	Blatt 12
Schema G3	Blatt 13
Schema H	Blatt 14
Schema K	Blatt 15
Schema L	Blatt 16
Mittelstoßsicherung	Blatt 17
Montagehilfen	Blatt 18
Zubehör	Blatt 19

Anwendungsbereich bei GU-937:			
Flügelbreite FB	min. 700 mm	max. 3300 mm	
Flügelhöhe FH	min. 850 mm	max. 3250 mm	
Flügelgewicht FG	max. 200 kg		
Anwendungsbereich bei GU-934:			
Flügelbreite FB	min. 700 mm	max. 3300 mm	
Flügelhöhe FH	min. 850 mm	max. 3250 mm	
Flügelgewicht FG	max. 350 kg		
Anwendungsbereich bei GU-934 mit Tandemaufwagen:			
Flügelbreite FB	min. 1200 mm	max. 3300 mm	
Flügelhöhe FH	min. 850 mm	max. 3250 mm	
Flügelgewicht FG	max. 400 kg		
Die Flügelhöhe darf die 2 1/2-fache Flügelbreite nicht überschreiten.			
Erforderliche Bestellangaben:			
Schema			
Rahmenaußenbreite	RAB		
Rahmenaußenhöhe	RAH		
Flügelbreite	FB		
Flügelhöhe	FH		
Festfeldbreite	FF		
FD	Flügeldicke	i	Innen
FA	Flügelabstand	m	Mittig
ZB	Zargenbreite	a	Außen
siehe Berechnungsformular			

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

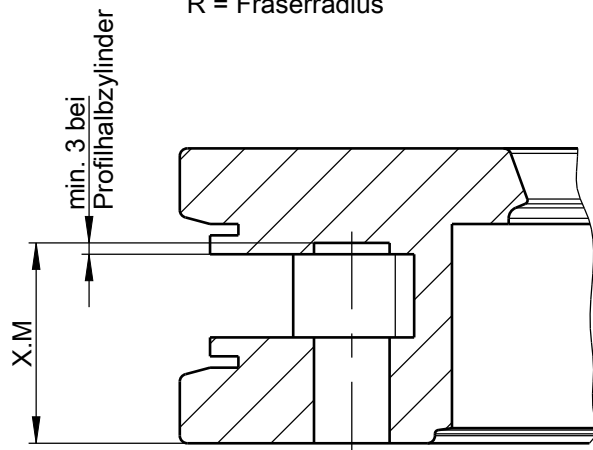
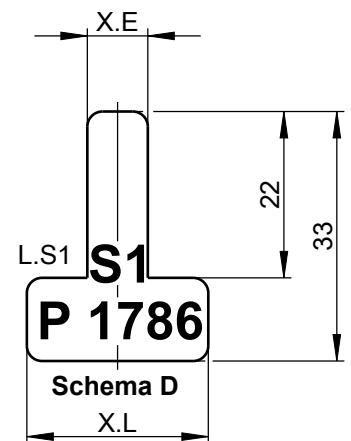
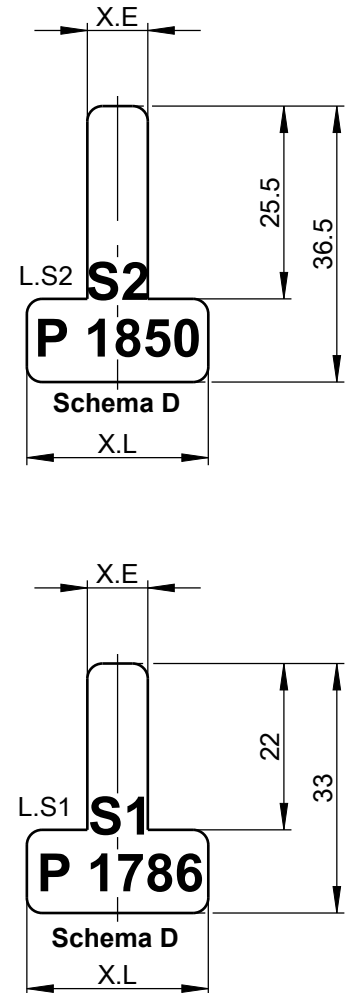
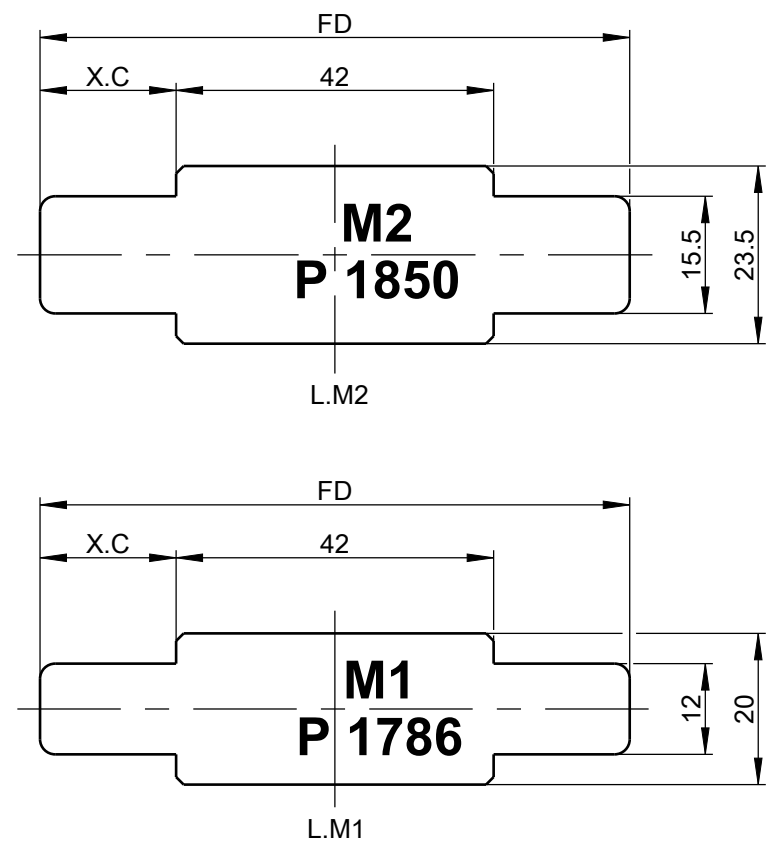
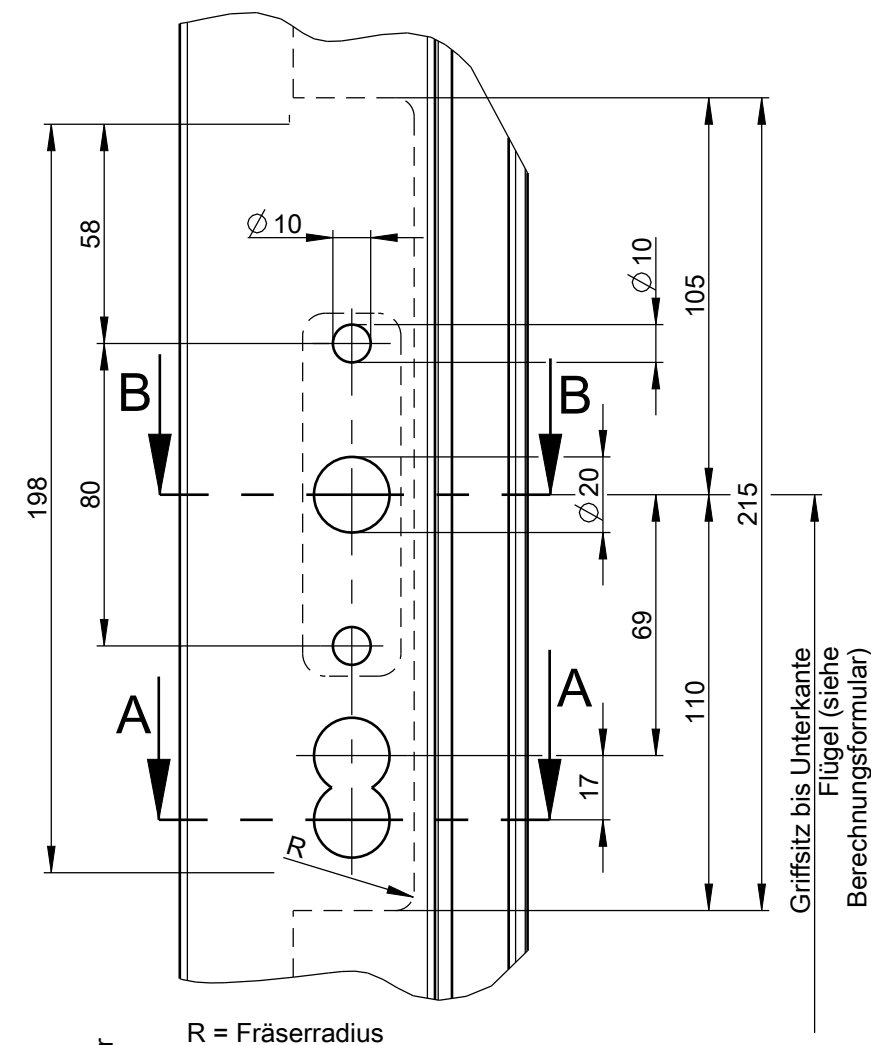
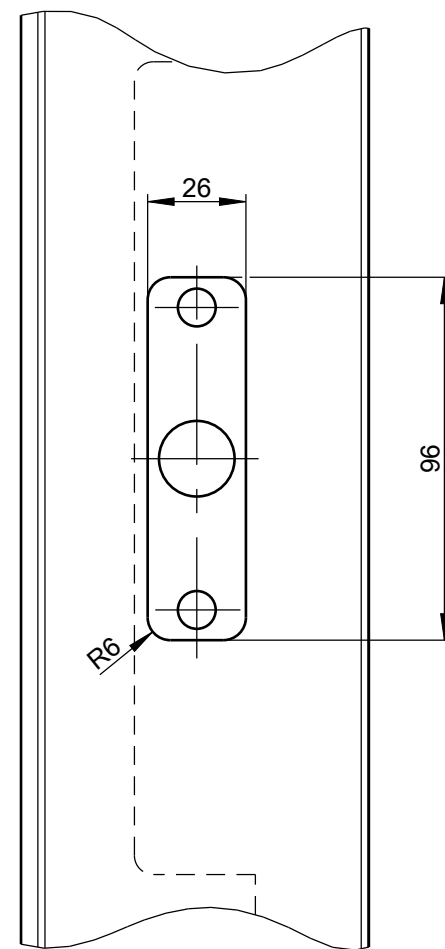
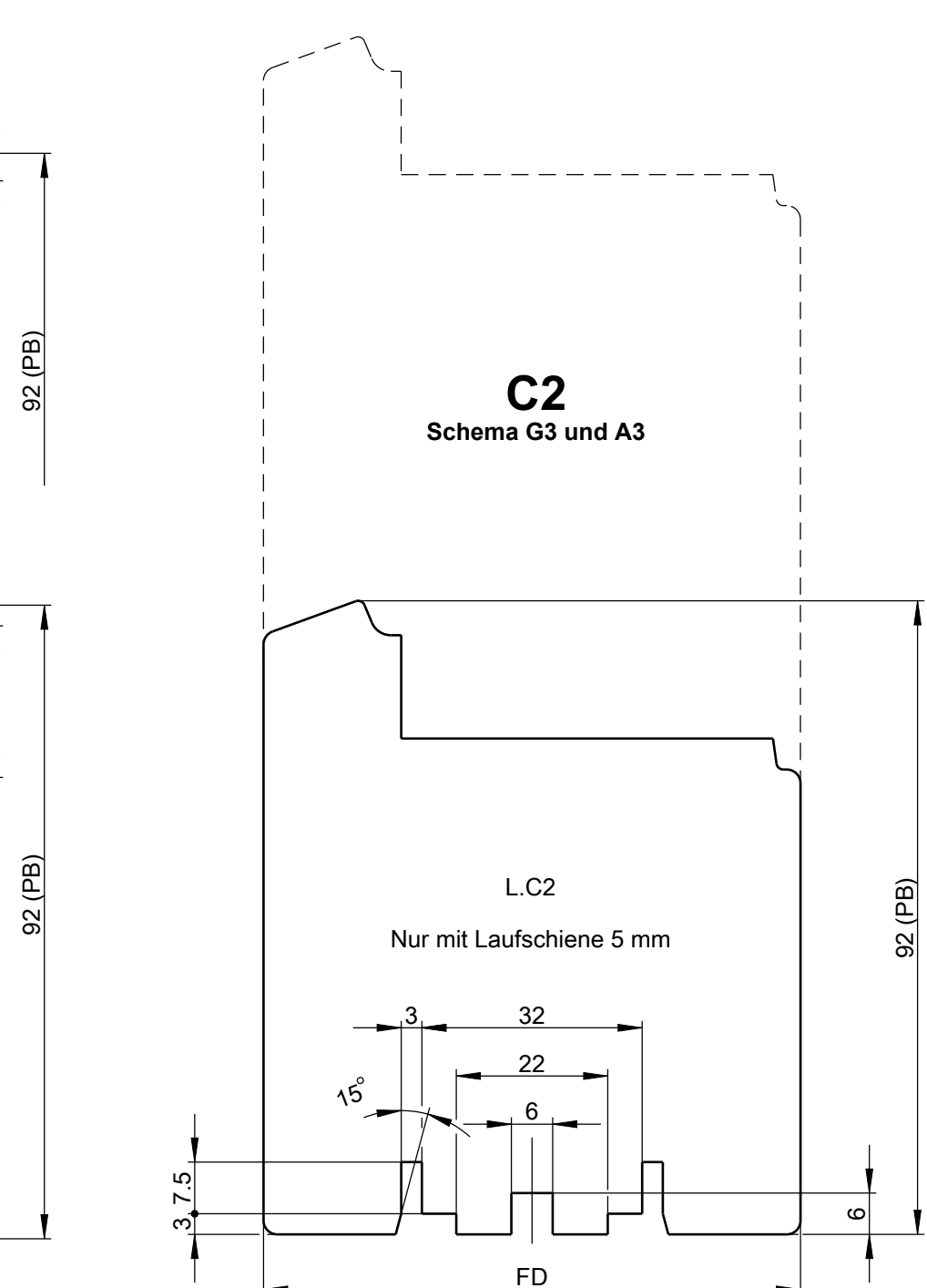
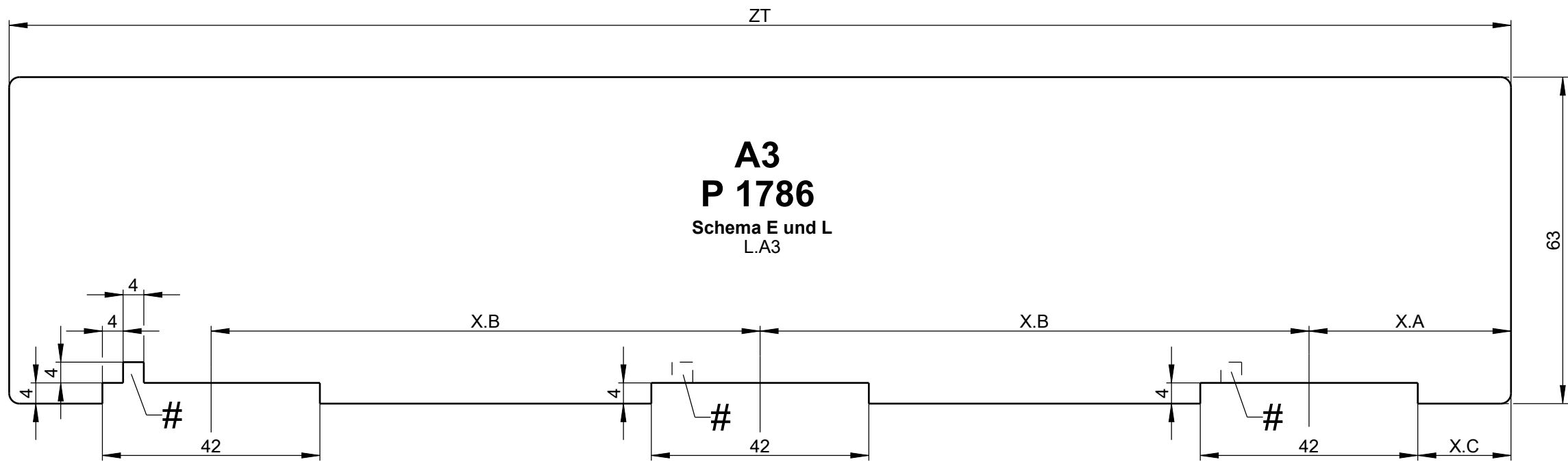
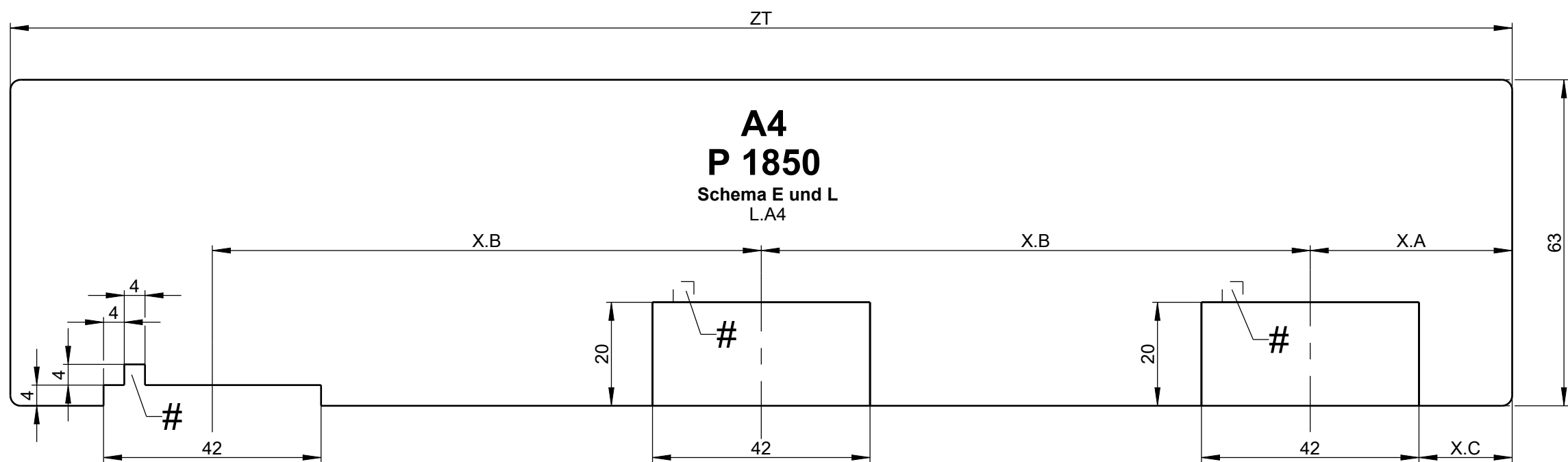
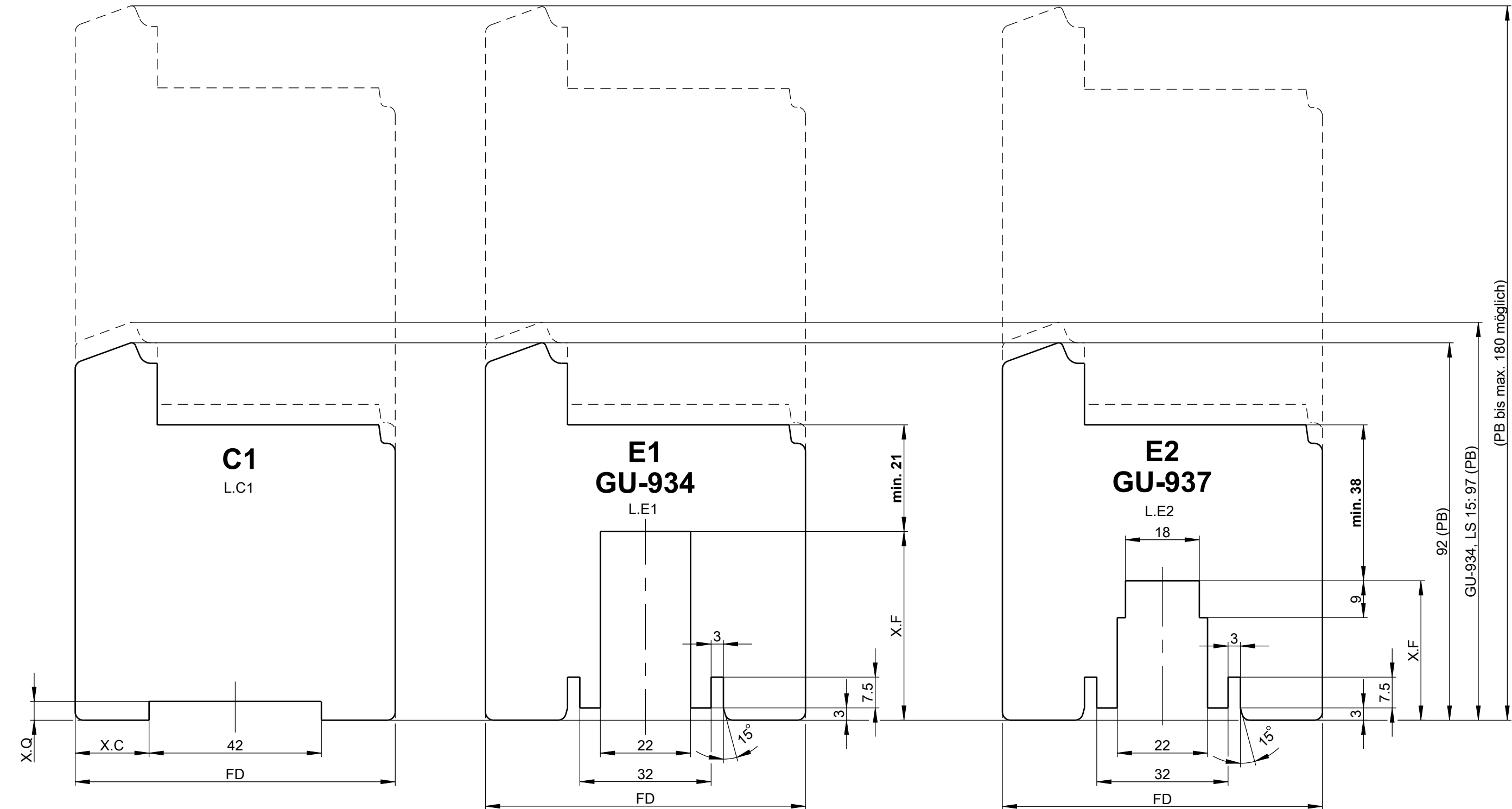
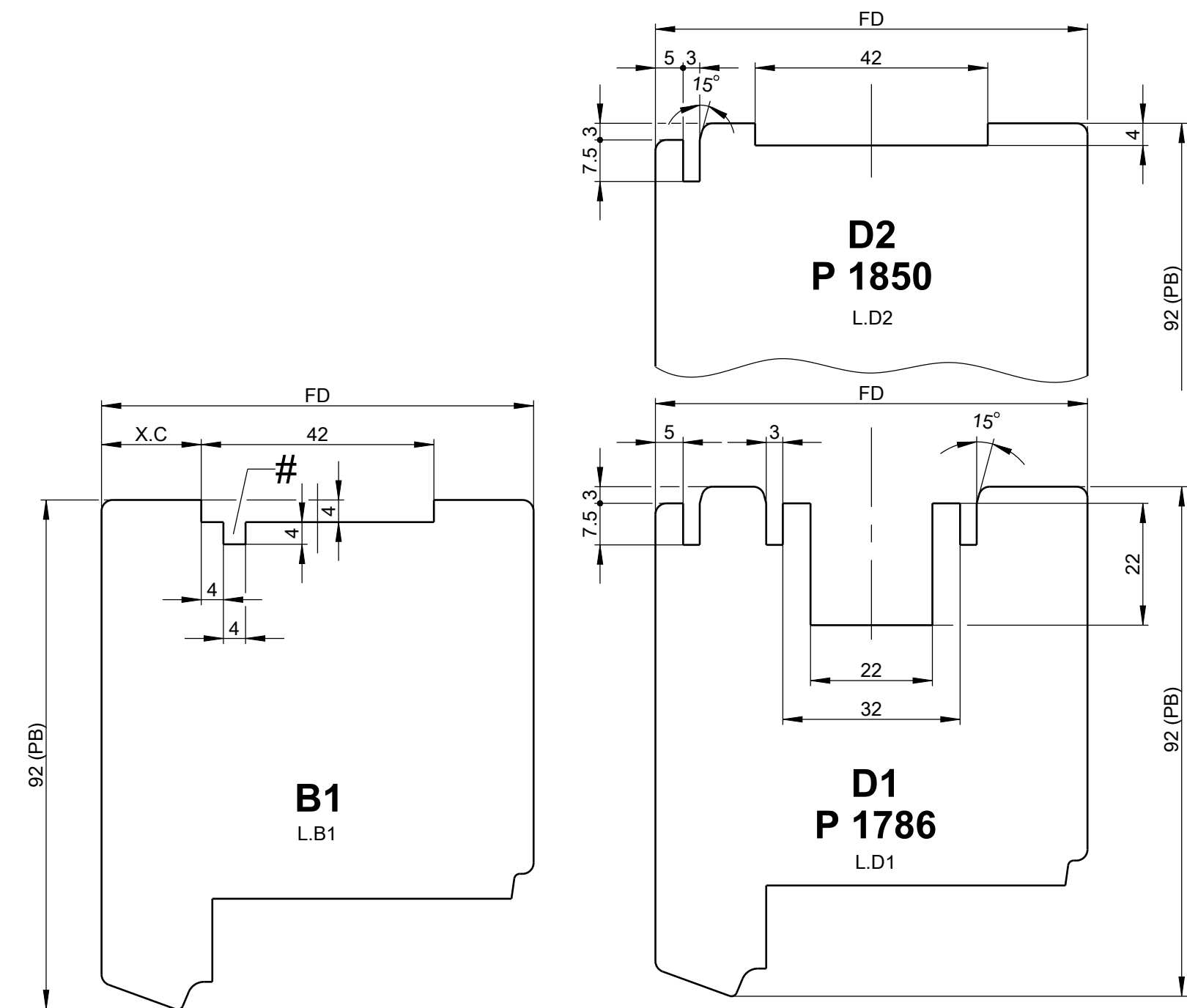
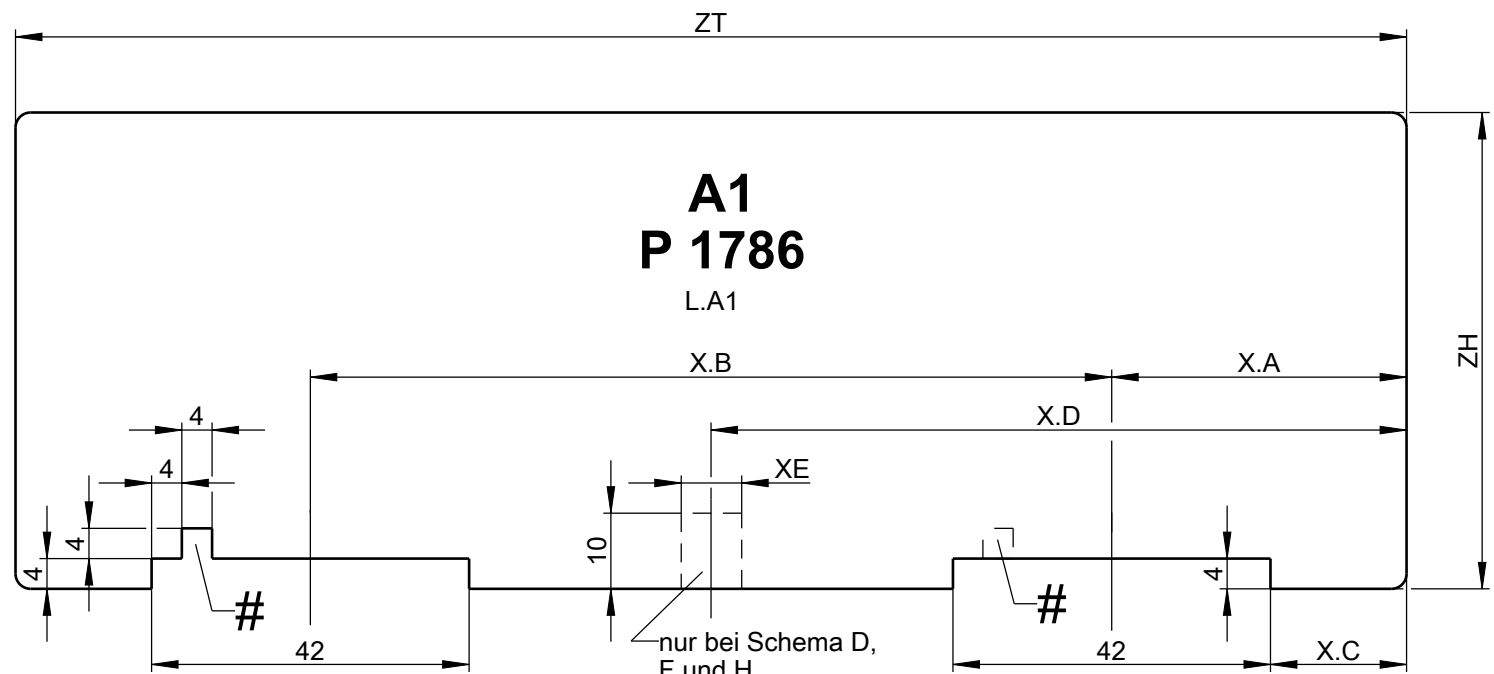
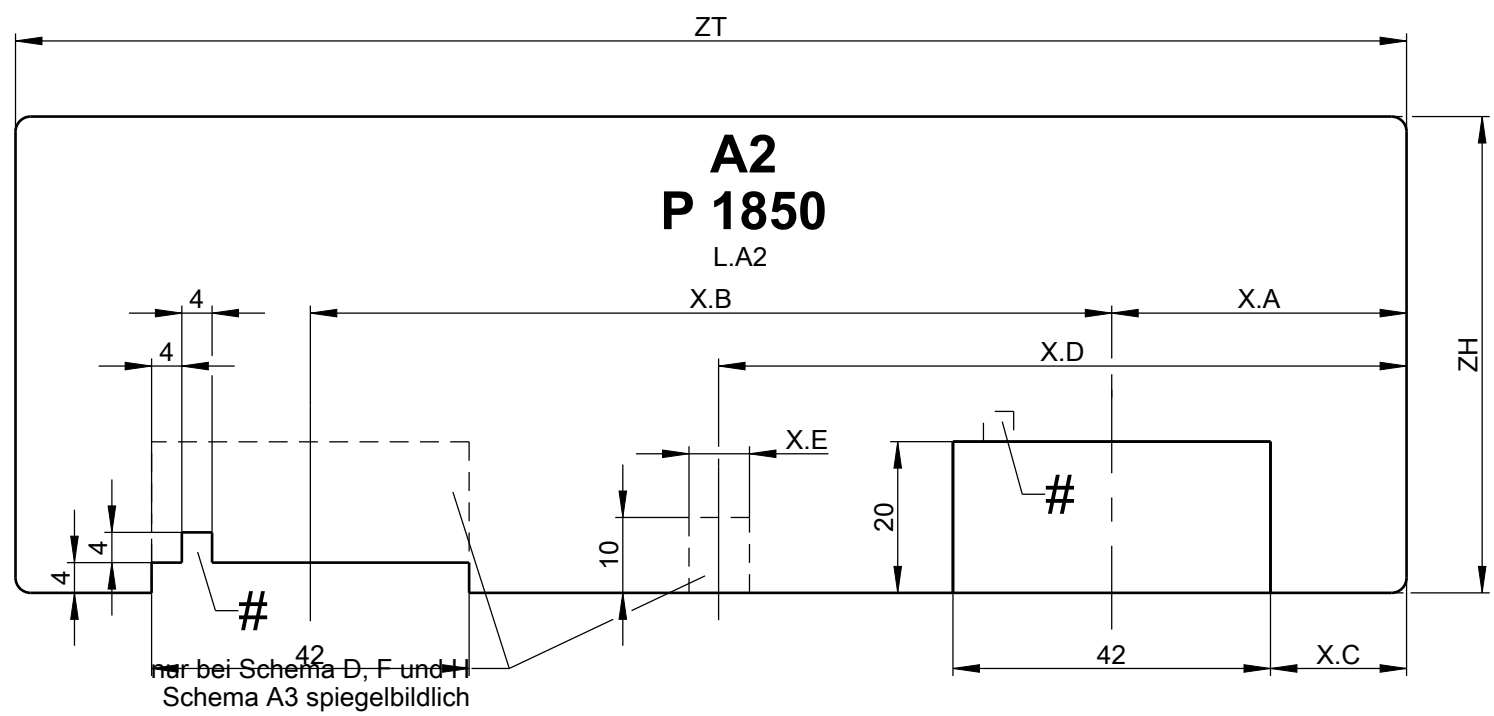
Schwellenbereich siehe neutrale Einbauzeichnung 0-48512-FV-0-0

