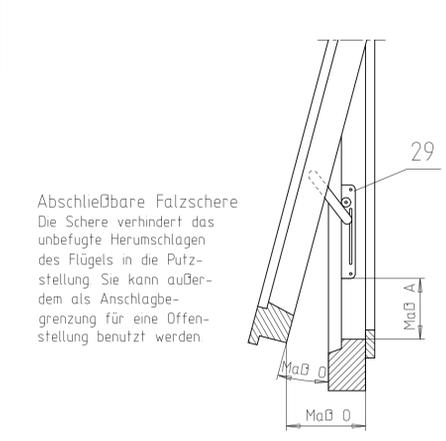
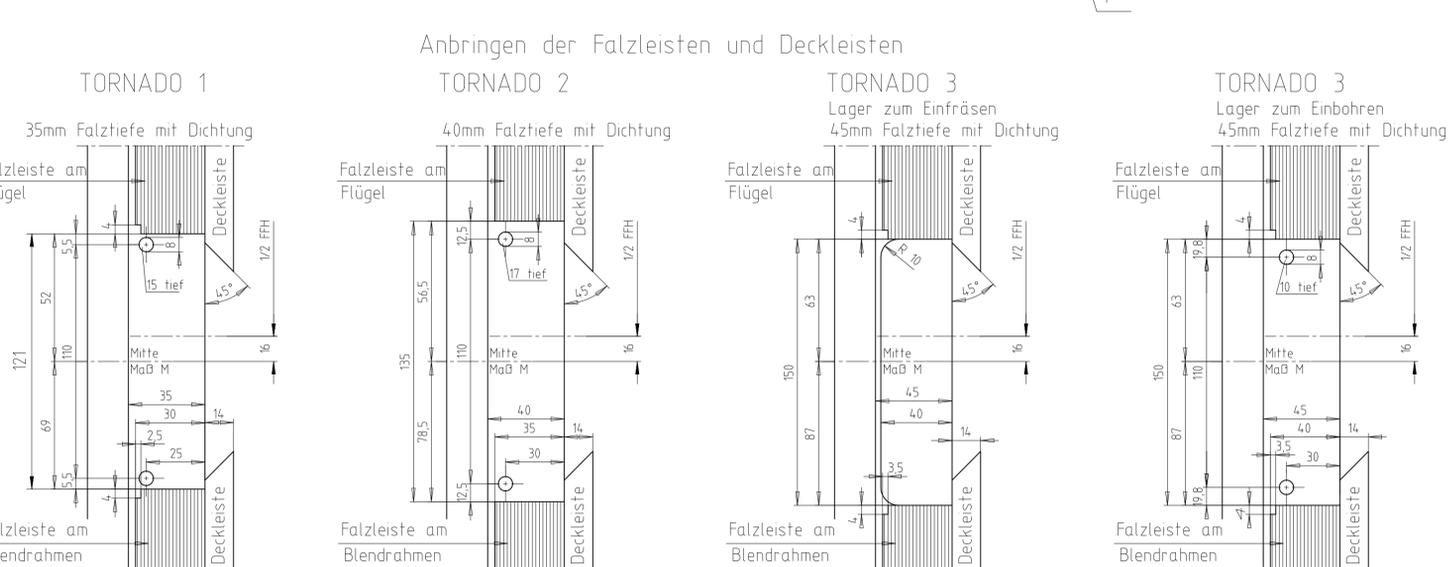
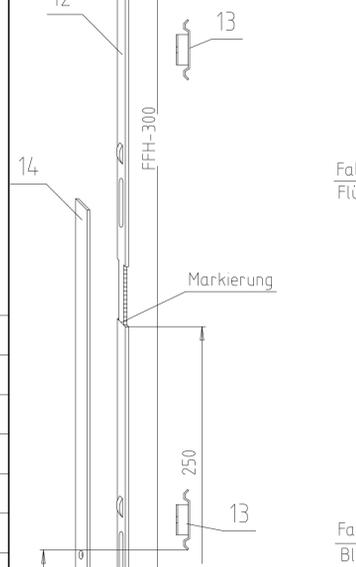
