

Die Verlotzung der Scheiben ist nach nebenstehender Darstellung vorzunehmen

Diese Zeichnung ist nach bestem Wissen angefertigt. Die Benutzung derselben schließt jedoch Rechtsansprüche aus. Diese Zeichnung darf weder kopiert, noch dritten Personen, insbesondere zum Zwecke anderweitiger Benutzung mitgeteilt werden.

§36-40 des Gesetzes vom 19 Juni 1901

Anwendungsbereich

Breiten-gestänge Größe	Höhen-gestänge	
	Maß FFH	Maß FFH
1100	650-1100	1200
1450	1101-1450	1700
1900	1451-1900	2200
2350	1901-2350	
2750	2351-2750*	

*mit Zwischenstück (Pos 18)

Angaben über Öffnungsweiten bei Verwendung von abschließbaren Falzscheren am Schwingflügel

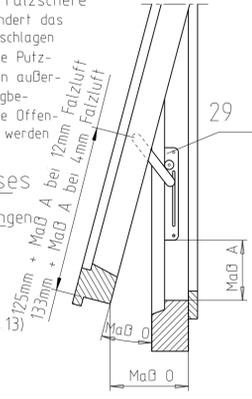
Flügelhöhe	Öffnungsweiten		Maß A	Flügelhöhe	Öffnungsweiten		Maß A
	Maß O	in Grad			Maß O	in Grad	
2000 mm	140	7°	150	150	10°	150	
	150	9°	250	185	12°	250	
	190	10°	350	235	17°	350	
	230	13°	450	335	23°	450	
1900 mm	260	15°	500	440	30°	500	
	140	8°	150	155	12°	150	
	165	10°	250	195	15°	250	
	200	12°	350	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	
	175	12°	250	230	20°	250	
	220	15°	350	360	33°	350	
	300	20°	450	455	42°	400	
	365	24°	500				

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

Die Schwingflügelichtung darf beim Einbau nicht gestreckt und erst nach dem letzten Fensteranstrich montiert werden. Die eingetragenen Falzmaße, sowie die Maße für die Aufnahmen der Dichtung sind einzuhalten, da sonst eine einwandfreie Funktion der Schwingflügelichtung HD25 nicht gewährleistet ist.

Abschließbare Falzschere

Die Schere verhindert das unbefugte Herumschlagen des Flügels in die Putzstellung. Sie kann außerdem als Anschlagbegrenzung für eine Öffnungsstellung benutzt werden.

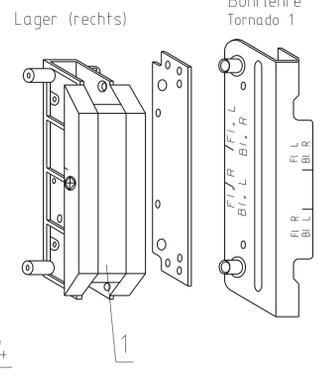


Montage des Zentralverschlusses

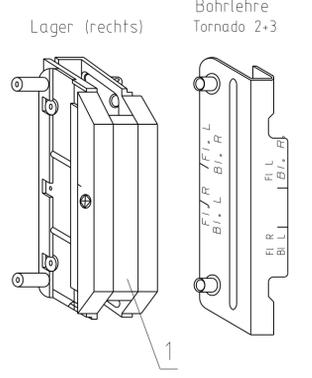
Breiten- und Höhengestänge auf Maß abhängen

- 1 Endverriegelung unten rechts (Pos 9) (bündig mit Flügel falz)
- 2 Eckkumlenkung unten links (Pos 11)
- 3 Getriebe (Pos 4) mit Stangenführung (Pos 13)
- 4 Führung (Pos 15) in Euronut einschrauben (Abstand ca 300mm)
- 5 Eckkumlenkung oben (Pos 16) mit Treibrschiene (Pos 12) kuppeln und in EURONUT einführen
- 6 Eckkumlenkung oben festschrauben und Treibrschiene unten einhängen
- 7 Endverriegelung oben rechts (Pos 9) (bündig mit Flügel falz)
- 8 Verbindungsschiene (Pos 21) mit Führung Breitengestänge (Pos 23)