Bei der Montage des Elements ist auf eine formstabile Unterfütterung der Bodenschwelle zum Baukörper zu achten. Der Abstand der einzelnen Unterfütterungspunkte soll max. 500 mm betragen. Ab 250 kg Flügelgewicht soll der Abstand max. 300 mm betragen.

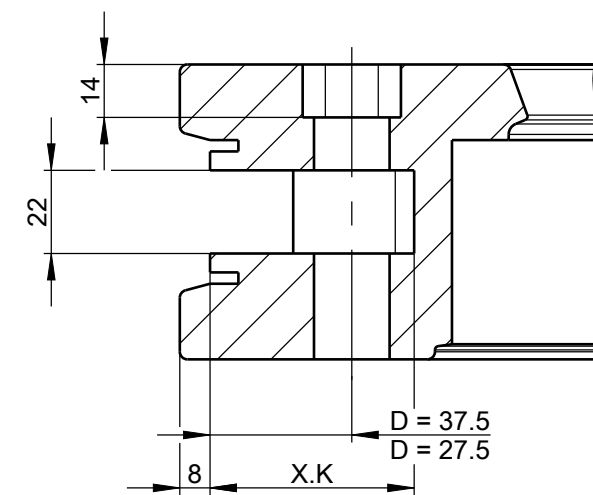


FD	Flügeldicke
FA	Flügelabstand
ZB	Zargenbreite
FB	Flügelbreite
FH	Flügelhöhe
L.FU1/2	Länge Führungsschiene 1 / 2
L.BS4	Länge Hebegetriebe
L.BS3	Länge Stange \varnothing 8
D	Dornmaß

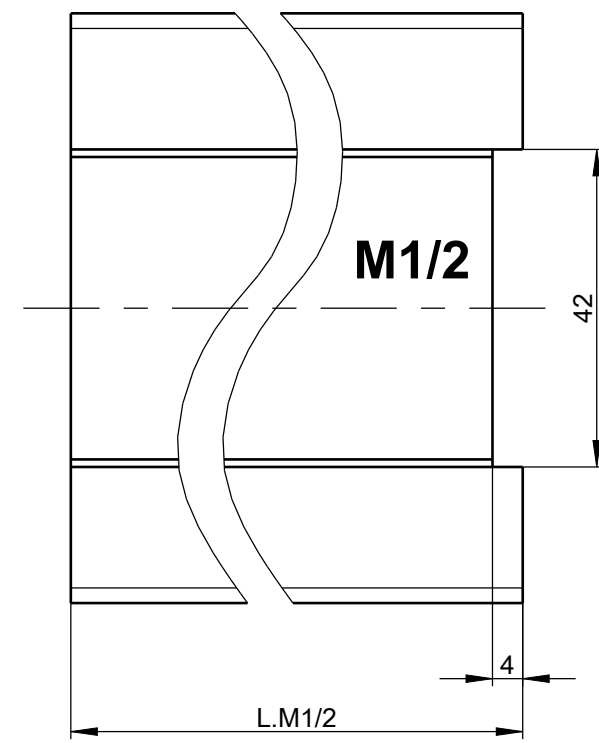
GU	Date	Change No.	Sig	Ver.	Replacement for	Revision:	Iteration:	Level:	Scale	Drawing No.	Size	Sheet
	14.02.2020	G34699	Mj	De	-	1	82	Released	%	0-48511-F.I-0	A1	2/19



A-A



B-B



FD	Flügelbreite
FA	Flügelabstand
ZB	Zargenbreite
LS	Laufschiene
PB	Profilbreite
ZH	Zargenhöhe
ZT	Zargentiefe
D	Dormmaß
HLS	Höhe Laufschiene
L.A1/3	Länge Profil A1 / A3
L.A2/4	Länge Profil A2 / A4
L.B1	Länge Profil B1
L.C1/2	Länge Profil C1 / C2
L.D1/2	Länge Profil D1 / D2
L.E1/2	Länge Profil E1 / E2
L.L1/3/5	Länge Profil L1 / L3 / L5
L.L2/4/6	Länge Profil L2 / L4 / L6
L.M1/2	Länge Profil M1 / M2
L.S1/2	Länge Profil S1 / S2