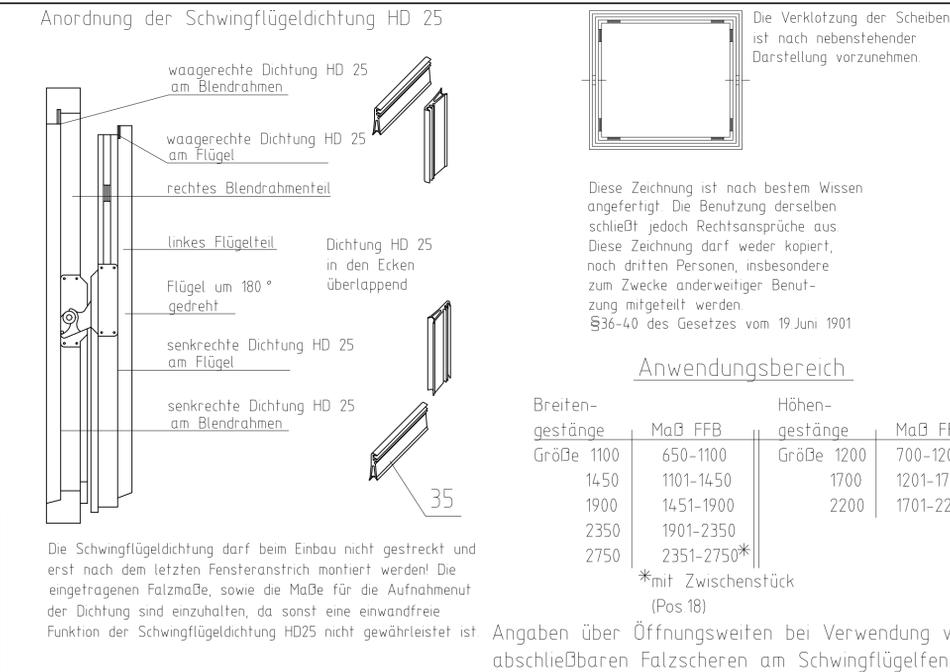
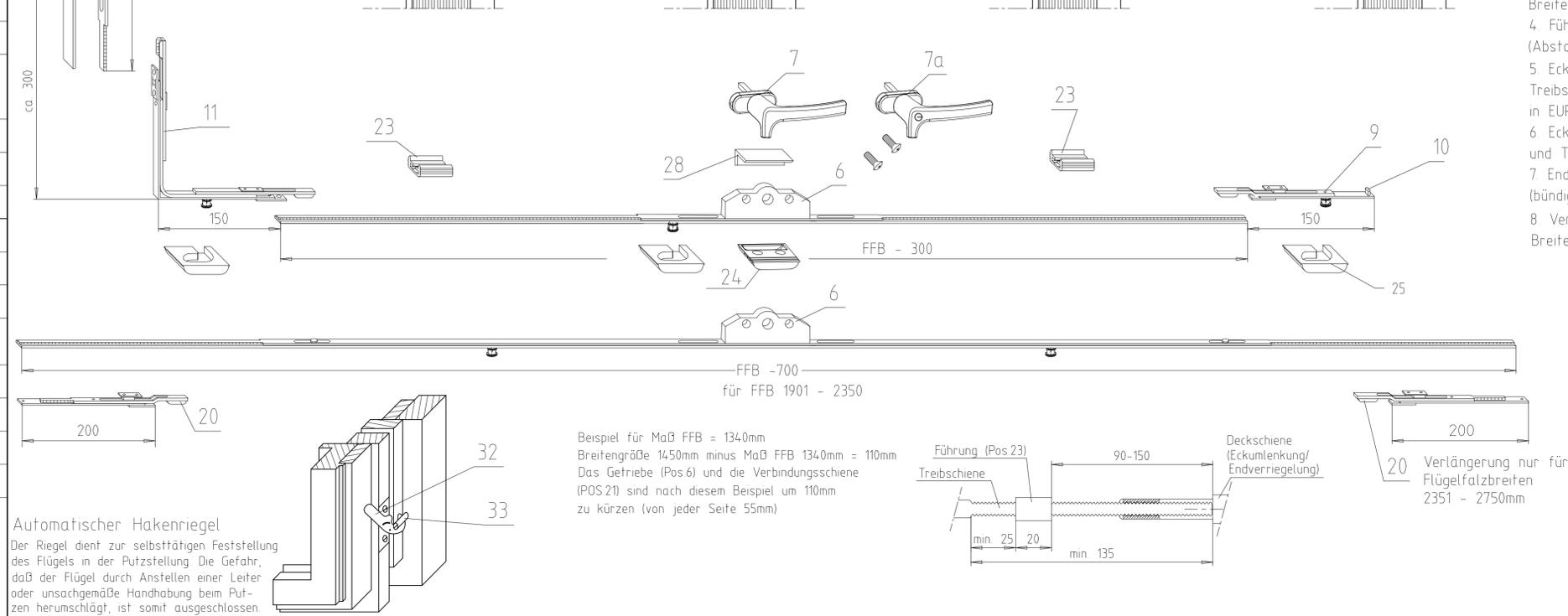