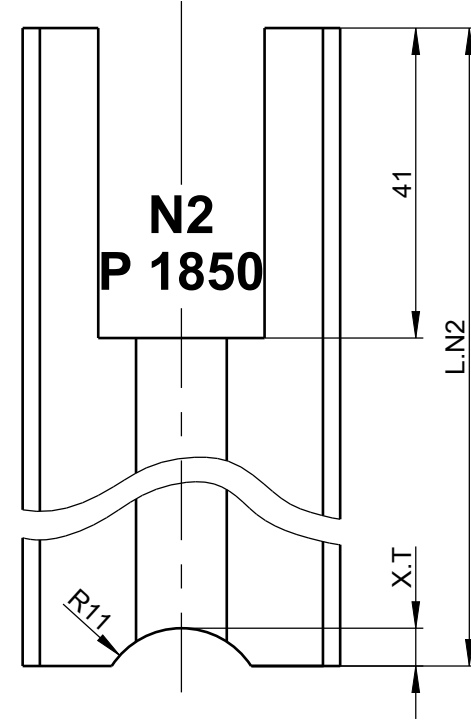
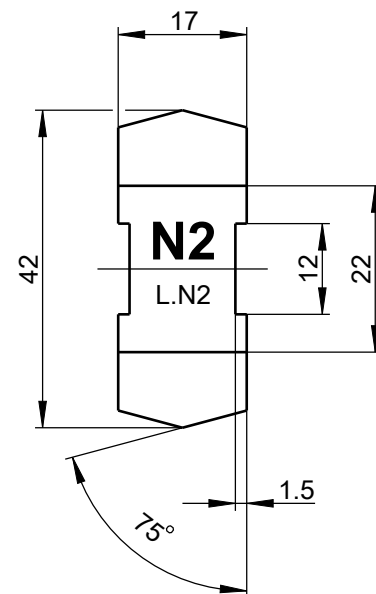
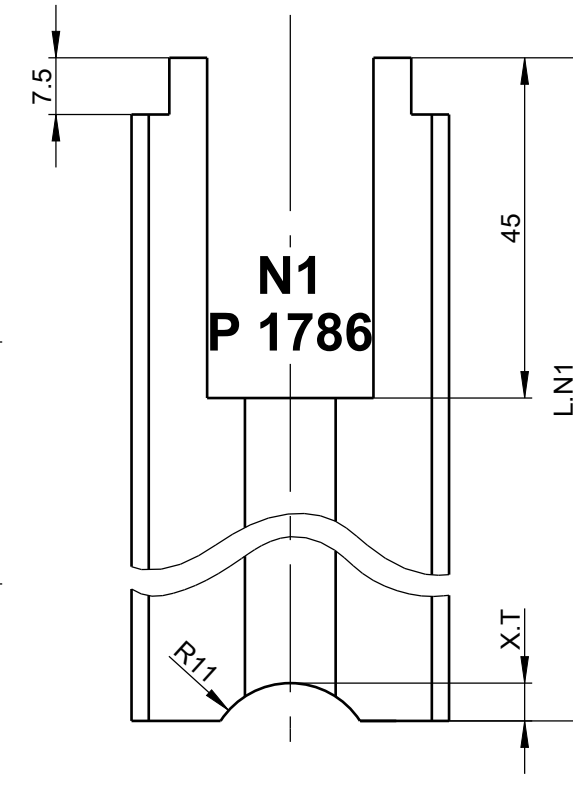
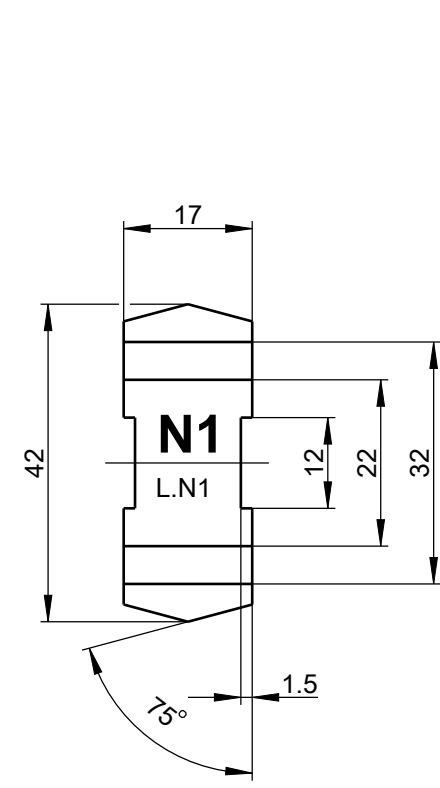
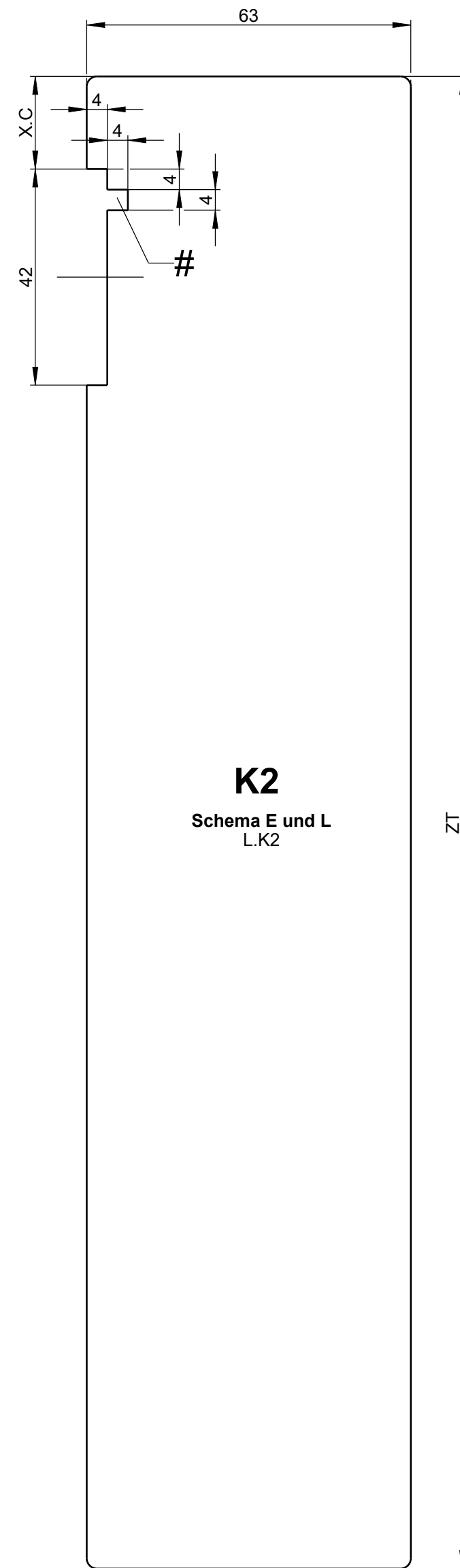
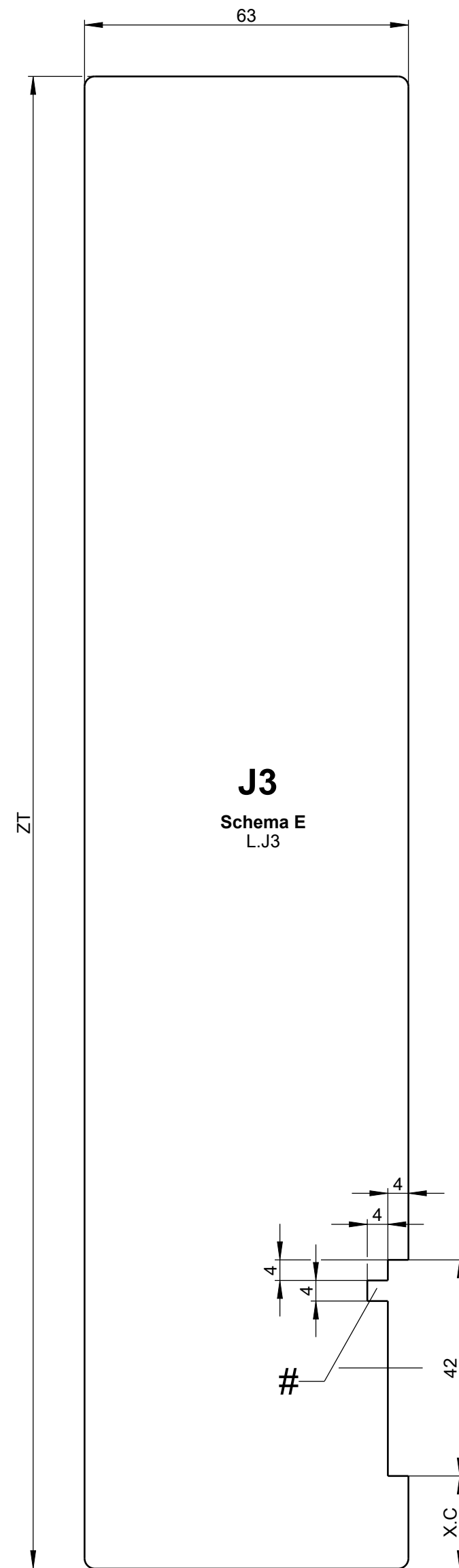
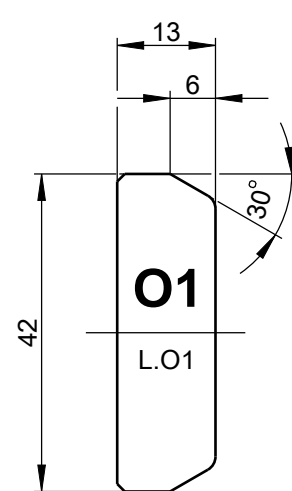
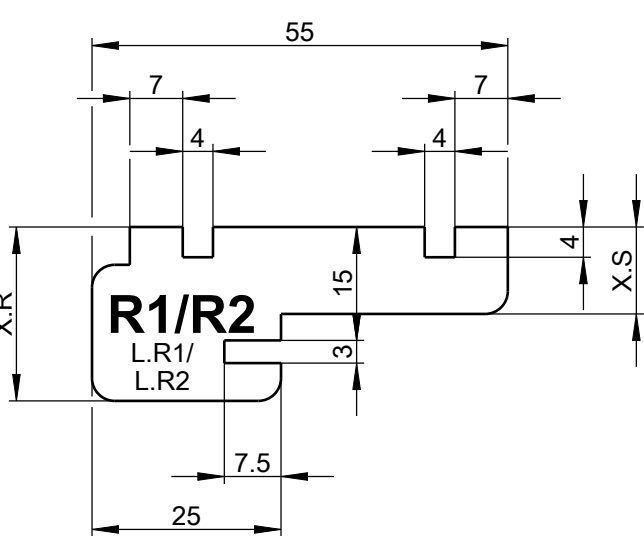
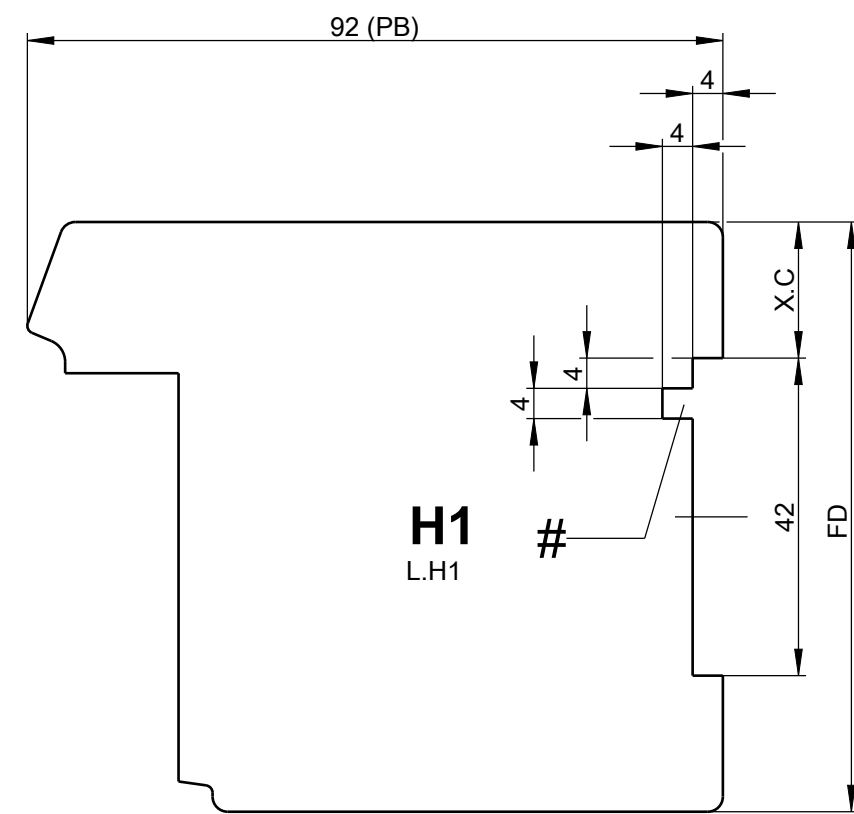
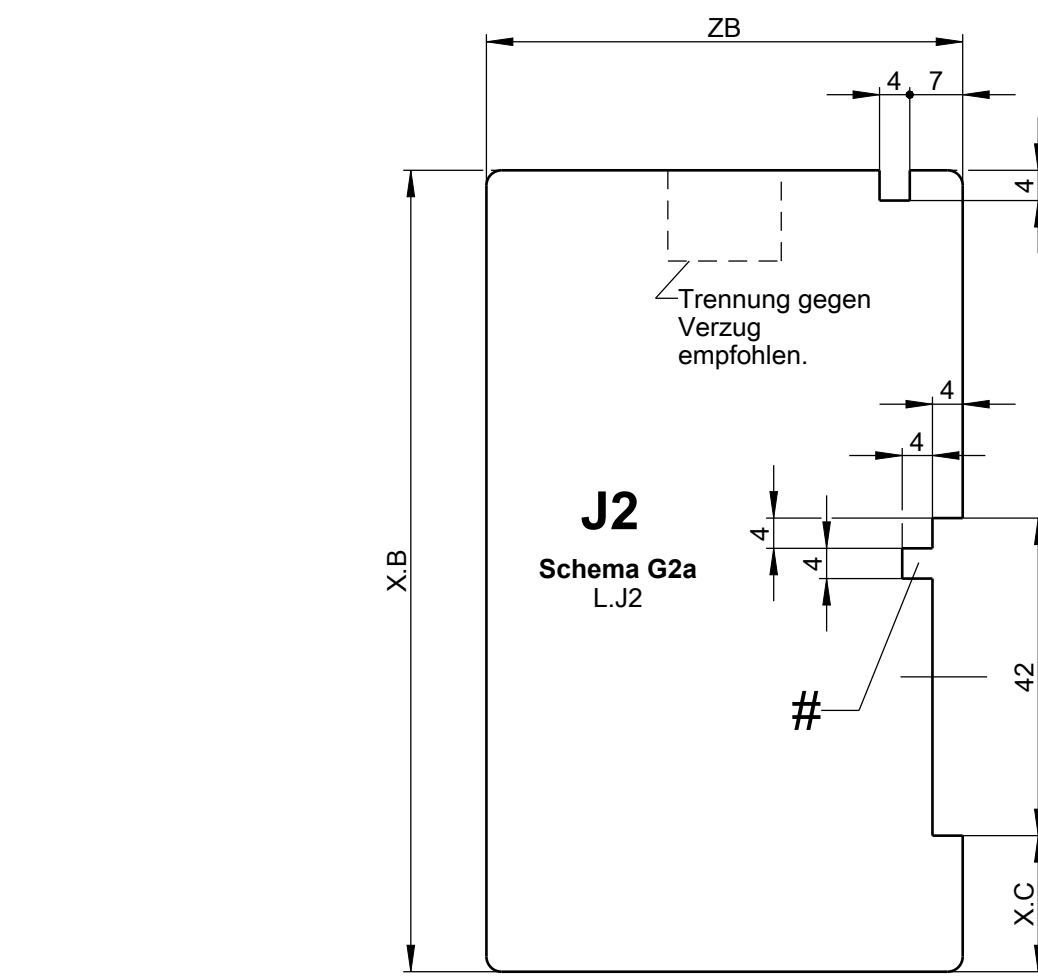
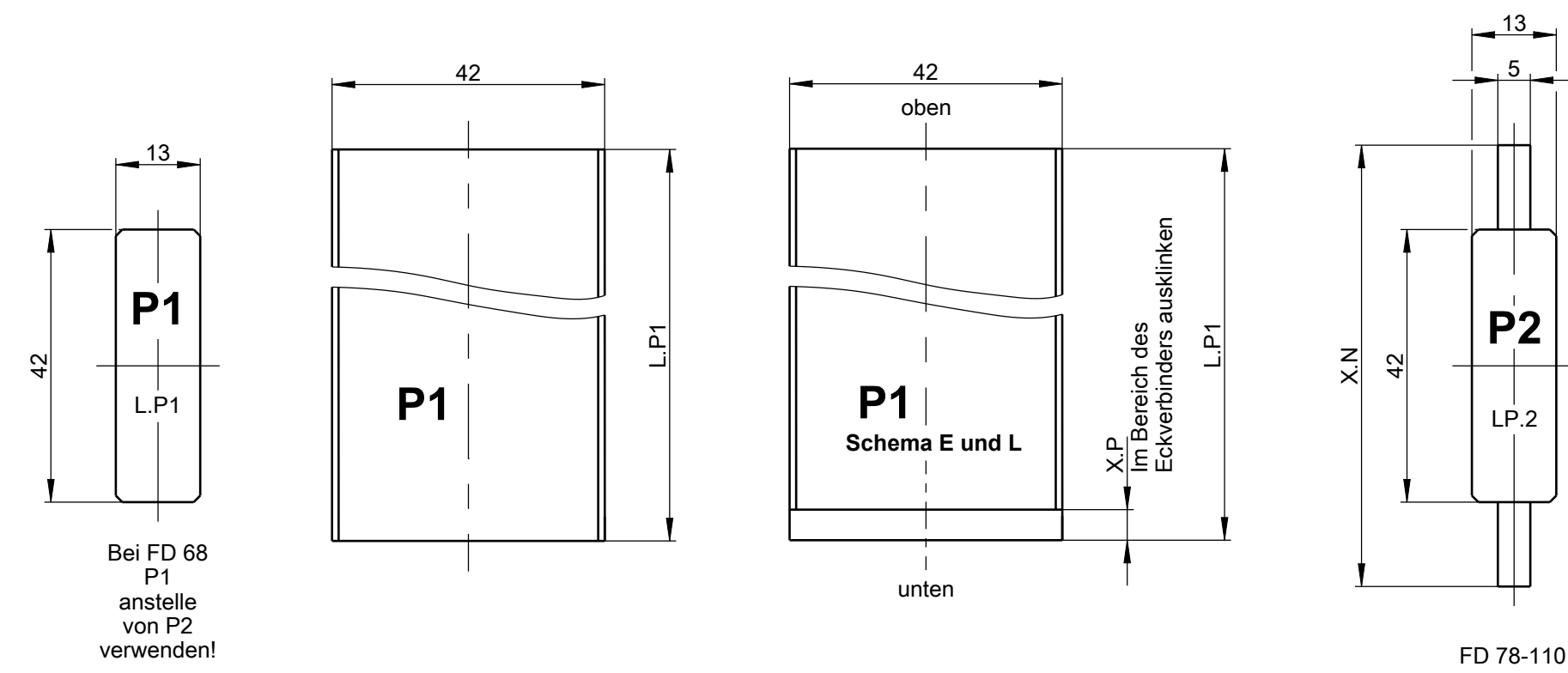
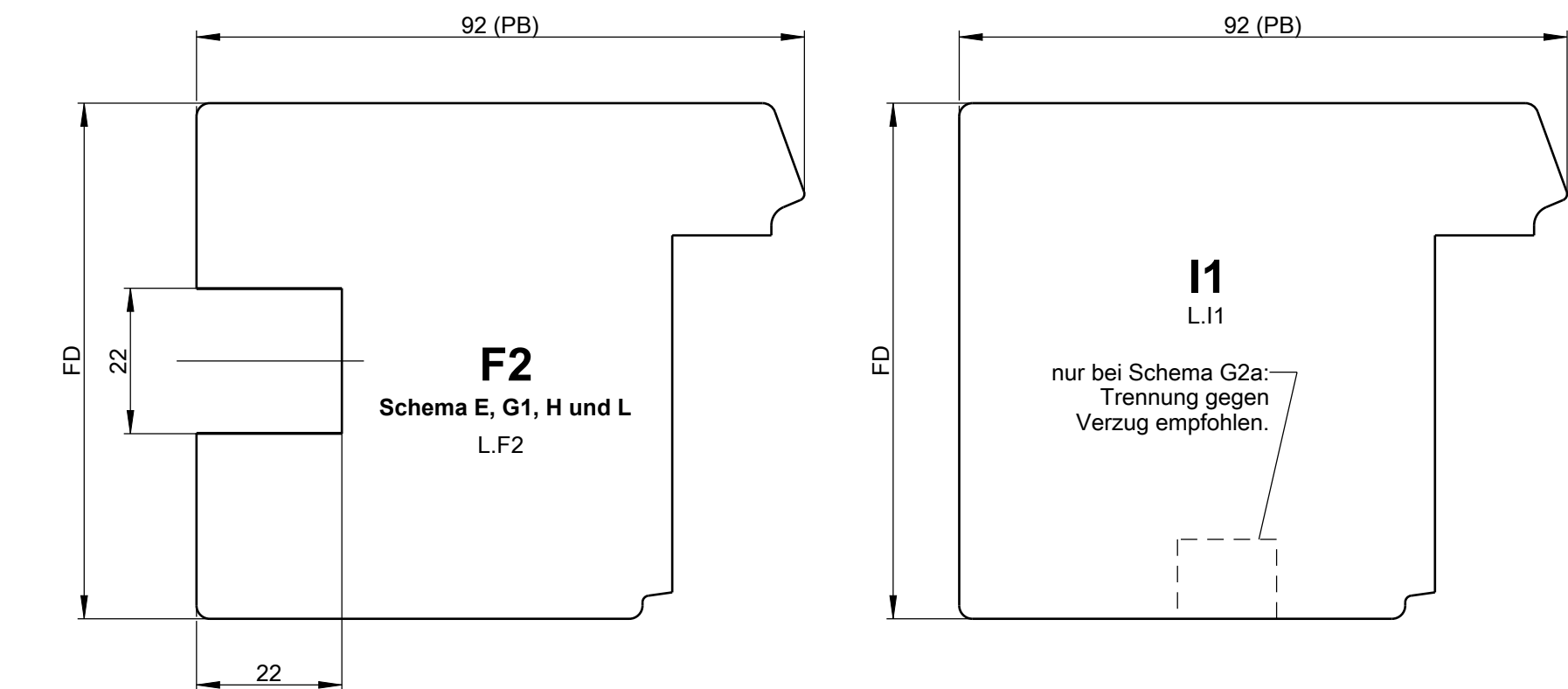
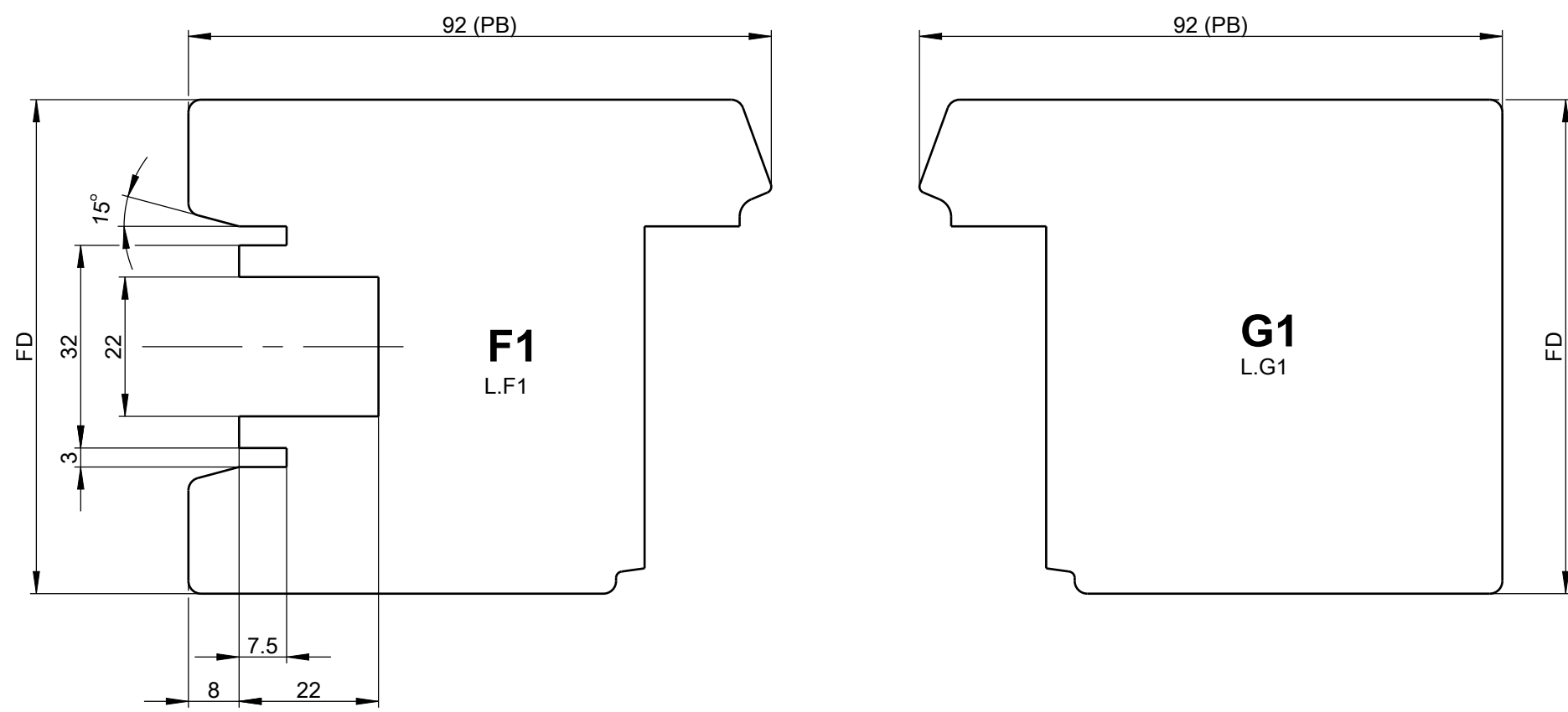
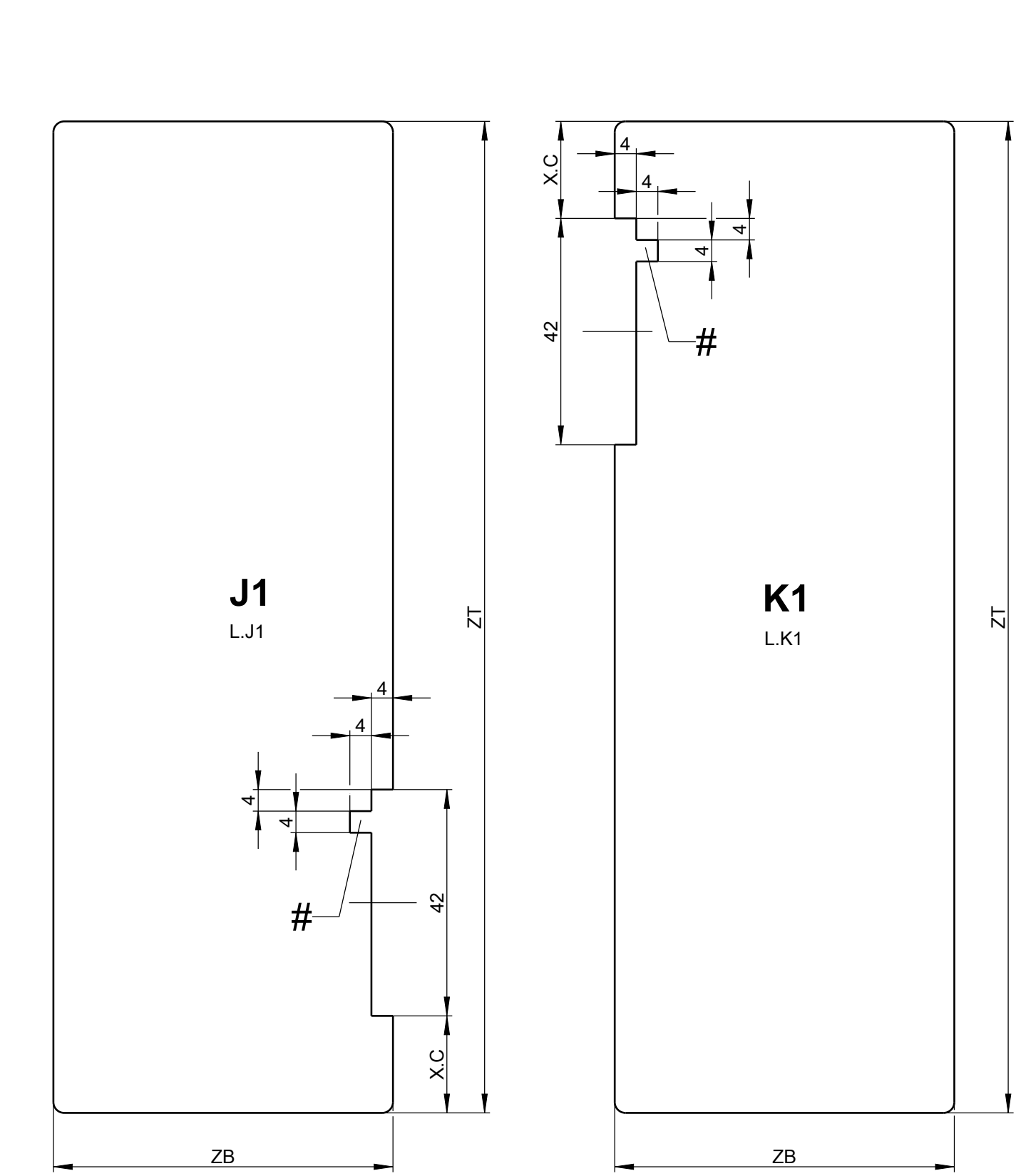
Alle Maße sind theoretisch genaue Fertigmaße und beinhalten keine Bearbeitungszugaben.

Nicht bemaßte Fasen 1x45°

Pos. BS66 oder alternative Abdichtung

Dargestellt: FD 78, FA 28, ZB 63, LS 5

Description:
Hebeschiebeelemente Holz neutral
GU-934 / GU-937, P 1786 / P 1850
FD 68-110, FA 16-29, ZB 56-68



FD	Flügelstärke
FA	Flügelabstand
ZB	Zargenbreite
LS	Laufschiene
PB	Profilbreite
ZT	Zargentiefe
L.F1/2	Länge Profil F1 / F2
L.G1	Länge Profil G1
L.H1	Länge Profil H1
L.I1	Länge Profil I1
L.J1/2/3	Länge Profil J1 / J2 / J3
L.K1/2	Länge Profil K1 / K2
L.N1	Länge Profil N1
L.O1	Länge Profil O1
L.P1/2	Länge Profil P1 / P2
L.R1/2	Länge Profil R1 / R2

Alle Maße sind theoretisch genaue Fertigmaße und beinhalten keine Bearbeitungszugaben.

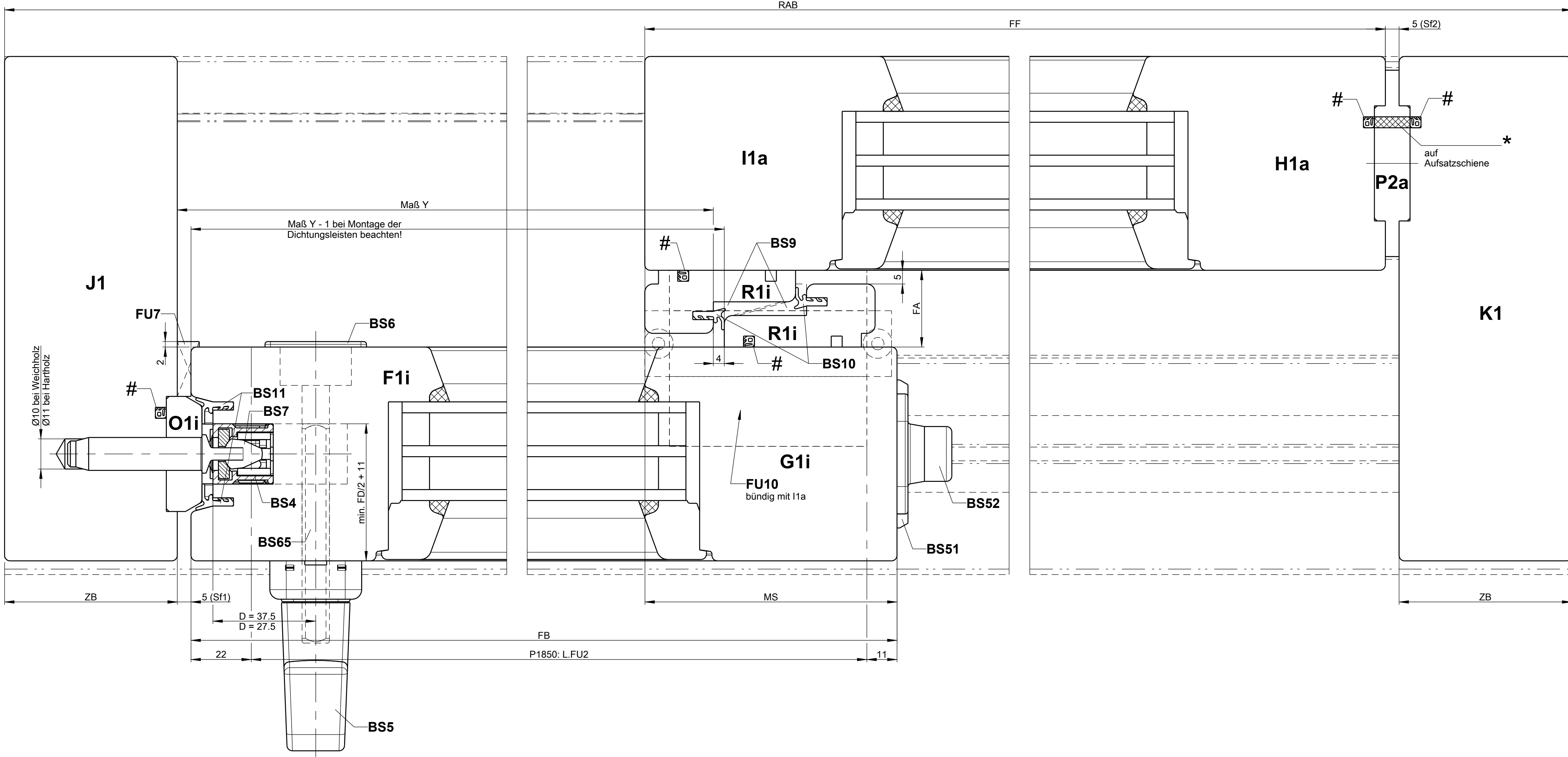
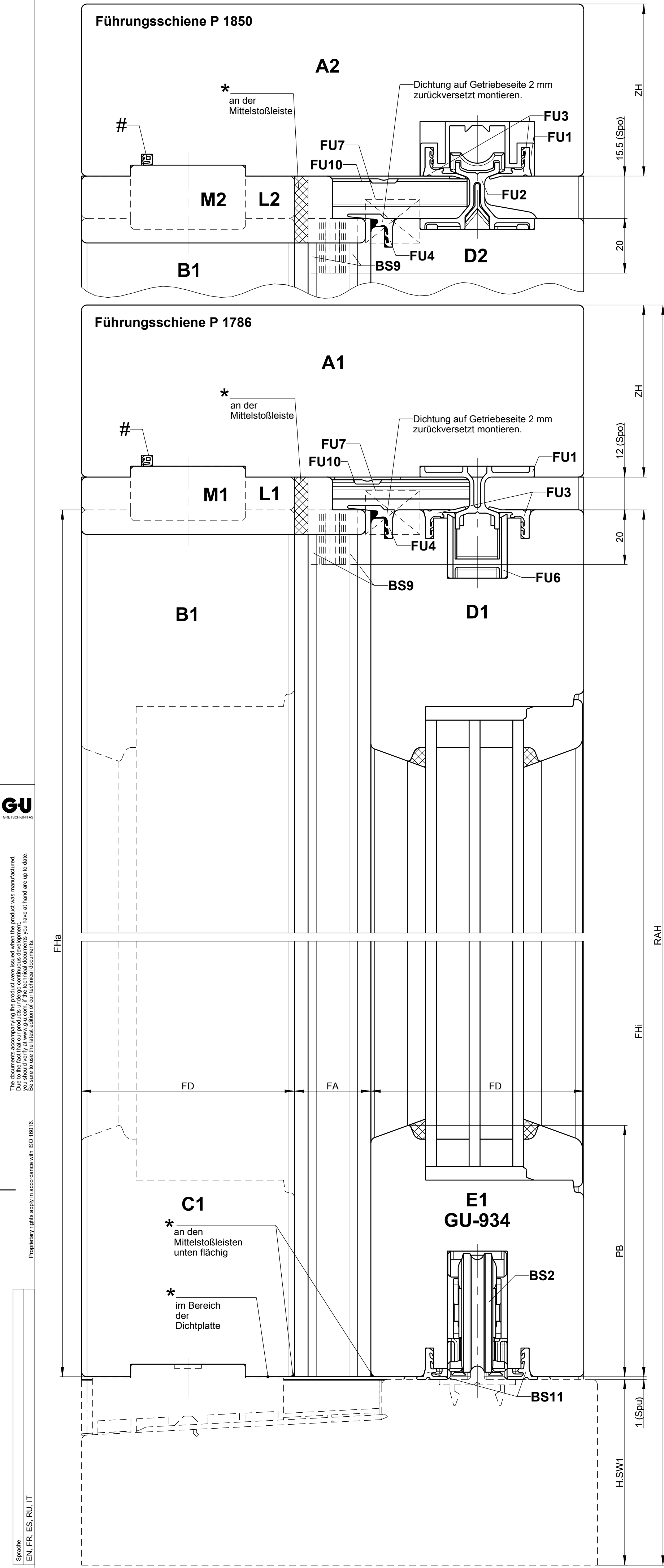
Nicht bemaßte Fasen 1x45°

Pos. BS66 oder alternative Abdichtung

Dargestellt: FD 78, FA 28, ZB 63, LS 5

GU-Hebeschiebe
Profilschnitte

Description: Hebeschiebeelemente Holz neutral GU-934 / GU-937, P 1786 / P 1850 FD 68-110, FA 16-29, ZB 56-68									
Scale	Drawing No.	Size	Sheet						
1:1	0-48511-FJ-0	A1	4/19						

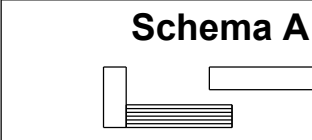


i	Innen	siehe Berechnungsformular
m	Mittig	
a	Außen	
FD	Flügelstärke	
FA	Flügelabstand	
ZB	Zargenbreite	
FB	Flügelbreite	
FF	Festfeldbreite	
RAB	Rahmenaußenbreite	
PB	Profilbreite	
Sf1	Schattenfuge 1	
Sf2	Schattenfuge 2	
D	Dormmaß	
MS	Mittelstoß	
L.FU2	Länge Führungsschiene 2	
ZH	Zargenhöhe	
FHi	Flügelhöhe Innen	
FHa	Flügelhöhe Außen	
RAH	Rahmenaußenhöhe	
H.SW1	Höhe Schwelle	
Spu	Spalt unten	
Spo	Spalt oben	

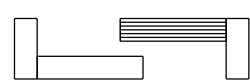
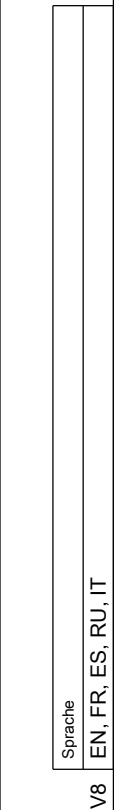
★ abdichten

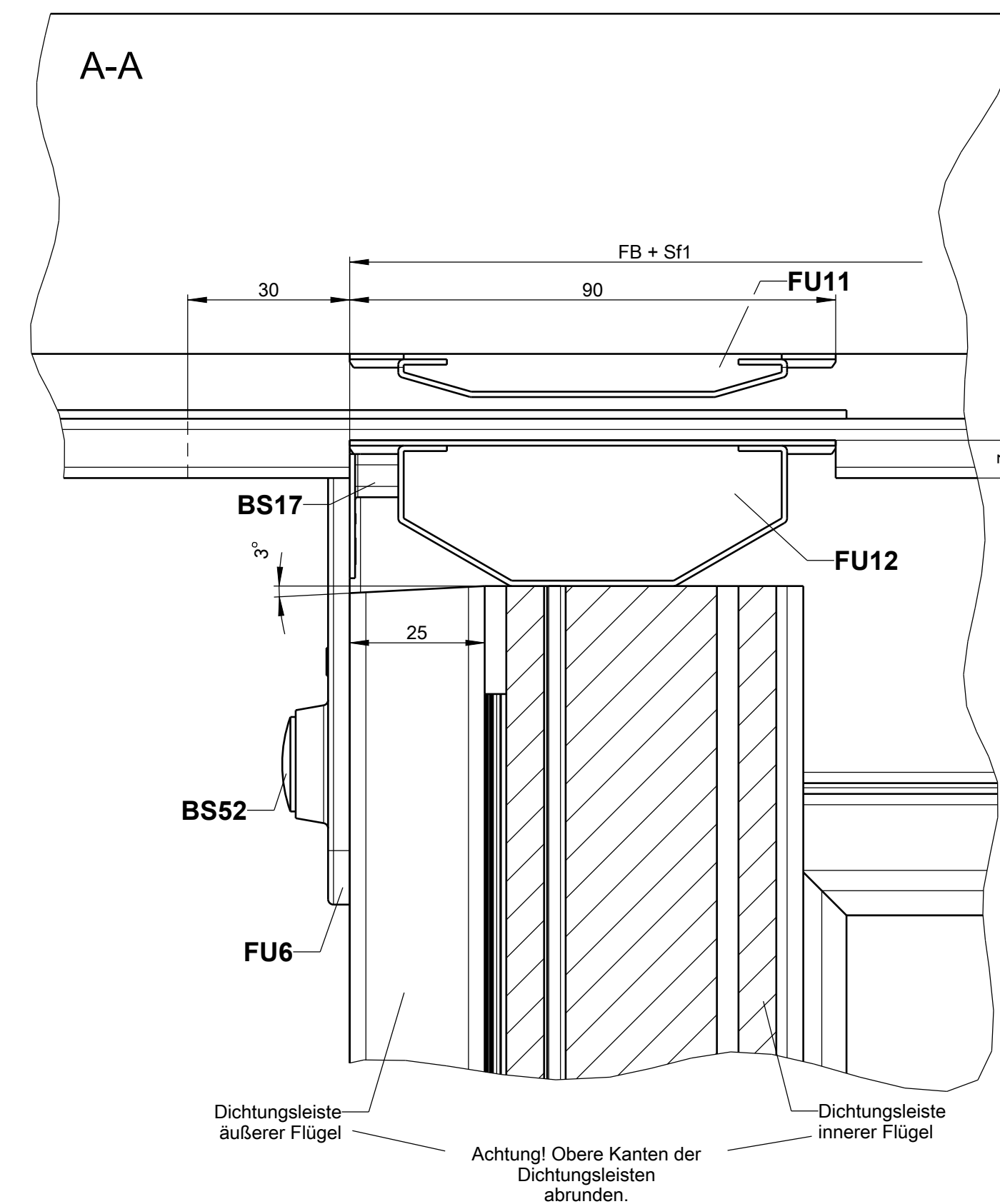
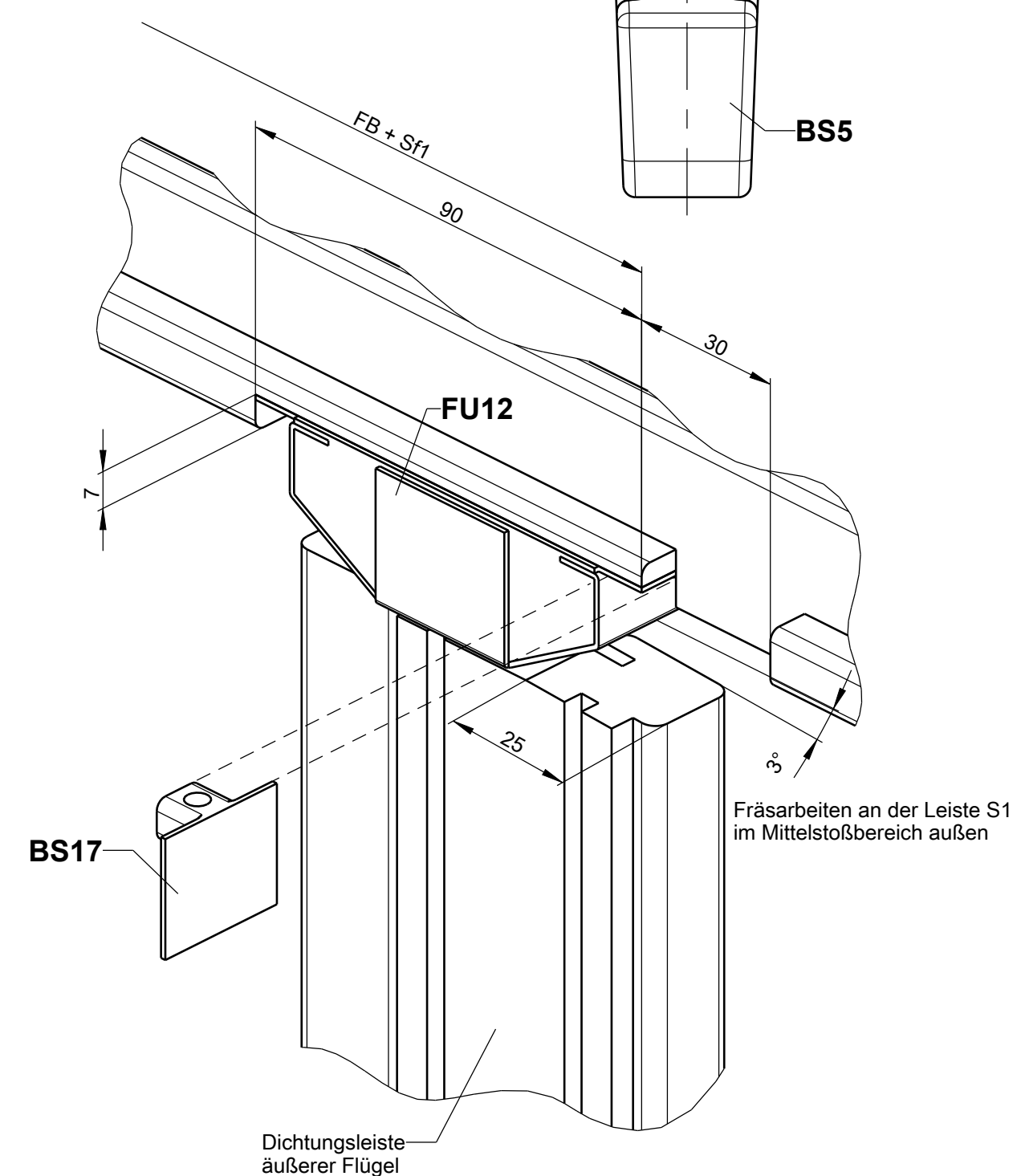
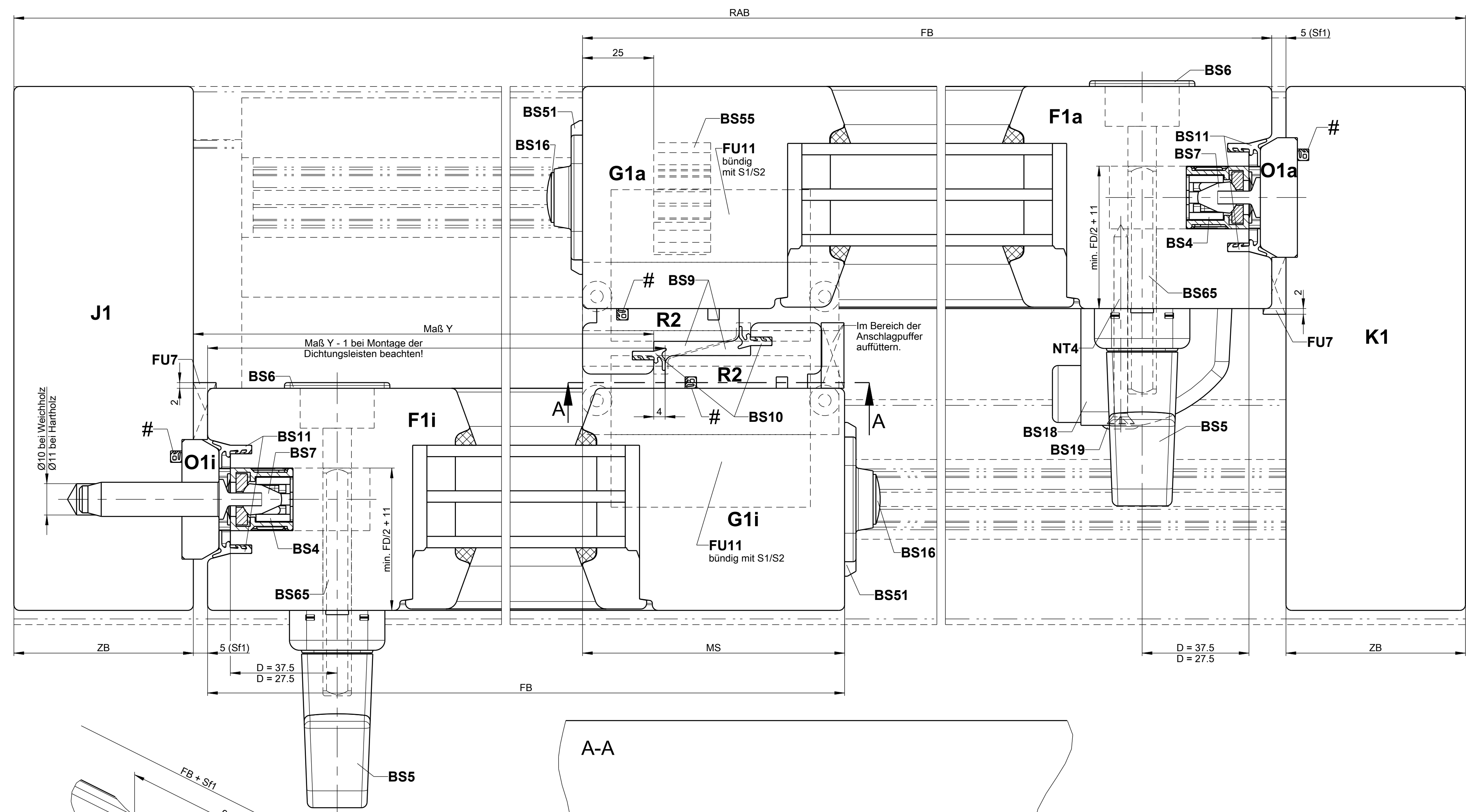
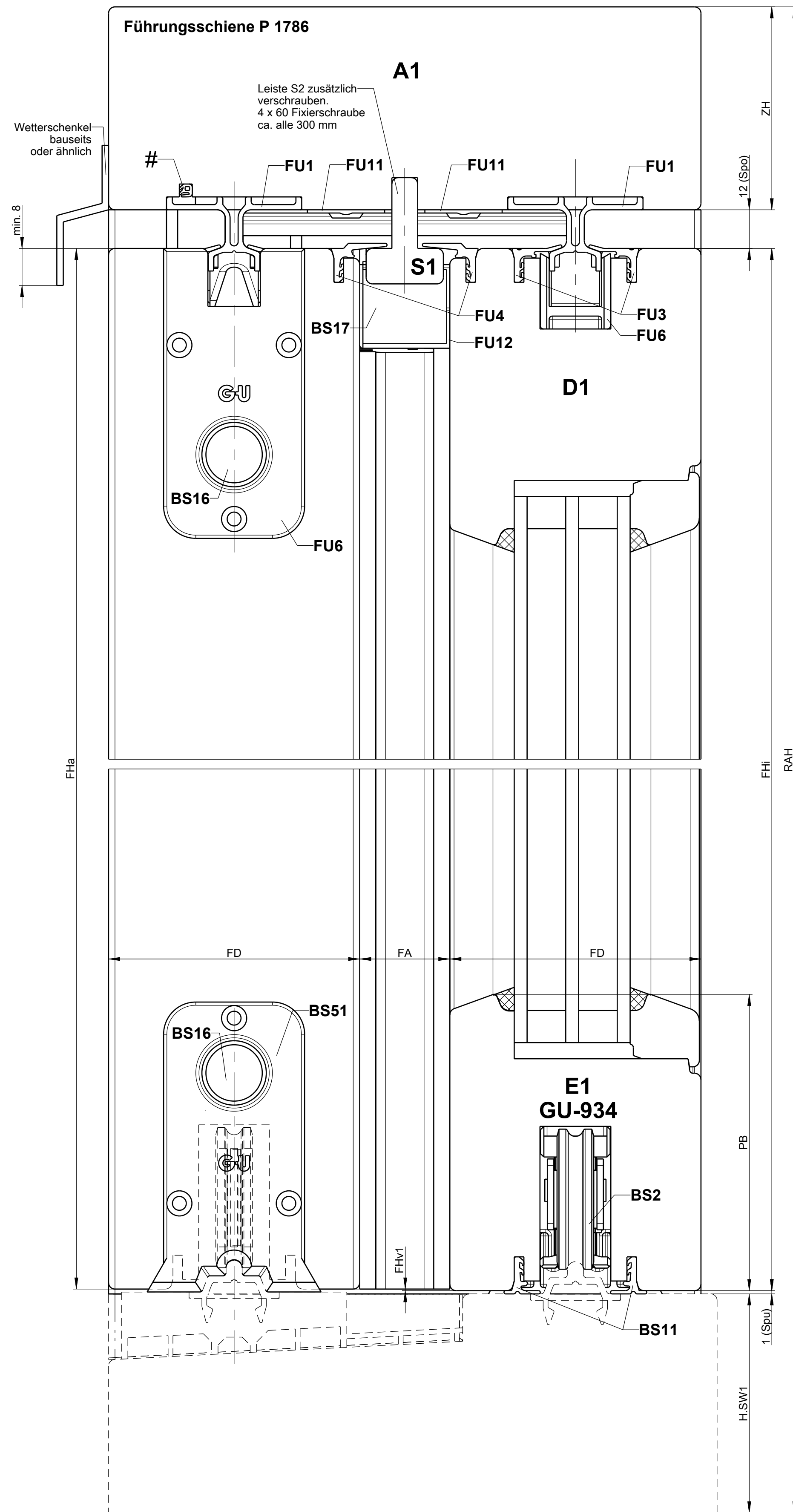
Pos. BS66 oder alternative Abdichtung

Dargestellt: FD 78, FA 28, ZB 63



Description:
Hebeschiebeelemente Holz neutral
GU-934 / GU-937, P 1786 / P 1850
FD 68-110, FA 16-29, ZB 56-68





i	Innen	siehe Berechnungsformular
m	Mittig	
a	Außen	
FD	Flügeldicke	
FA	Flügelabstand	
ZB	Zargenbreite	
FB	Flügelbreite	
FF	Festfeldbreite	
RAB	Rahmenaußenbreite	
PB	Profilbreite	
Sf1	Schattenfuge 1	
D	Dormmaß	
MS	Mittelstoß	
ZH	Zargenhöhe	
FHi	Flügelhöhe Innen	
FHa	Flügelhöhe Außen	
RAH	Rahmenaußenhöhe	
H.SW1	Höhe Schwelle	
Spu	Spalt unten	
Spo	Spalt oben	
FHv1	Flügelhöhenversatz 1	