Schwinglager	Schließplatte oben	Schließplatte unten
TORNADO 1 Dichtung überlappend 35mm Falztiefe	30/15	35/15
TORNADO 2 Dichtung überlappend 40mm Falztiefe	30/20	40/20
TORNADO 3 Dichtung überlappend 45mm Falztiefe	30/20	45/20



Flügelhöhe	Öffnungsweiten		Maß A	Flügelhöhe	Öffnungsweiten		Maß A
	in mm	in Grad			in mm	in mm	
2000 mm	140	7°	150	150	10°	150	
	150	9°	250	185	12°	250	
	190	10°	350	235	17°	350	
	230	13°	450	335	23°	450	
1900 mm	260	15°	500	440	30°	500	
	140	8°	150	155	12°	150	
	165	10°	250	195	15°	250	
	200	12°	350	265	20°	350	
1800 mm	256	15°	450	410	29°	450	
	285	17°	500	550	45°	500	
	130	9°	150	165	13°	150	
	170	11°	250	210	17°	250	
1700 mm	205	13°	350	300	25°	350	
	270	17°	450	490	42°	450	
	320	20°	500				
	145	10°	150	170	15°	150	
1700 mm	175	12°	250	230	20°	250	
	220	15°	350	360	33°	350	
	300	20°	450	455	42°	400	
	365	24°	500				



Montage des Zentralverschlusses

Breiten- und Höhengestänge auf Maß ablängen

- 1 Endverriegelung unten rechts (Pos 9) (bündig mit Flügelalz)
- 2 Eckumlenkung unten links (Pos.11)
- 3 Getriebe (Pos.6) mit Führung Breitengestänge(Pos.23)
- 4 Führung (Pos.13) in Euronut einschrauben (Abstand ca. 300mm)
- 5 Eckumlenkung oben (Pos.19) mit Treibschiene (Pos.12) kuppeln und in EURONUT einführen
- 6 Eckumlenkung oben festschrauben und Treibschiene unten einhängen
- 7 Endverriegelung oben rechts (Pos.9) (bündig mit Flügelalz)
- 8 Verbindungsschiene (Pos.21) mit Führung Breitengestänge (Pos.23)

Pos	Stck	Benennung	Packgruppen	Schwinglager	Griff	Schließplatte	Zubeh	Breit	Höhe
1	2	Schwinglager R/L T1-3, T3 mit Zapfen	*						
6	1	Getriebe							*
7	1	Griff mit Befestigungsschrauben			*				
7a	1	Griff abschließbar, mit Befestigungsschr			*				
9	2	Endverriegelung					*		
10	1	Füllstück				*			
11	1	Eckumlenkung unten				*			
12	1	Treibschiene						*	
13	2-5	Führung Höhengestänge					*		
14	1	Abdeckschiene seitlich						*	
19	1	Eckumlenkung oben				*			
20	4	Zwischenstück 200 (FFB2351-2750)						*	
21	1	Verbindungsschiene oben				*		*	
23	4	Führung Breitengestänge					*		
24	1	Schließplatte für Spaltlüftung				*			
25	3-4	Schließplatte 147 unten (45/20) Schließplatte 146 unten (40/20) Schließplatte 144 unten (35/15)				*			
26	3-4	Schließplatte 145 oben (30/20) Schließplatte 143 oben (30/15)				*			
28	1	Kantenschutz				*			
29	2	verriegelbare Falzscher							
30	1	Schlüssel für Falzscher							
31	2	Anschraubplatte für Falzscher							
32	1	Automatischer Hakenriegel							Wahlweise
33	1	Riegeldorn							
34	4	Ausgleichsplatte							
35	-	Dichtung HD 25							