* abdichten

Pos. BS66 oder alternative Abdichtung

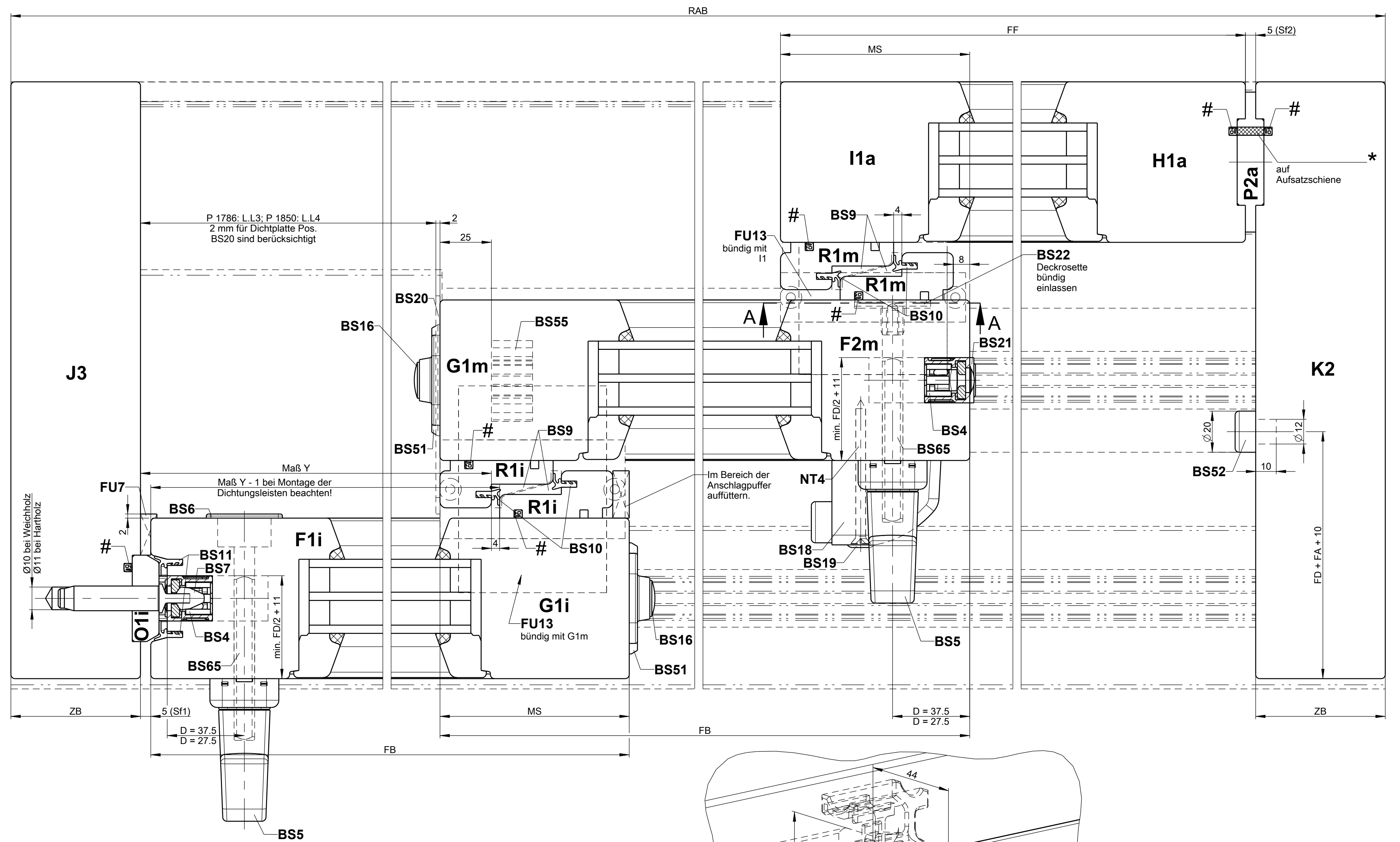
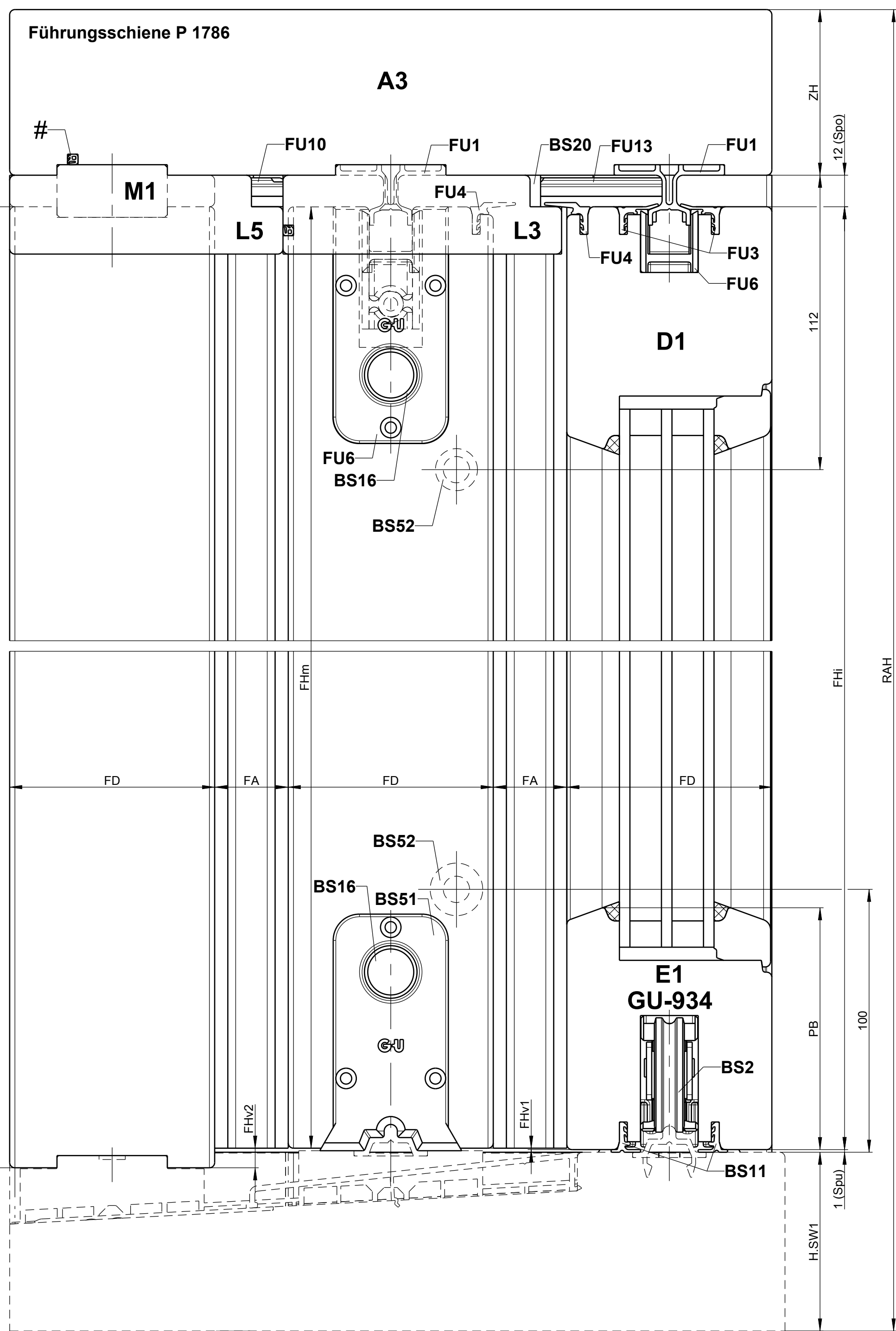
Dargestellt: FD 78, FA 28, ZB 63

Description:
Hebeschiebeelemente Holz neutral
 GU-934 / GU-937, P 1786 / P 1850
 FD 68-110, FA 16-29, ZB 56-68

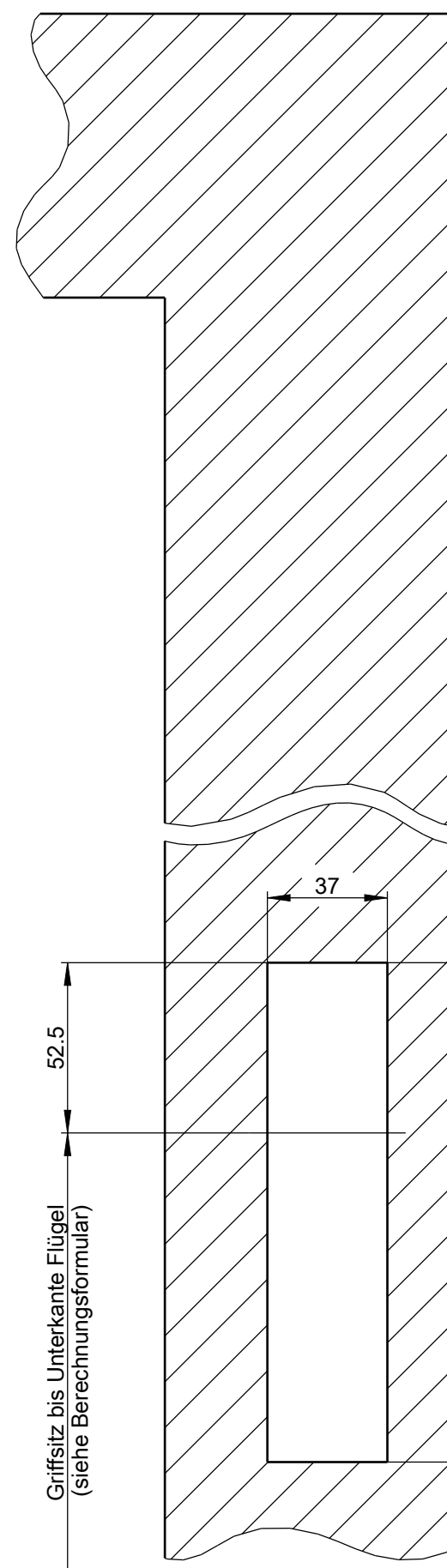
GU	Date	Change No.	Sig	Ver.	Replacement for	Revision:	Iteration:	Level:	Scale	Drawing No.	Size	Sheet
	14.02.2020	G34699	Mj	De	-	1	82	Released	1:1	0-48511-FJ-0	A1	8/19

Schema D



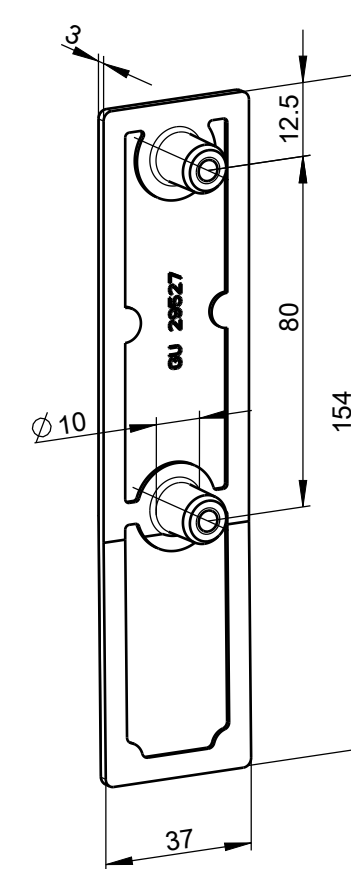


A-A

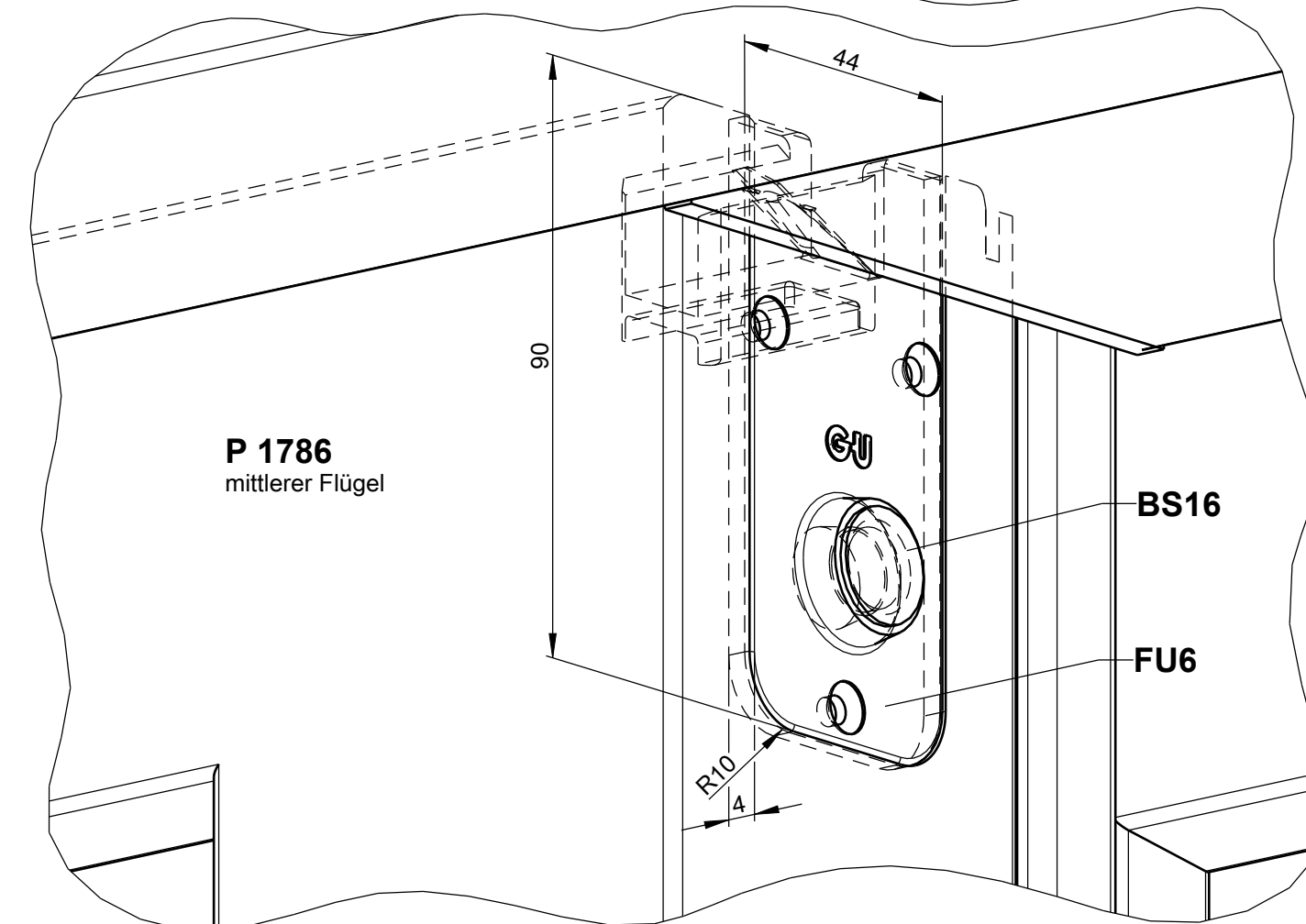
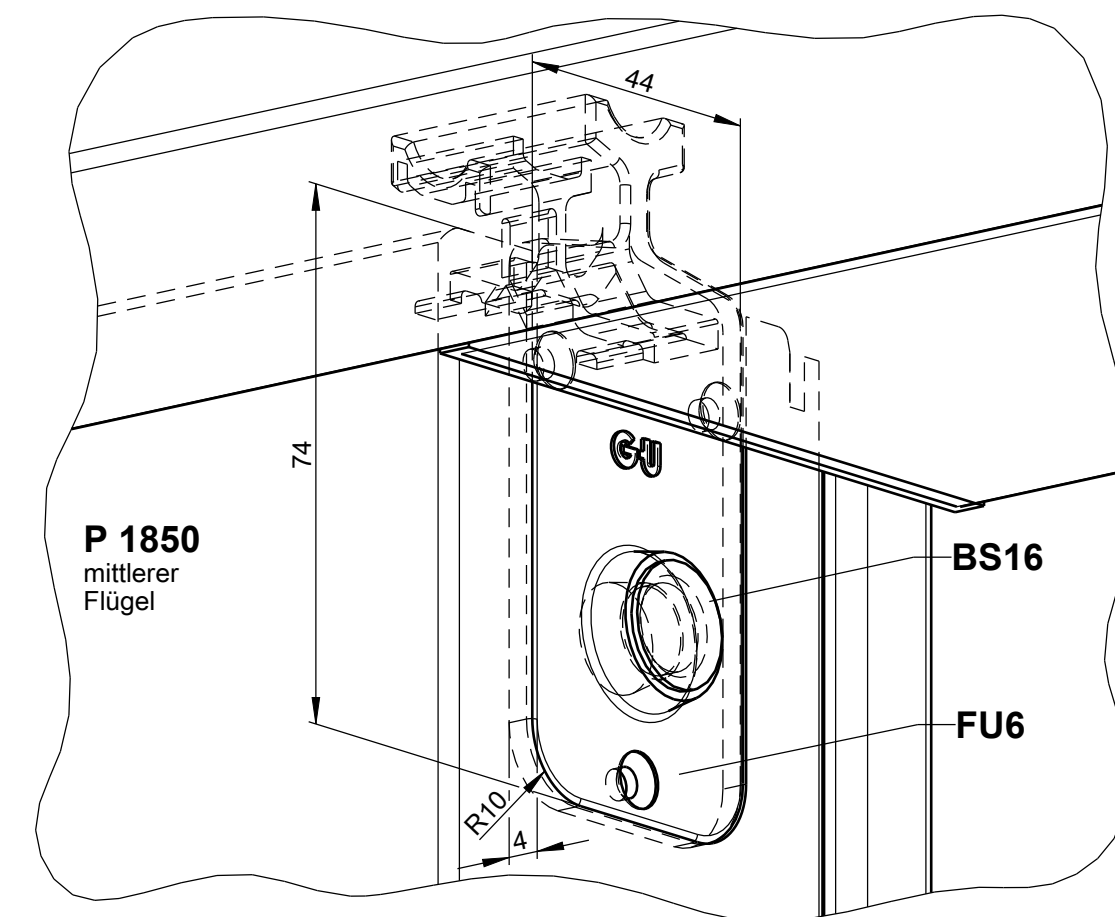
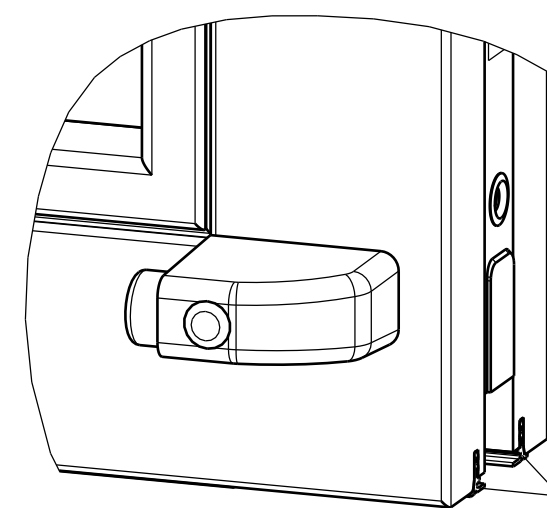


Fräsmaße für Deckrosette
(Pos. BS22)

alternative
Griffbefestigung mit
Einschlagmutter M6



mittlerer Flügel



* abdichten

Pos. BS66 oder alternative Abdichtung

Dargestellt: FD 78, FA 28, ZB 63

Description:
Hebeschiebeelemente Holz neutral
GU-934 / GU-937, P 1786 / P 1850
FD 68-110, FA 16-29, ZB 56-68