Schutzvermerk ISO 16016 beachten

Automatischer Hakenriegel
Der Riegel dient zur selbsttätigen Feststellung des Flügels in der Putzstellung. Die Gefahr, daß der Flügel durch Anstellen einer Leiter oder unsachgemäße Handhabung beim Putzen herumschlägt, ist somit ausgeschlossen.

Nockenverriegelung
Durch diese zweckmäßige Einrichtung wird eine angenehme Dauerlüftung erreicht, wobei der Schwingflügel festgestellt ist. Der Kantenschutz (Pos.28) soll vermeiden, daß beim Einschwenken des Flügels die Deckleiste beschädigt wird.

Index	Ä-Nr	Änderung	Datum	Name	Ursprung	Erstellt	Ä

Oberflächenbehandlung		Toleranzung ISO 8015		Werkstoff-Artikelcode -Bezeichnung		-Nummer	
gPZ	10.03.10	gPZ	10.03.10	PSchräder			
gPZ	02.12.10	gPZ	02.12.10	S Samozadzo			
Zeichnung T1,2,3 4mm H78 URZ Montagelan. Schwingflügel Holz IV78				Zug-Nr 229600_0_Z01		Rev 0	
HAUTAU				Klasse U4,7		Format A1	

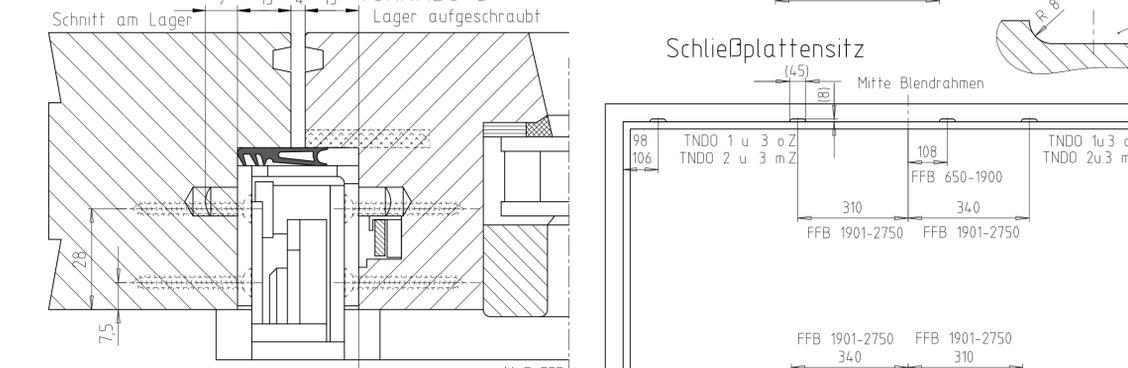
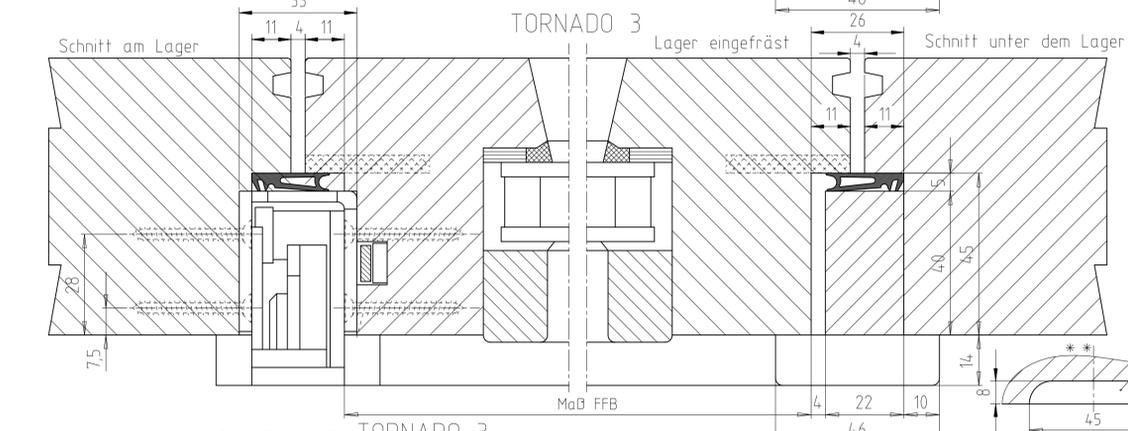
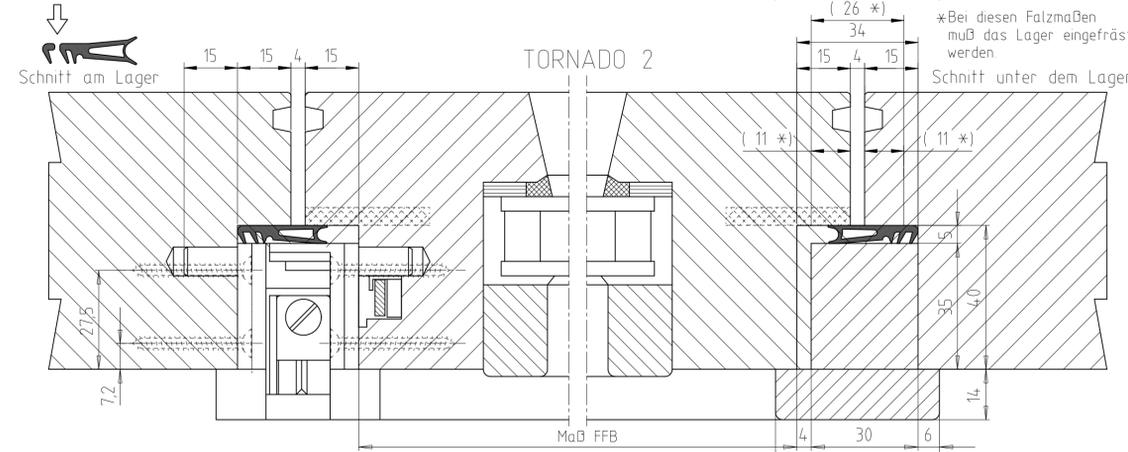
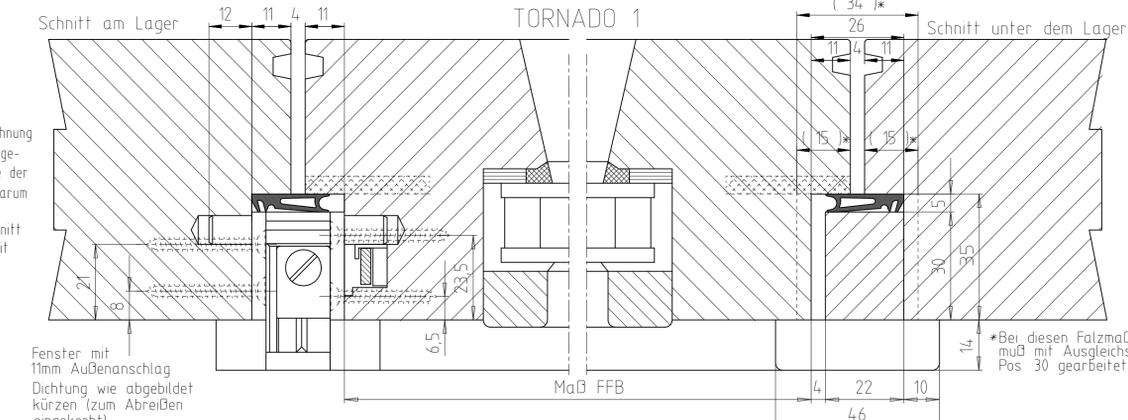
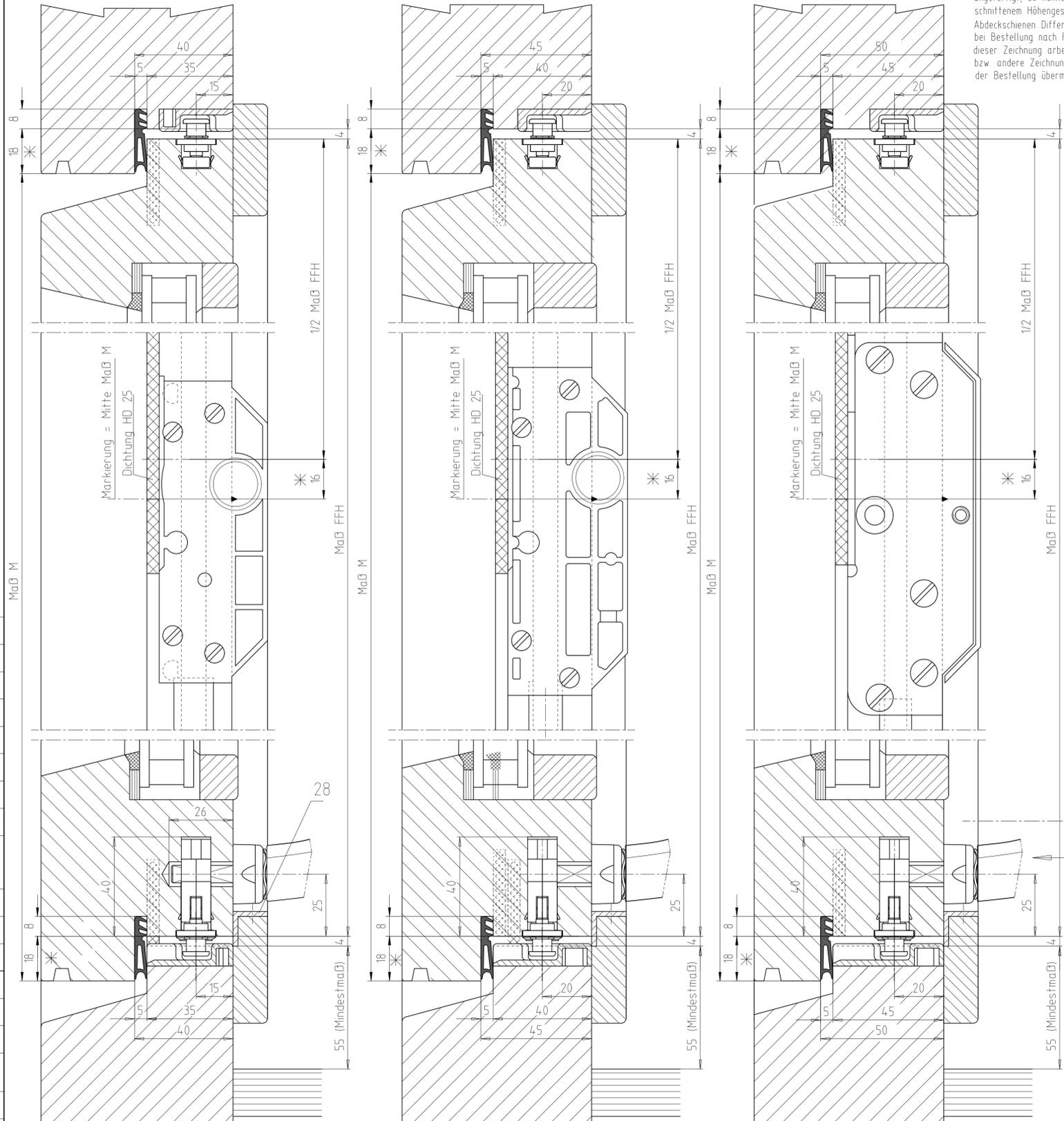
TORNADO 1
78mm Holzstärke
35mm Falztiefe
mit Dichtung HD 25