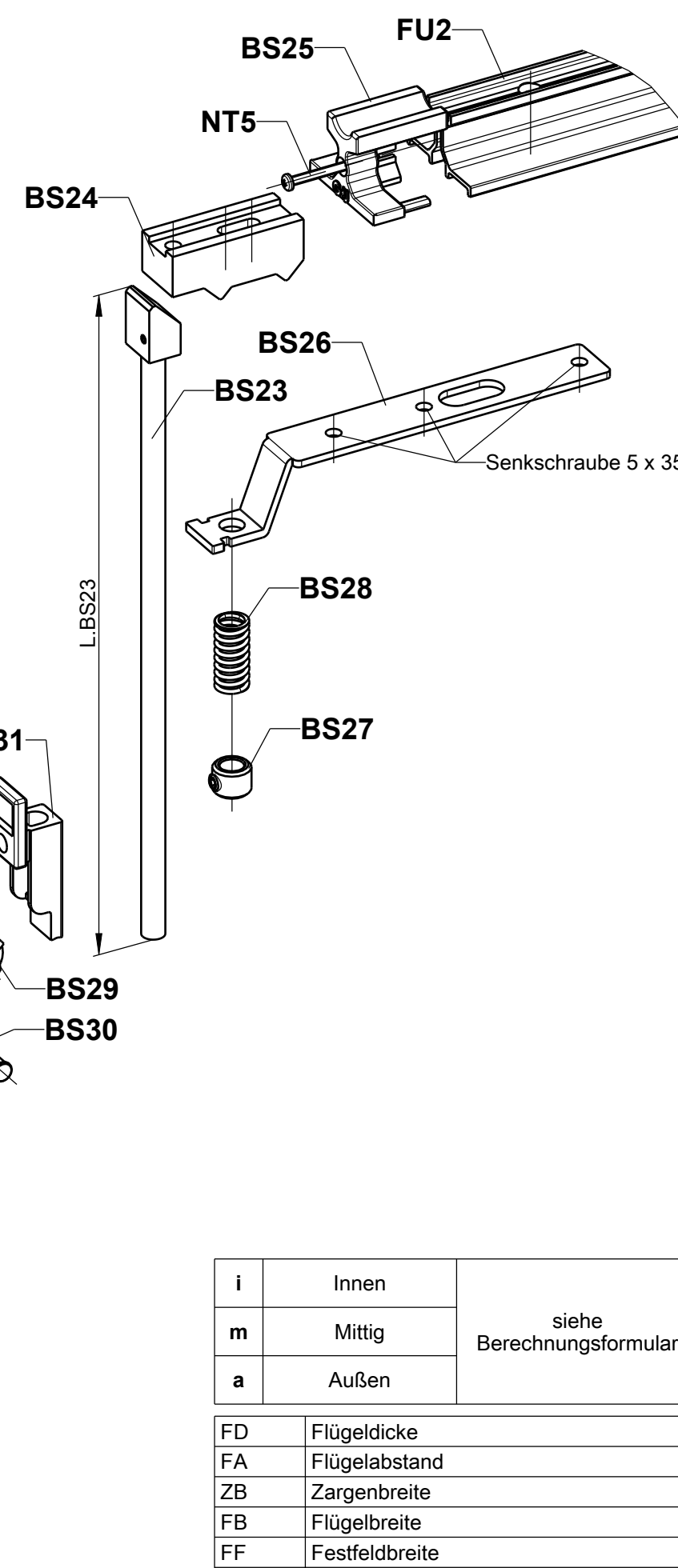
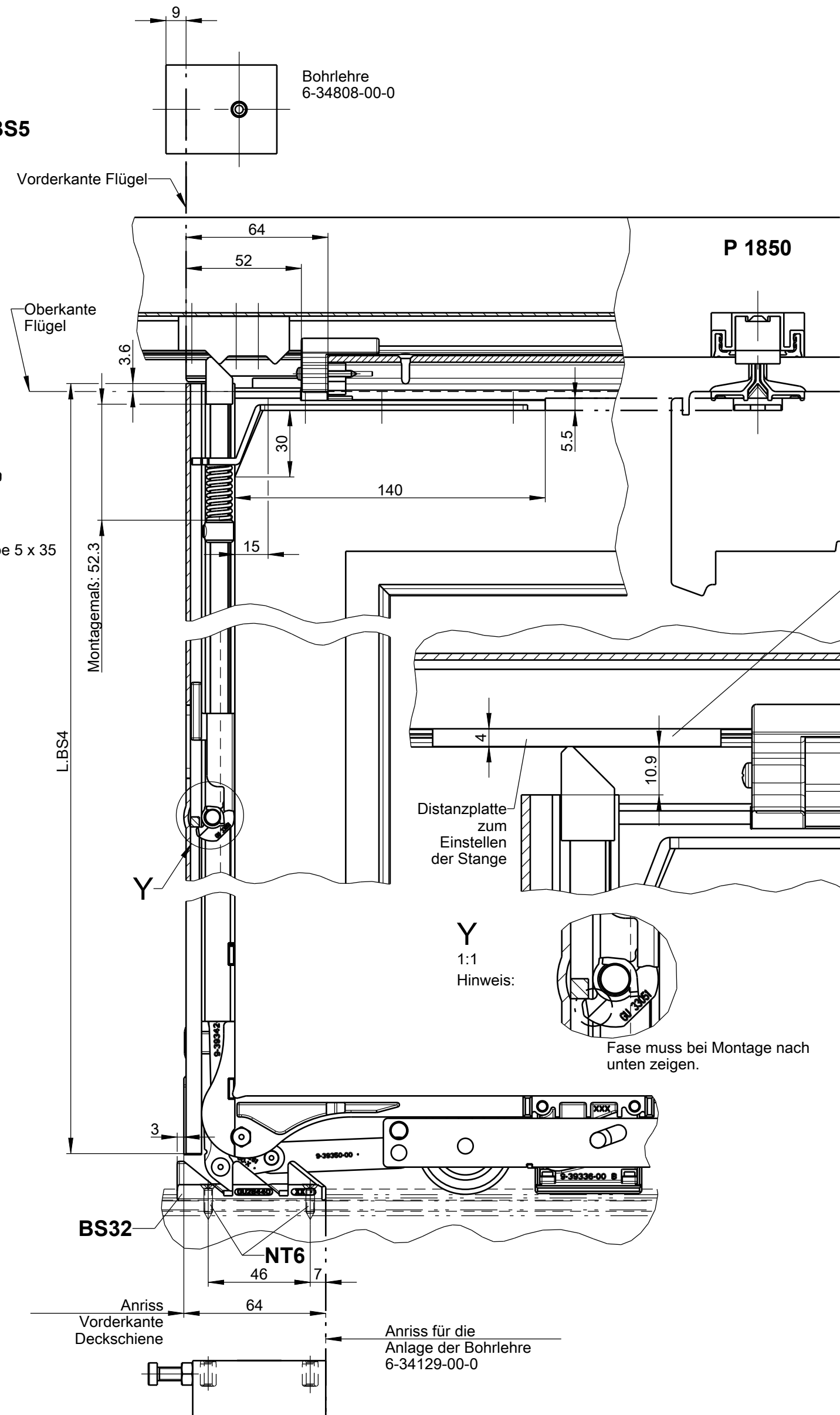
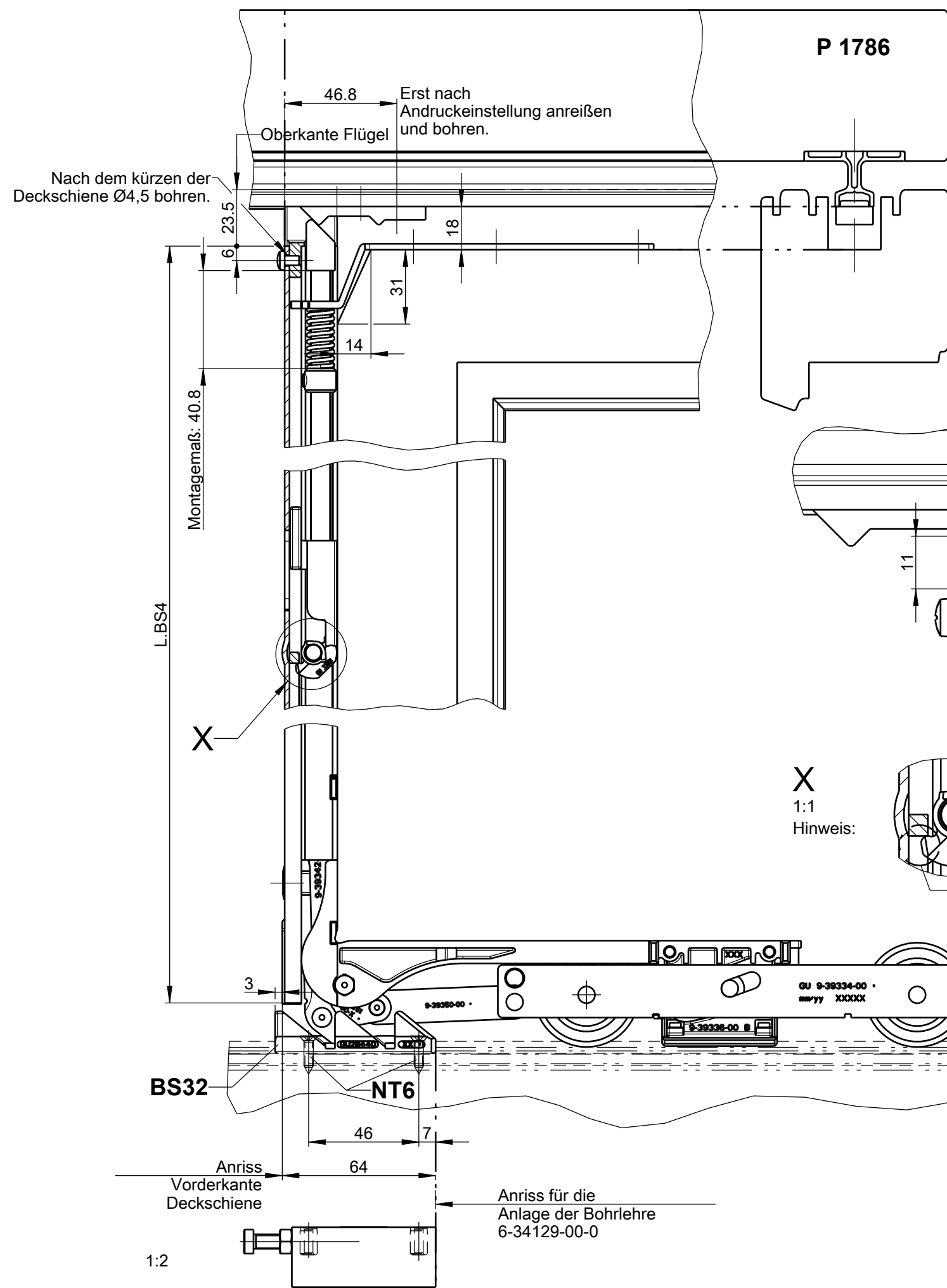
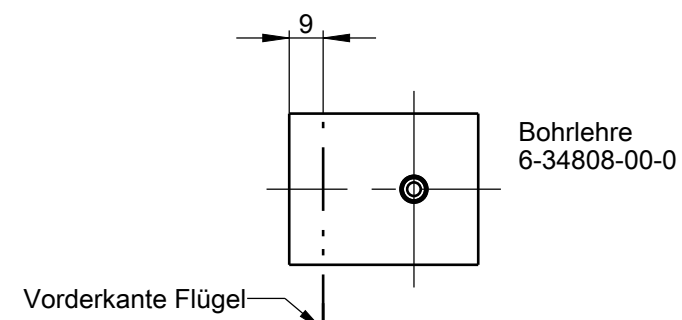
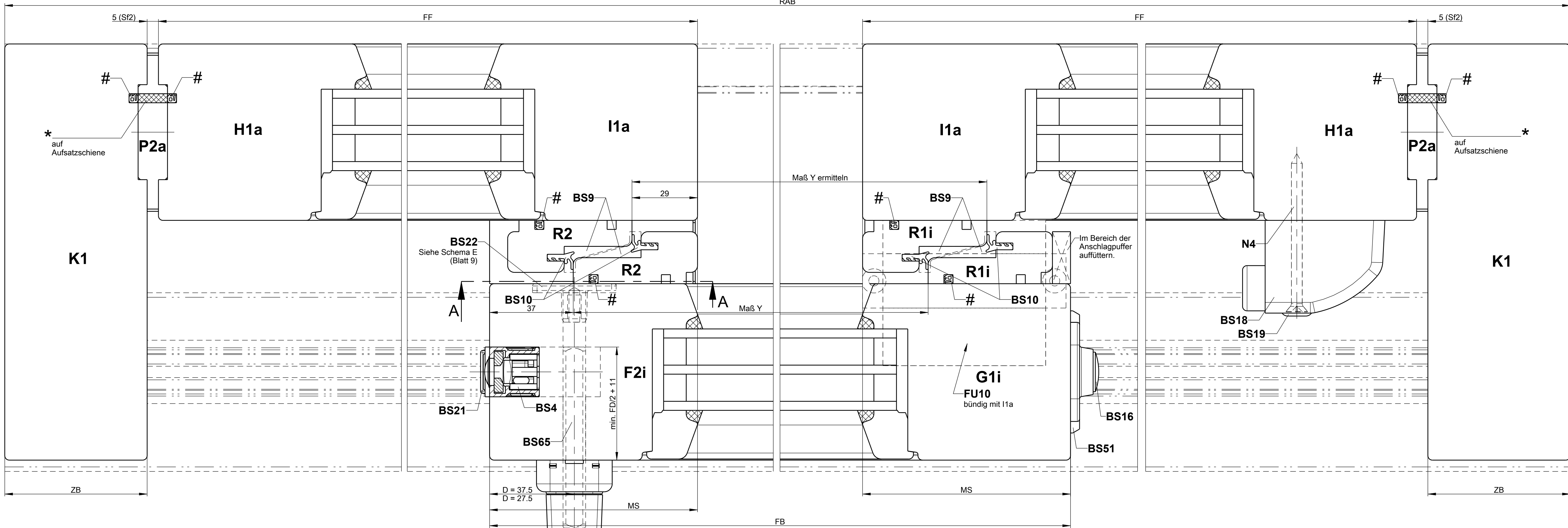
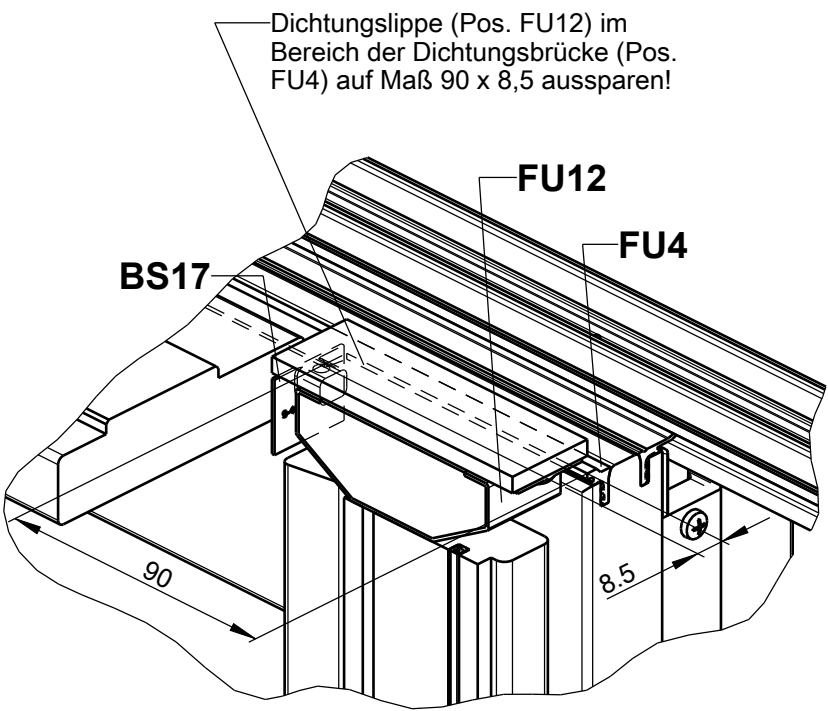
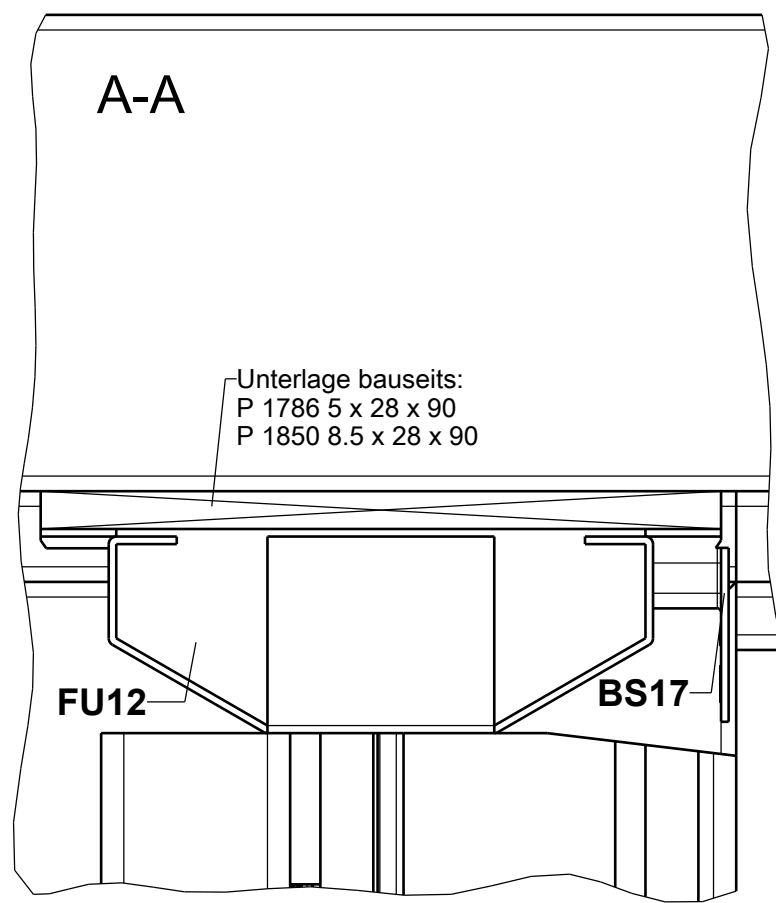
GU	Date	Change No.	Sig	Ver.	Replacement for	Revision:	Iteration:	Level:	Scale	Drawing No.	Size	Sheet
	14.02.2020	G34699	Mj	De	-	1	82	Released	%	0-48511-FJ-0	A1	9/19

i	Innen	siehe Berechnungsformular
m	Mittig	
a	Außen	
FD	Flügeldicke	
FA	Flügelabstand	
ZB	Zargenbreite	
FB	Flügelbreite	
FF	Festfeldbreite	
RAB	Rahmenaußenbreite	
PB	Profilbreite	
Sf1	Schattenfuge 1	
Sf2	Schattenfuge 2	
D	Dormmaß	
MS	Mittelstoß	
ZH	Zargenhöhe	
FHi	Flügelhöhe Innen	
FHm	Flügelhöhe Mittig	
FHa	Flügelhöhe Außen	
RAH	Rahmenaußenhöhe	
H.SW1	Höhe Schwelle	
Spu	Spalt unten	
Spo	Spalt oben	
FHV1	Flügelhöhenversatz 1	
FHV2	Flügelhöhenversatz 2	

Schema E



GU	Date	Change No.	Sig	Ver.	Replacement for	Revision:	Iteration:	Level:	Scale	Drawing No.	Size	Sheet
	14.02.2020	G34699	Mj	De	-	1	82	Released	%	0-48511-FJ-0	A1	9/19



Vertikaler Schnitt siehe Schema A (Blatt 5)

* abdimten

Pos. BS66 oder alternative Abdichtung

Dargestellt: FD 78, FA 28, ZB 63

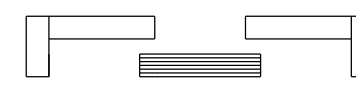
Description:
Hebeschiebeelemente Holz neutral
GU-934 / GU-937, P 1786 / P 1850
FD 68-110, FA 16-29, ZB 56-68

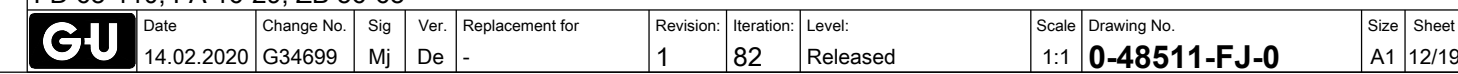
GU Date Change No. Sig Ver. Replacement for Revision Iteration Level: Scale Drawing No. Size Sheet
14.02.2020 G34699 Mj De - 1 82 Released % 0-48511-F-J-0 A1 11/19

i	Innen	siehe Berechnungsformular
m	Mittig	
a	Außen	

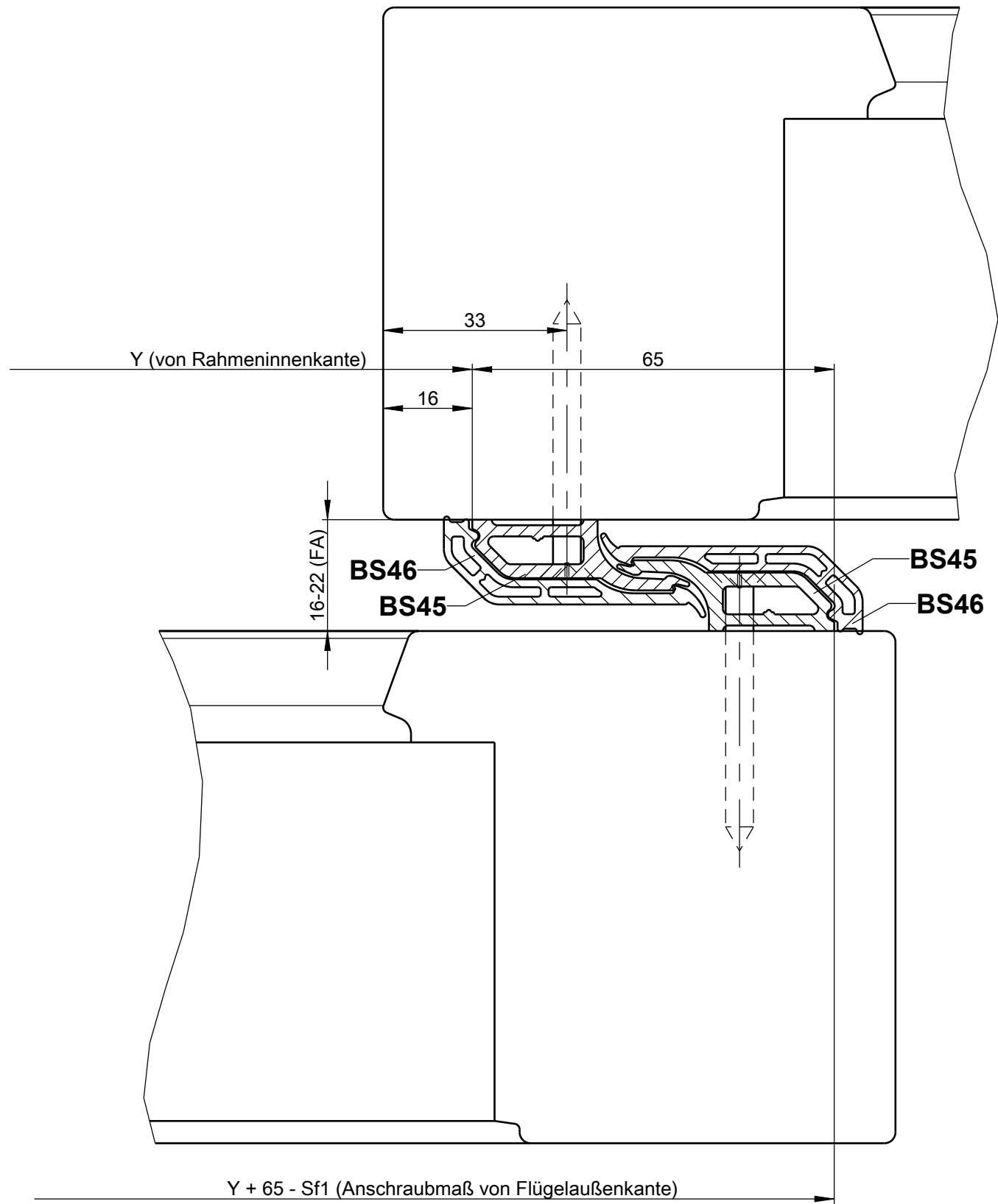
FD	Flügeldicke
FA	Flügelabstand
ZB	Zargenbreite
FB	Flügelbreite
FF	Festfeldbreite
RAB	Rahmenaußenbreite
Sf2	Schattenfuge 2
D	Dornmaß
MS	Mittelstoß
LBS4	Länge Hebegetriebe
LBS23	Länge Hebestange

Schema G1

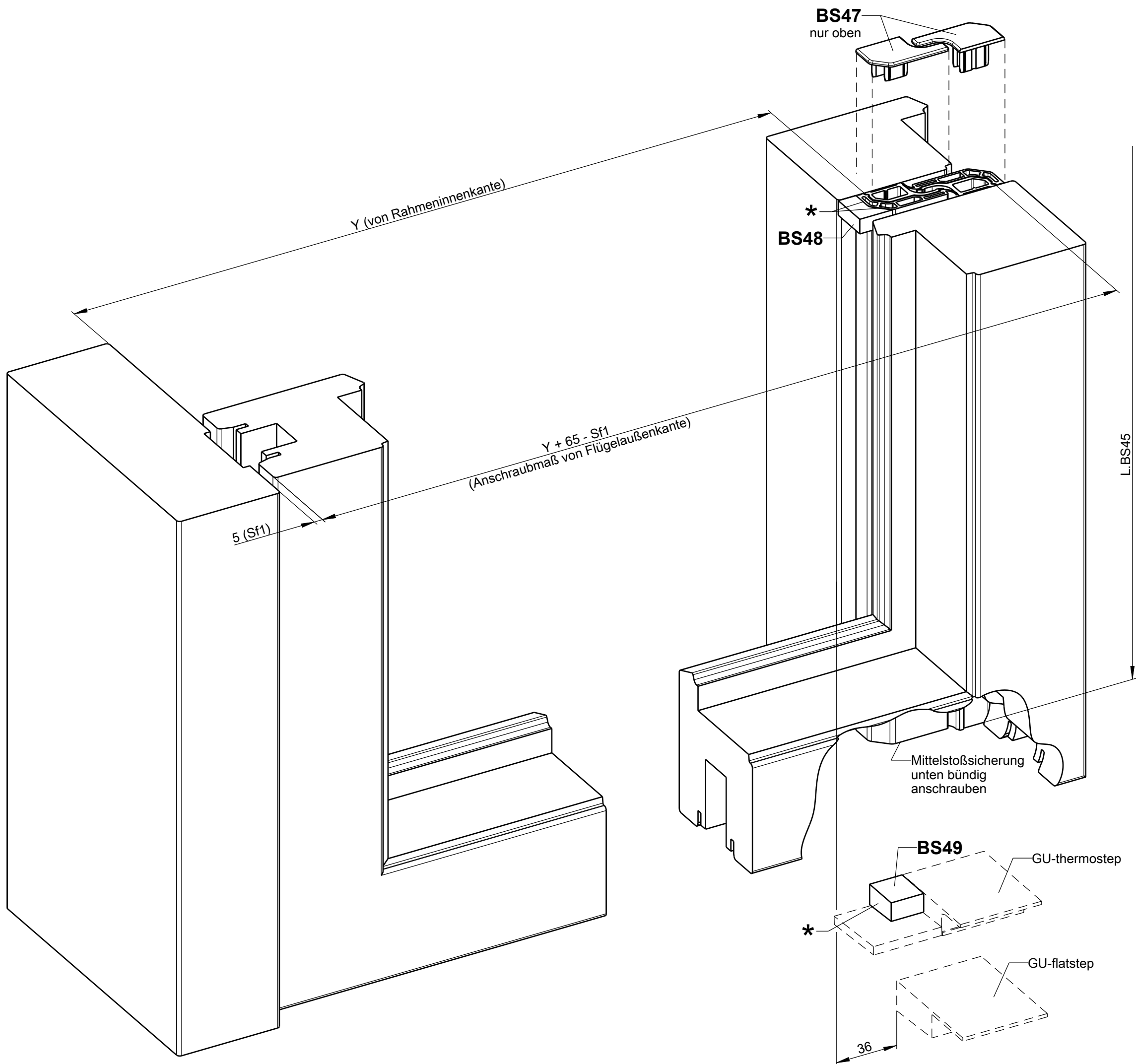
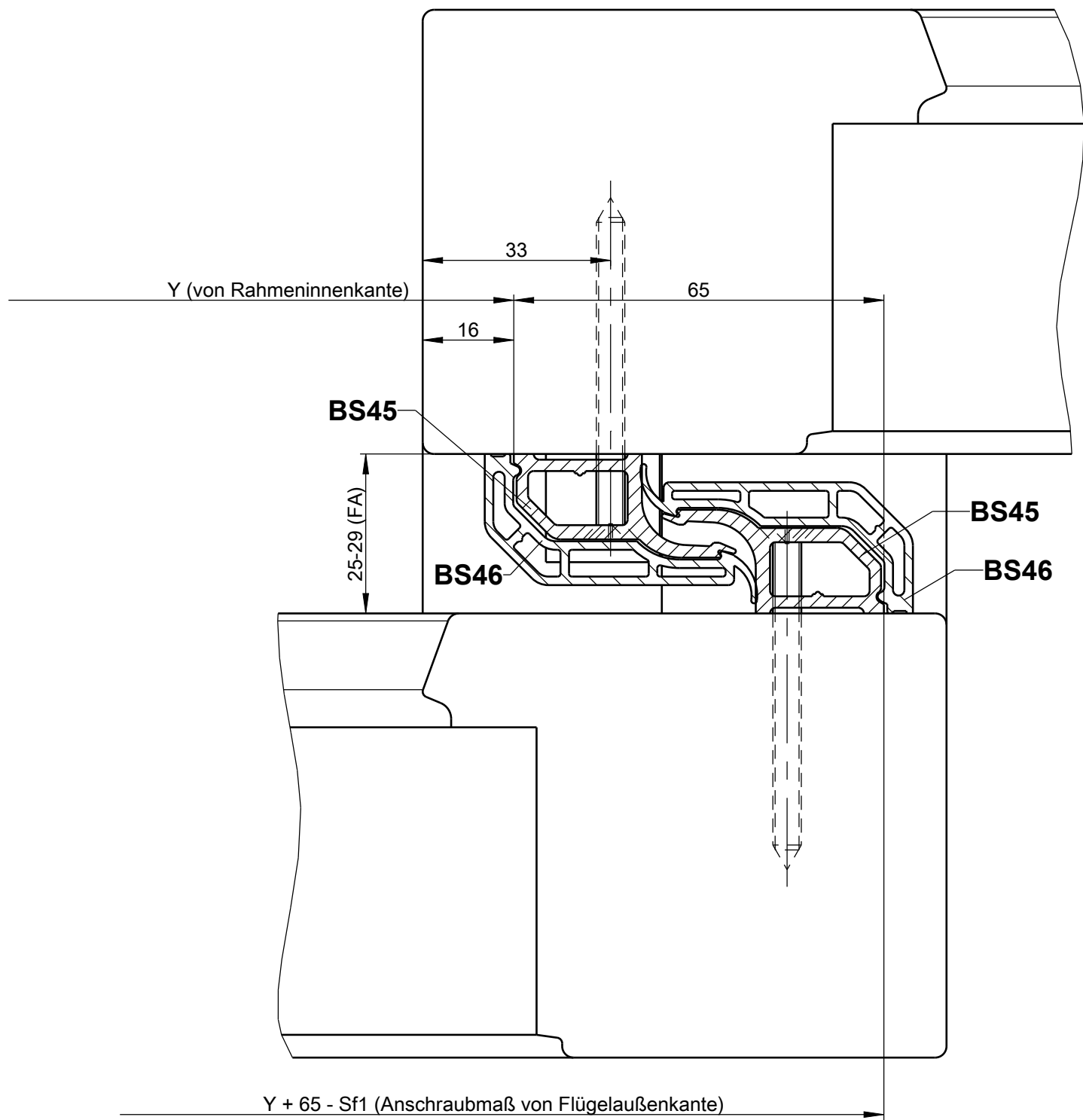




FA 16-22



FA 25-29



Spax oder ähnlich	Schraubenbedarf zu Pos.	Stück
5 x 50	BS46	5 je Meter
FD	Flügelstärke	
FA	Flügelabstand	
ZB	Zargenbreite	
FH	Flügelhöhe	
Sf1	Schattenfuge 1	
LBS45	Länge Mittelstoßsicherung	

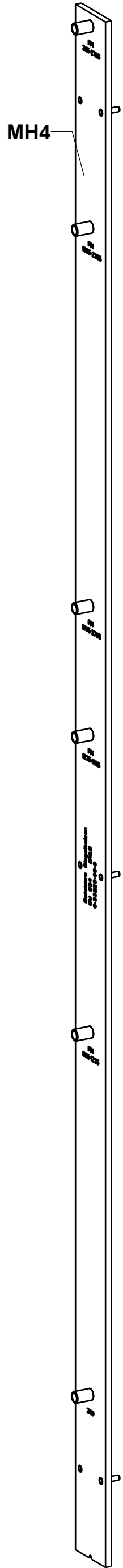
Mittelstoßsicherung

★ abdichten

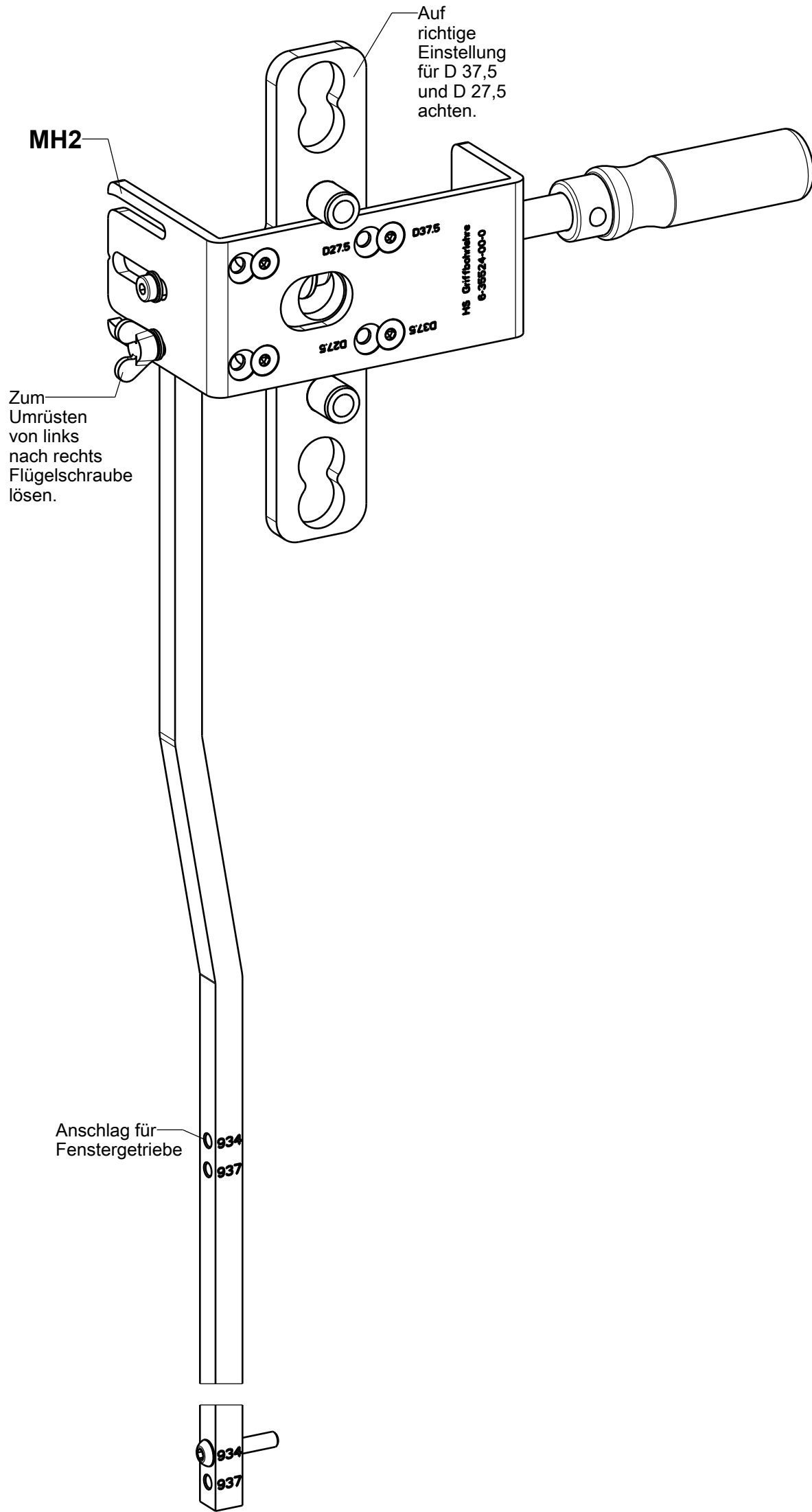
Description:
Hebeschiebelemente Holz neutral
GU-934 / GU-937, P 1786 / P 1850
FD 68-110, FA 16-29, ZB 56-68

GU	Date	Change No.	Sig	Ver.	Replacement for	Revision	Iteration	Level	Scale	Drawing No.	Size	Sheet
GU	14.02.2020	G34699	Mj	De	-	1	82	Released	%	0-48511-F-J-0	A1	17/19

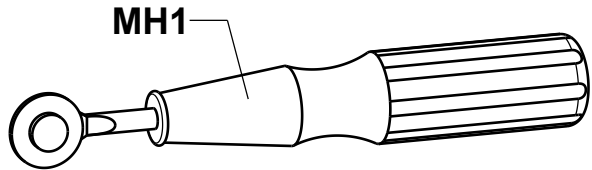
Bohrlehre für Riegelbolzen



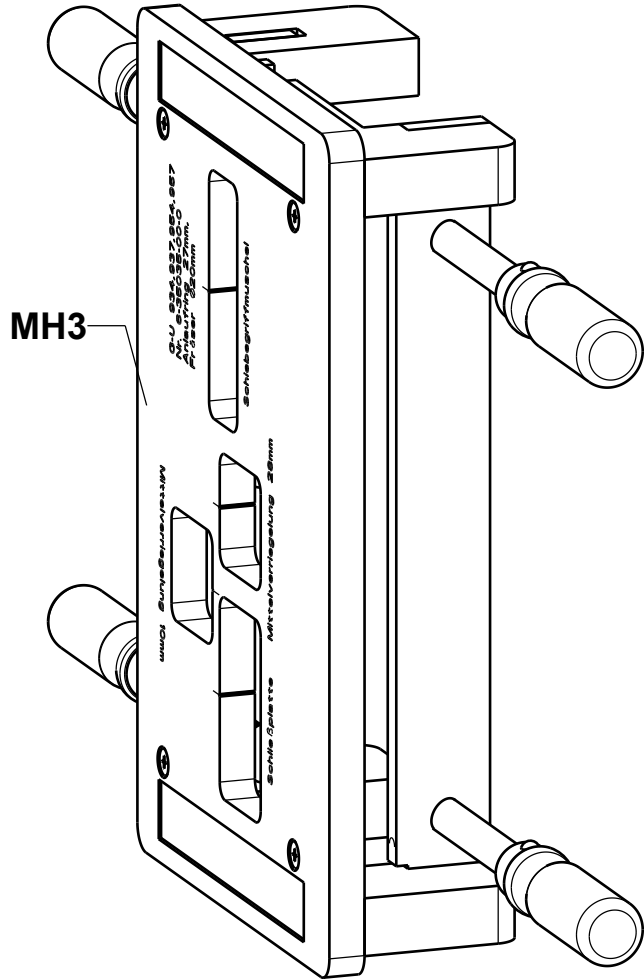
Bohrlehre für Drehgriff



Einroller für Dichtungsprofile

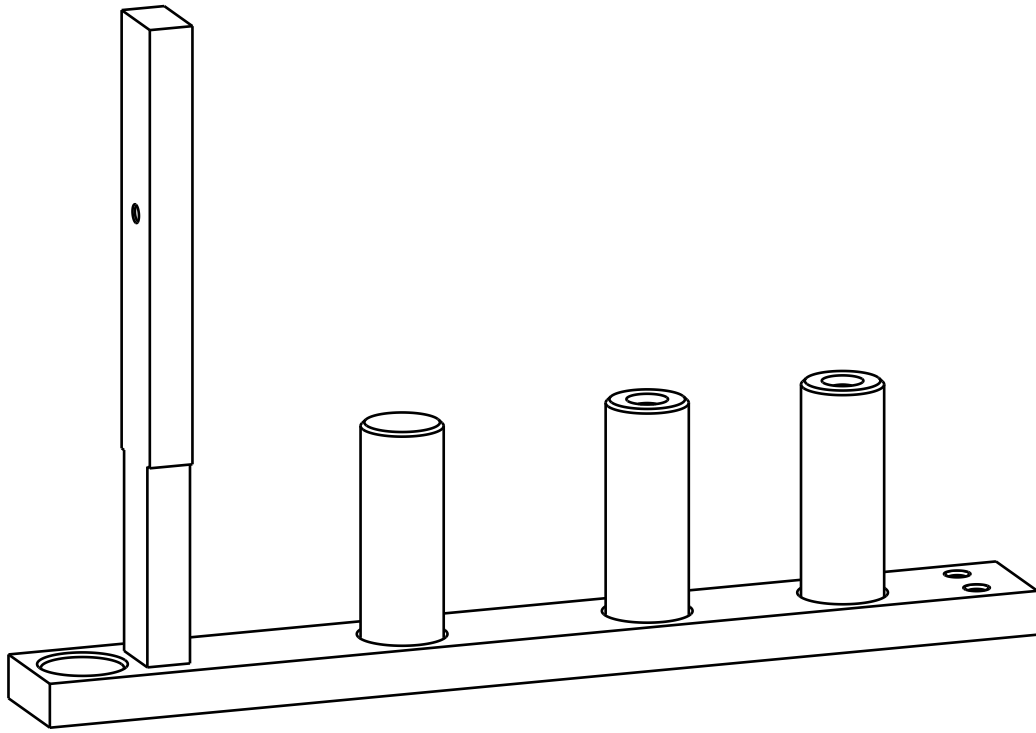


Bohrlehre für Schiebegriffmuschel / Mittelverriegelung



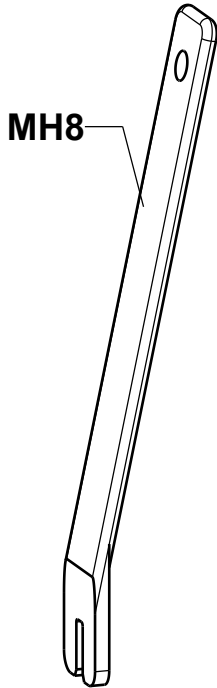
Verwendung siehe 0-45384-FJ

Bohrlehre für Laufwagen

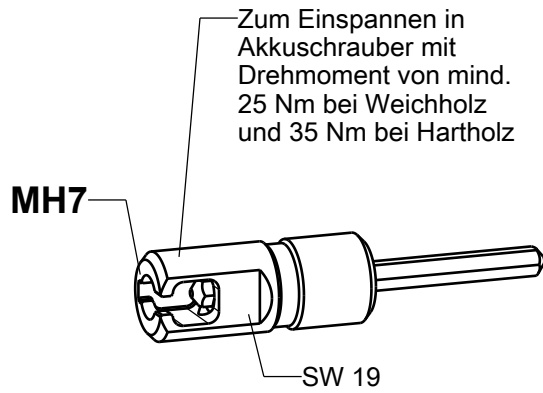


GU-934	6-39690-01
GU-934 Tandemlaufwagen	K-19878-01
GU-937	6-39690-02
GU-937 Tandemlaufwagen	K-19878-02

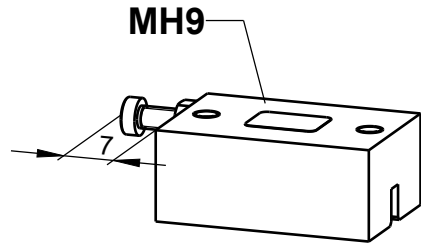
Riegelbolzenschlüssel



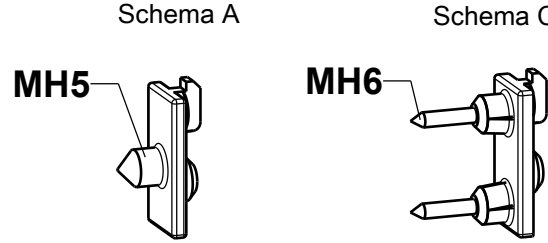
Riegelbolzenschrauber



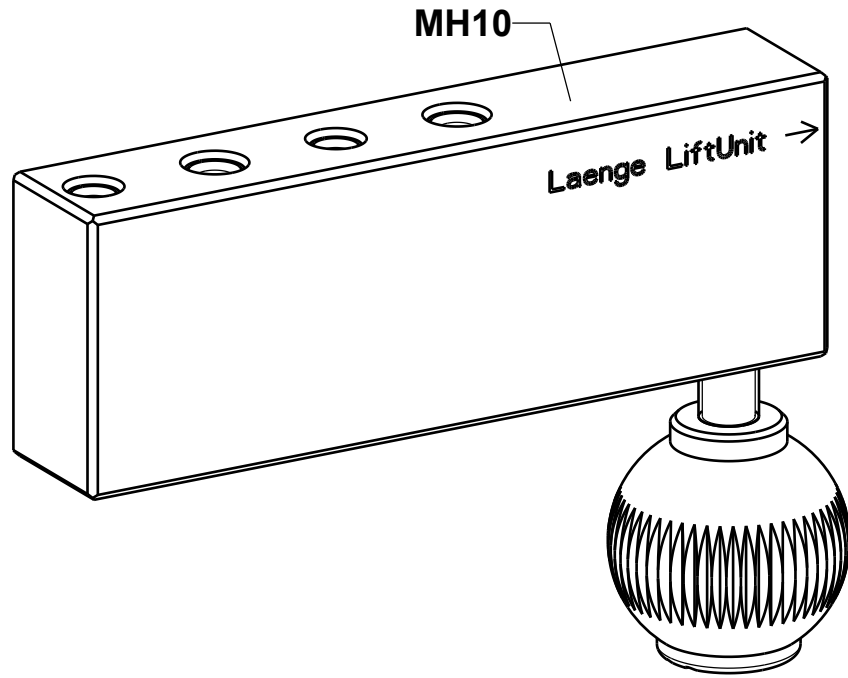
Bohrlehre für Riegelbock



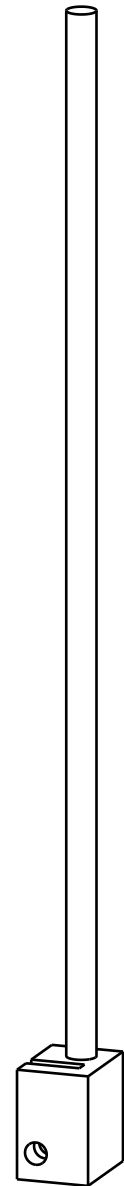
Körner



Bohrlehre für HS LiftUnit



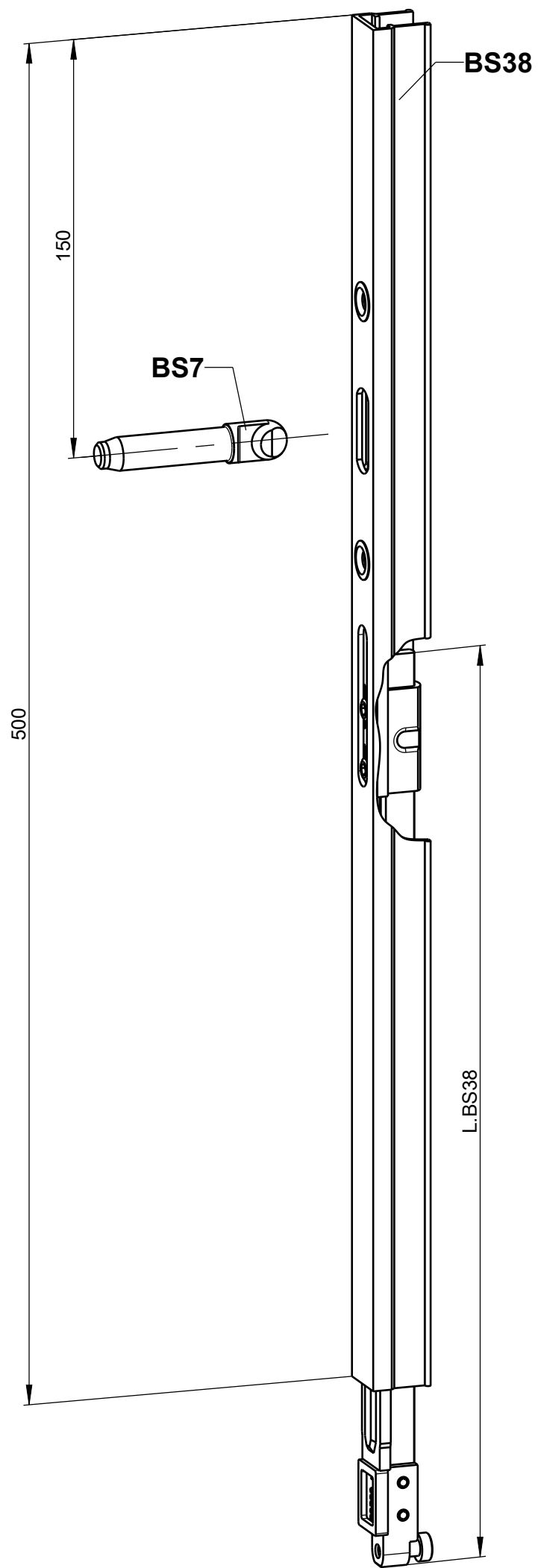
Bohrlehre für HS-Griffdämpfer 6-37928-01