TORNADO 2
78mm Holzstärke
40mm Falztiefe
mit Dichtung HD 25

TORNADO 3
78mm Holzstärke
45mm Falztiefe
mit Dichtung HD 25

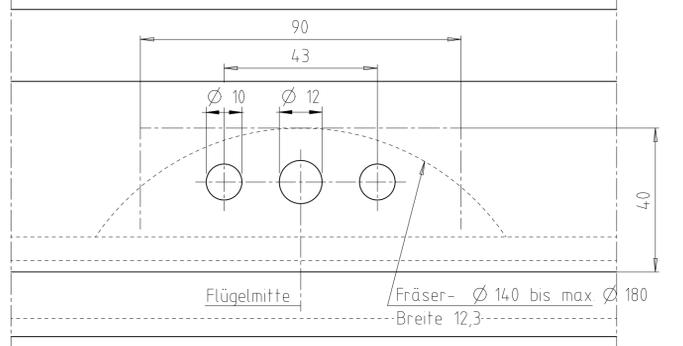
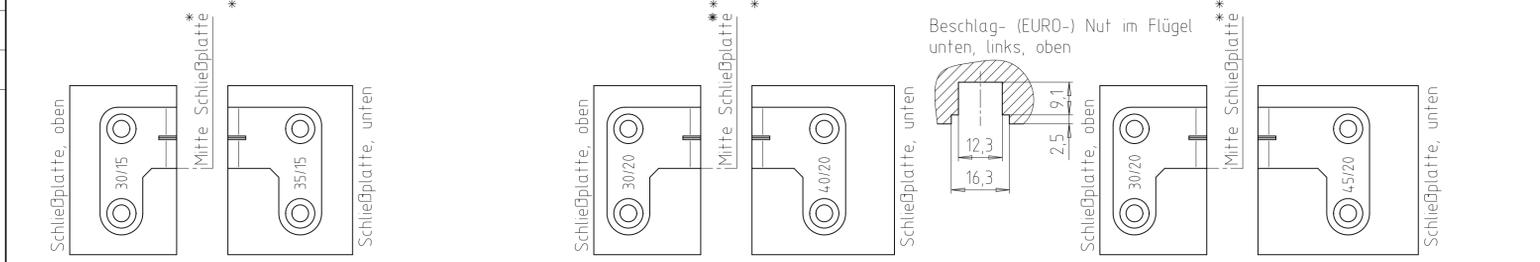
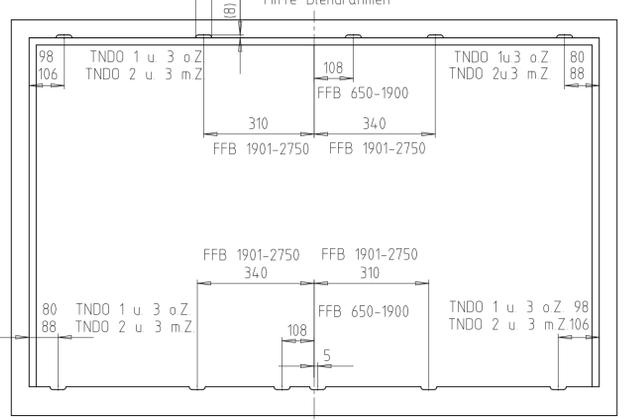
Die eingetragenen Maße sind einzuhalten!

Alle übrigen Abmessungen richten sich nach Fenstergröße und Holzart. Wird das Fenster nicht nach dieser Zeichnung angefertigt, so können bei nach Maß zugeschnittenem Höhengestänge in der Länge der Abdeckschienen Differenzen auftreten. Darum bei Bestellung nach Fixmaß genau nach dieser Zeichnung arbeiten oder Höhengestänge mit anderer Zeichnungs-Nr. zusammen mit der Bestellung übermitteln.



*Umrechnung Maß M auf 1/2 FFH + 16mm nur in Verbindung mit einer Überschlaghöhe 18mm

Schließplattensitz



Überflächenbehandlung		Flächenbehandlung		Gewicht (kg)	
1	2	3	4	5	6
Tolerierung ISO 8015		Werkstoff-Artikelcode -Bezeichnung		-Nummer	
Allgemeintoleranz DIN ISO		Maßstab			
Datum		Name		Zeichnung T1,2,3 4mm H78 URZ	
gepr. 10.03.10		P. Schröder		Montageanl. Schwingflügel Holz IV78	
gepr. 02.12.10		S. Samodrzado			
HAUTAU		Zug-Nr.		Rev.	
HAUTAU GmbH		229600_0_Z02		0	
Postfach 1151 36889 Heppenheim		Artikelcode		Klasse	
		229600		U4.7	
Index A-Nr.	Änderung	Datum	Name	Übrigung	Erstellt