FD	Flügelstärke
FA	Flügelabstand
ZB	Zargenbreite
D	Dormaß

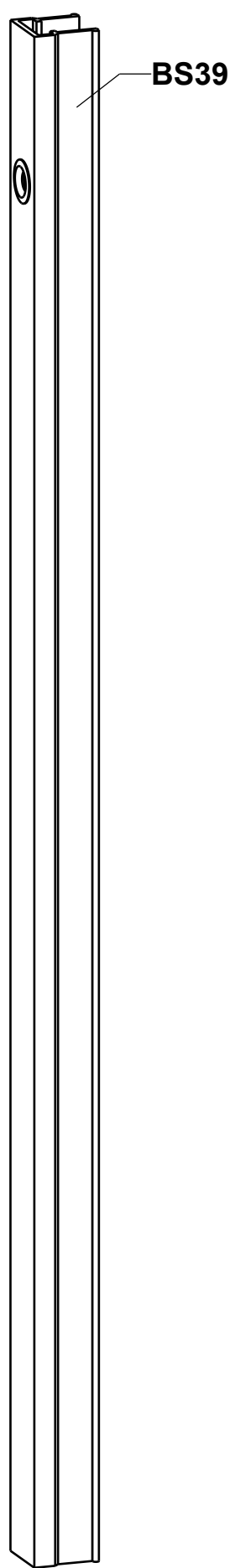
Montagehilfen

Getriebeverlängerung



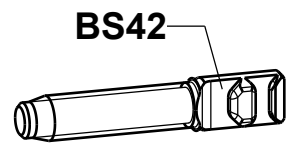
Einbau siehe 0-46033-F0

Deckschienenverlängerung
bei FH > 2740 mm



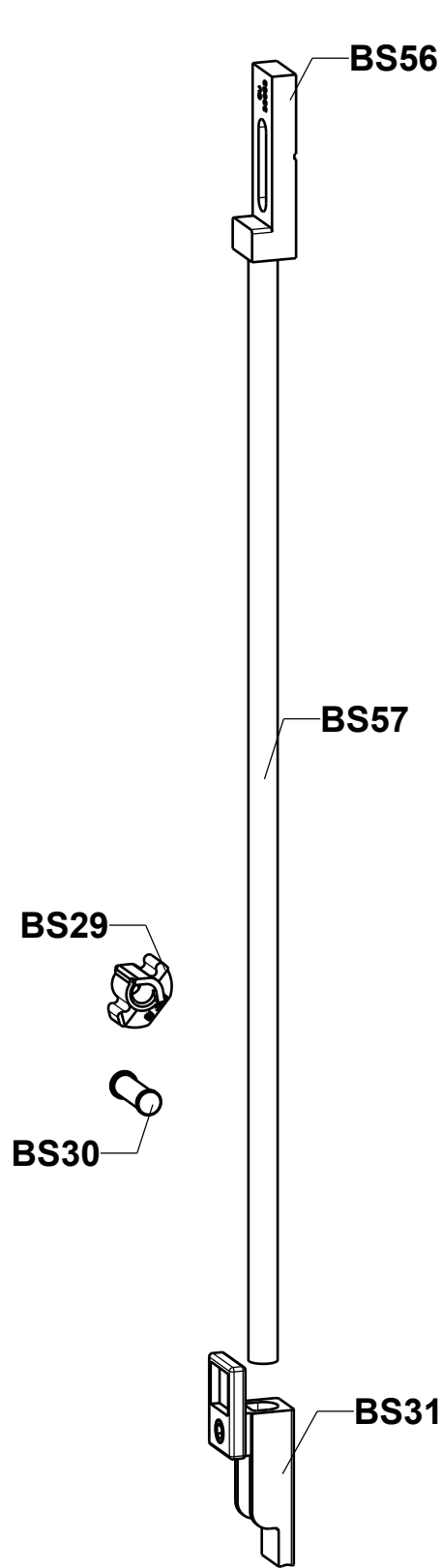
Einbau siehe 0-46033-F0

Spaltlüftungsriegelbolzen



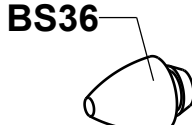
alternativ zu Pos. BS7 möglich

Senksicherung
bei FG < 80 kg

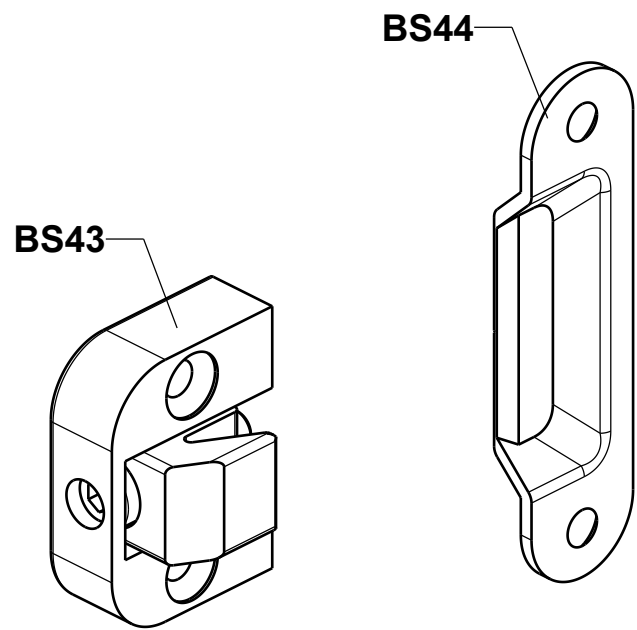


Einbau siehe 0-44281-FJ

Gummipuffer S

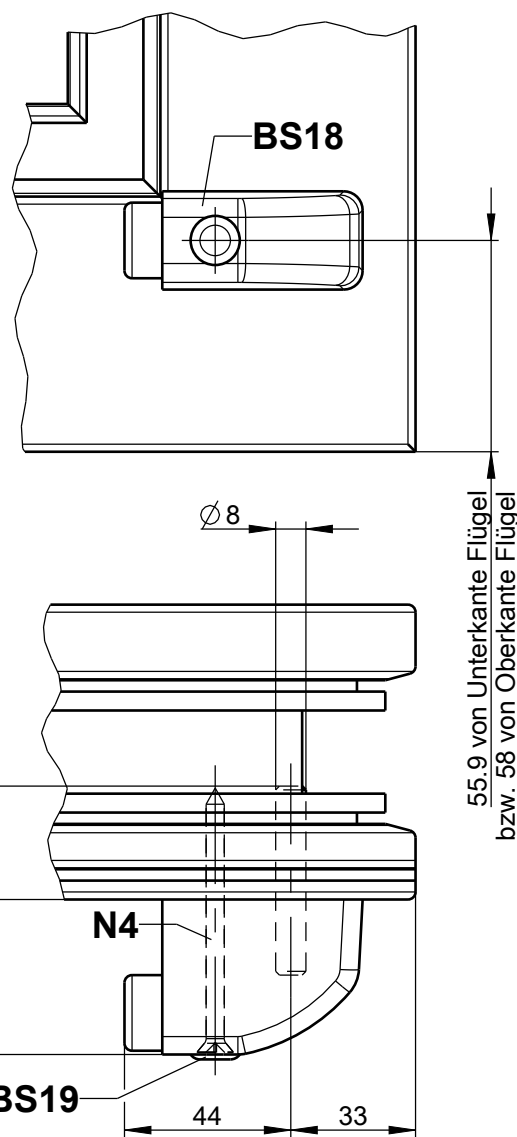


Mittelverriegelung

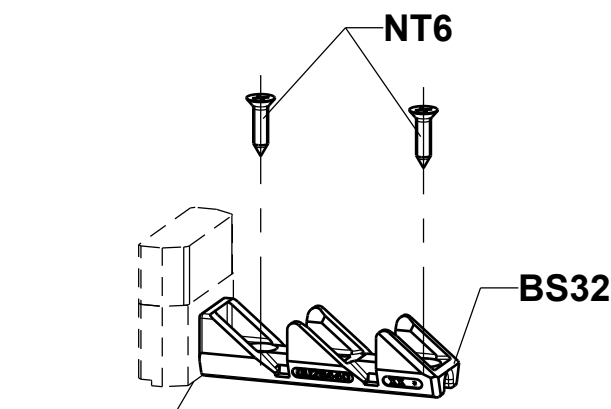


Einbau siehe 0-45384-FJ

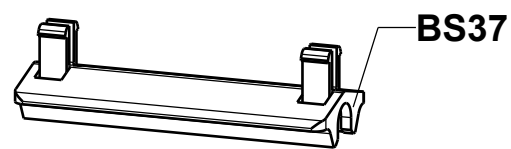
Anschlagpuffer 90
Bei beidseitigem Griff 2 Stück erforderlich.



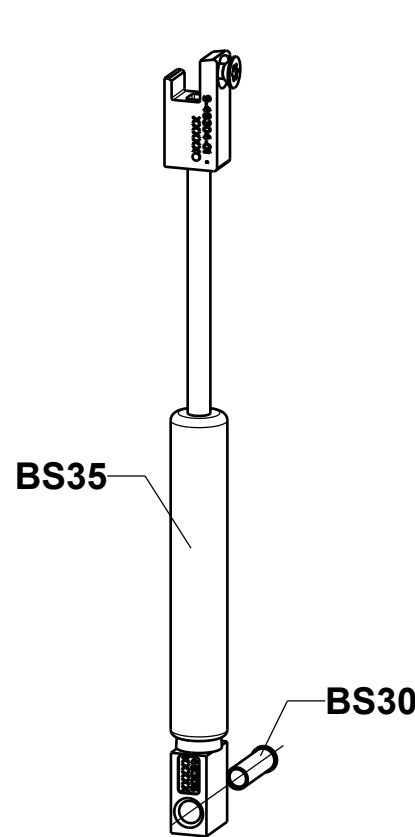
Riegelbock



Laufwagenabstützung

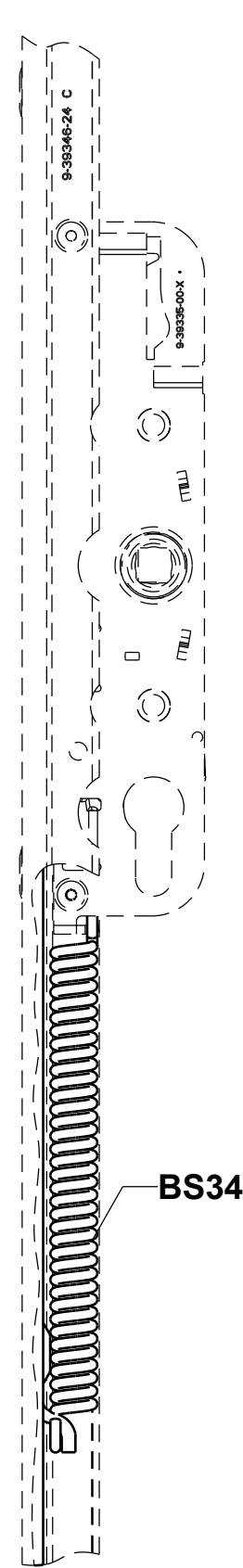


HS Griffdämpfer
bei FG > 100 kg

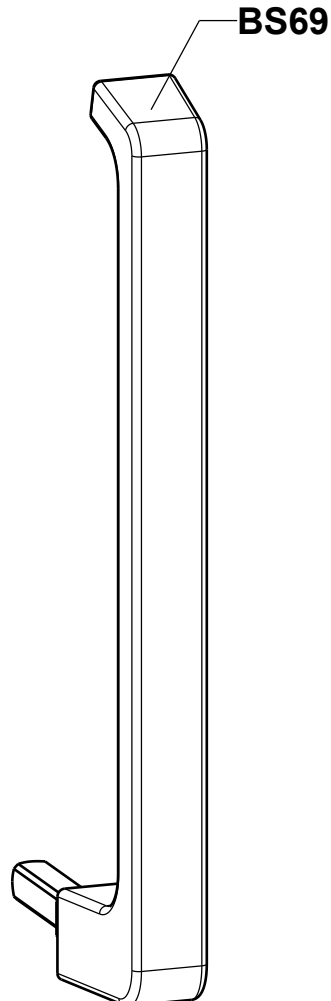


Einbau siehe 0-46862-FJ

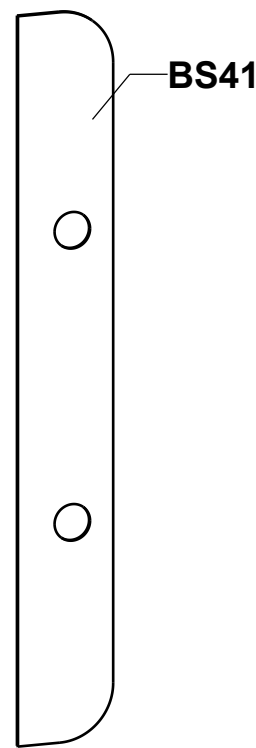
Zugfeder zur
Erleichterung der
Griffbetätigung
bei FG > 200 kg



Steckgriff manuelle
Verriegelung

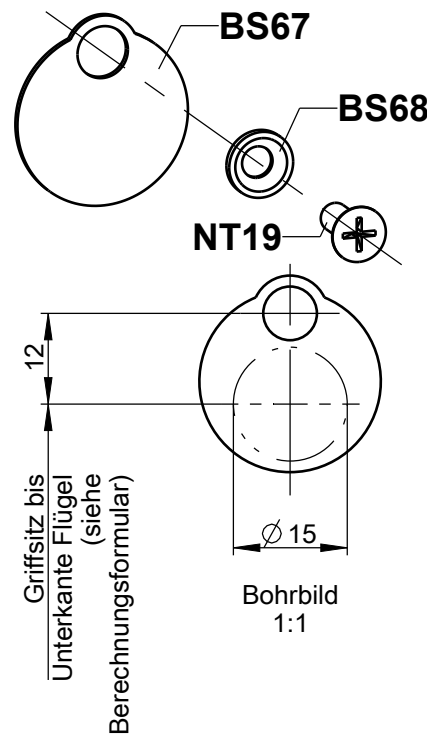


Aufbohrschutz (RC 1/RC 2)

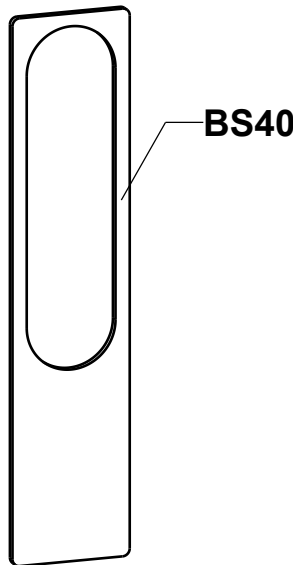


Einbau siehe 0-44187-FJ

Abdeckung für
Steckgriff

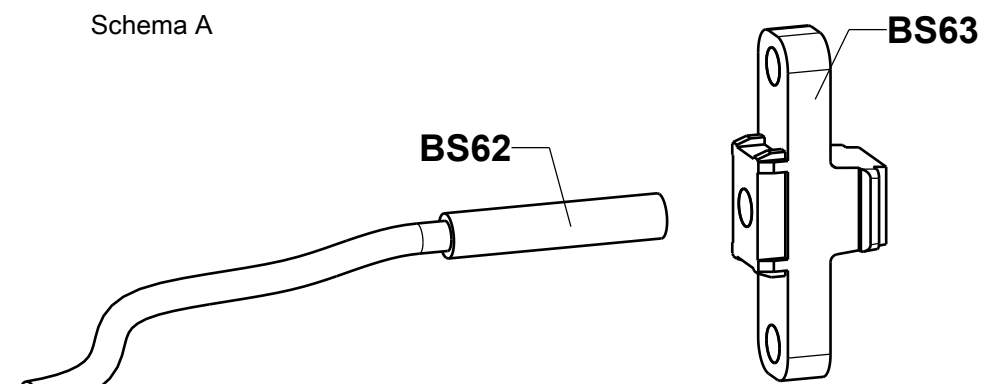


Dichtplatte für
Drehgriff



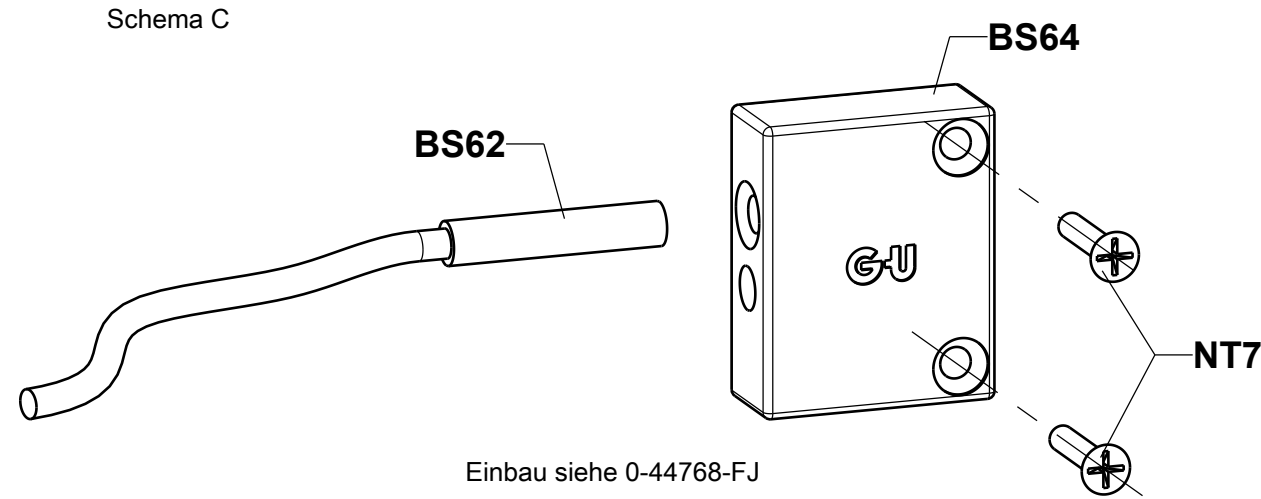
Verschlussüberwachung

Schema A



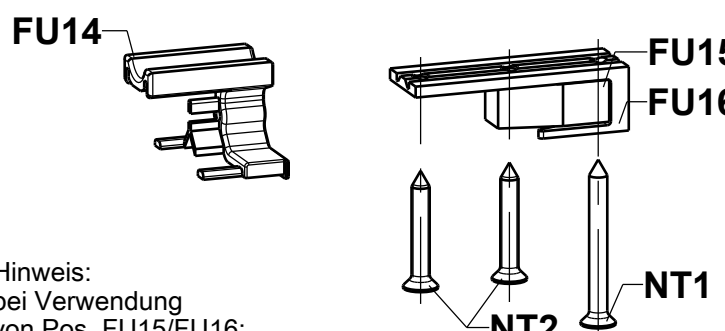
Einbau siehe 0-44449-FJ

Schema C



Einbau siehe 0-44768-FJ

Zubehör Führung P 1850
verdeckt GU-934 LS5

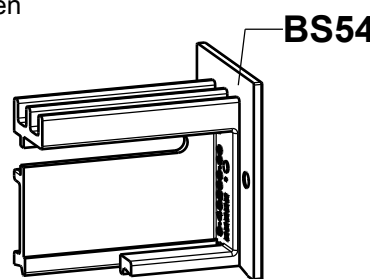


Hinweis:
bei Verwendung
von Pos. FU15/FU16:

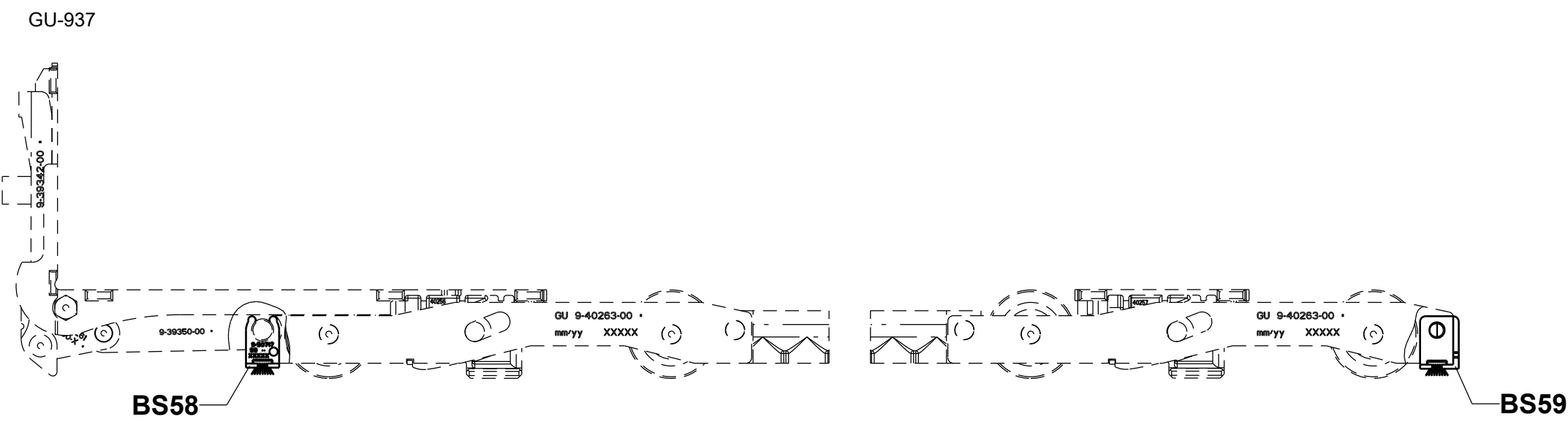
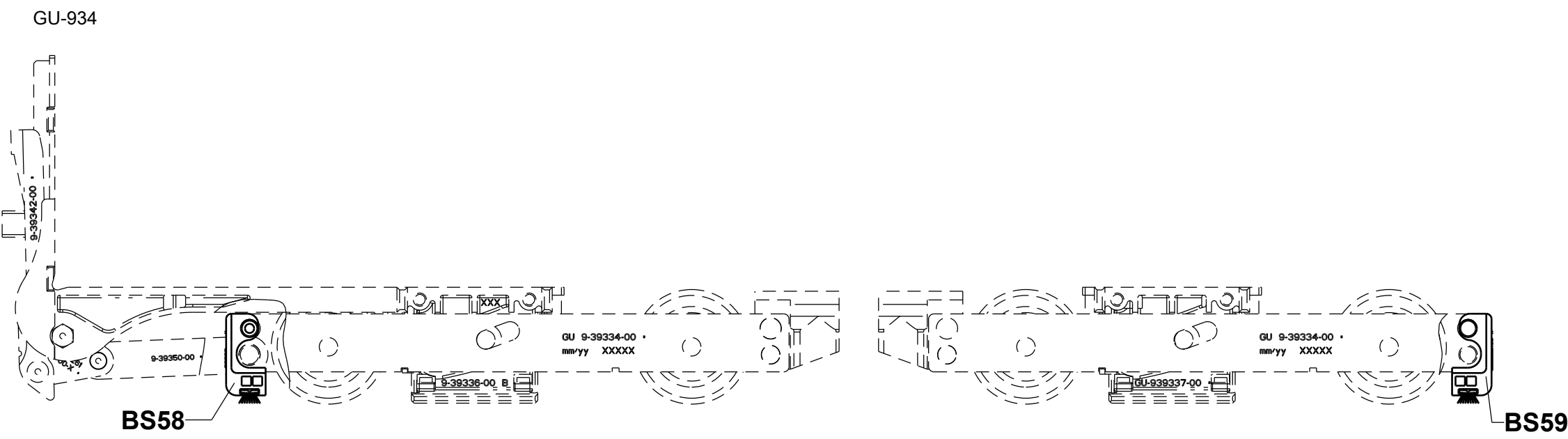
- bis FG 150
kg Standard
Laufwagen

- ab FG 151 kg bis 300
kg Standard Laufwagen
und Tandemlaufwagen
vorne

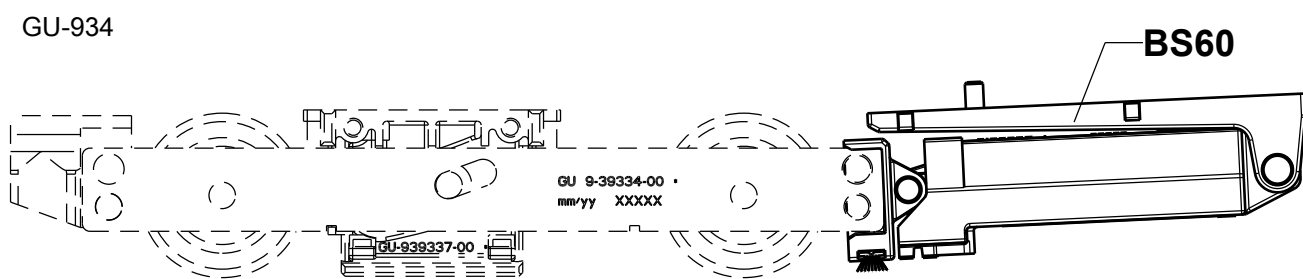
- ab FG 301 kg bis 400
kg Standard Laufwagen
und 2x Tandemlaufwagen



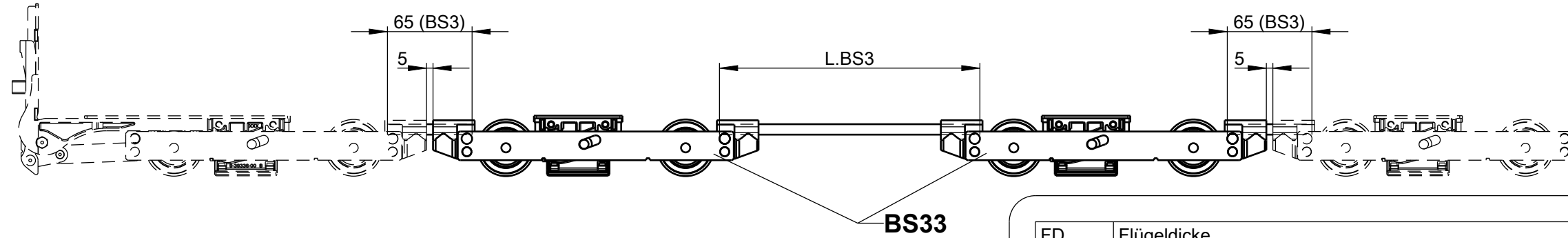
HS CleanUnit



HS LiftUnit



Tandemlaufwagen
GU-937 bei FG 200 kg-400 kg
GU-934 bei FG 350 kg-400 kg



FD	Flügeldicke
FA	Flügelabstand
ZB	Zargenbreite
FH	Flügelhöhe
FG	Flügelgewicht
L.BS38	Länge Hebegetriebeverlängerung
ISK	Innensechskant

Zubehör

Description:
Hebeschiebeelemente Holz neutral
GU-934 / GU-937, P 1786 / P 1850
FD 68-110, FA 16-29, ZB 56-68