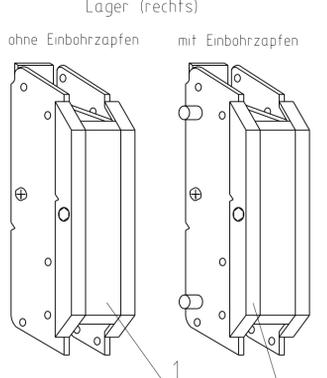
Tornado 1
Tragkraft 175kg



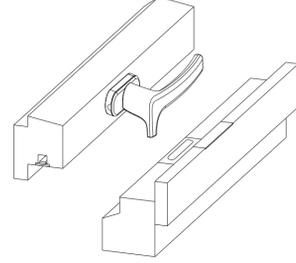
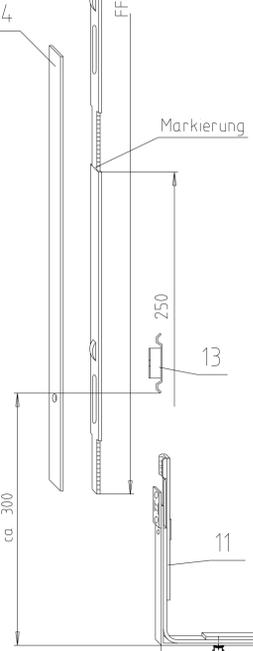
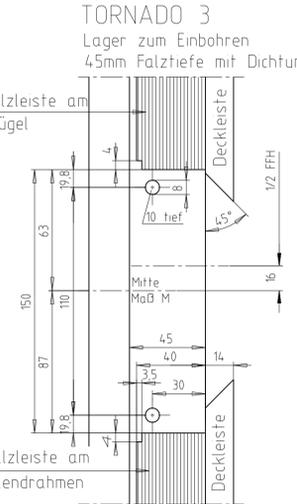
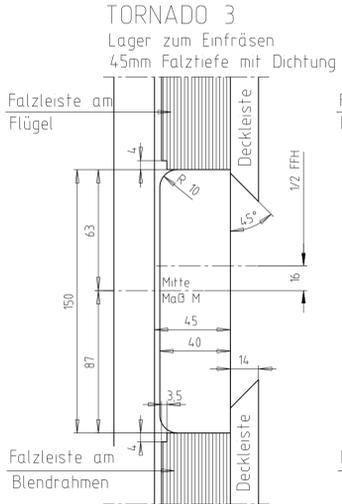
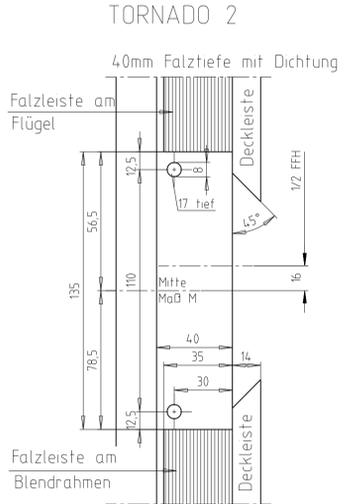
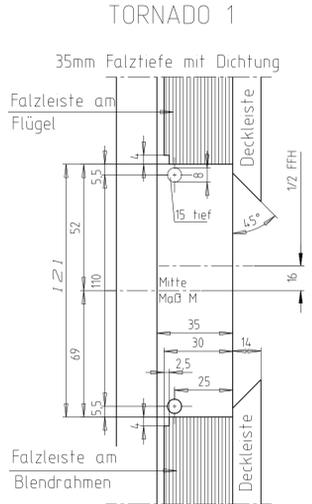
Tornado 2
Tragkraft 175kg



Tornado 3
Tragkraft 200kg



Anbringen der Falzleisten und Deckleisten

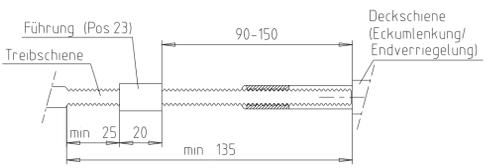


Nockenverriegelung

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



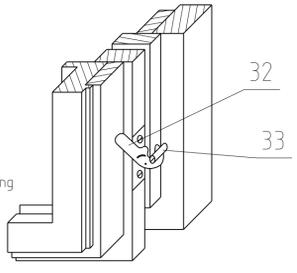
Beispiel für Maß FFH = 1340mm
Breitengröße 1450mm minus Maß FFH 1340mm = 110mm
Das Getriebe (Pos 6) und die Verbindungsschiene (POS 21) sind nach diesem Beispiel um 110mm zu kürzen (von jeder Seite 55mm)



Verlängerung nur für Flügel falzbreiten 2351 - 2750mm

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.



Oberflächenbehandlung		Rahmenart (mm)		Gewicht (kg)	
Tolerierung ISO 8015	Werkstoff-Artikelcode	-Bezeichnung	-Nummer		
Alignement DIN50	Maßstab				
gpr	Datum	Name			
gpr	26.02.10	P.Schröder			
	04.05.10	S.Samadzade			
HAUTAU		Zug.-Nr.		Rev.	Format
HAUTAU GmbH Postf. 151 3689 Heppenheim		227890_0_Z01		0	A1
Index A-Nr.		Änderung		Datum	Name
Erstellt		Erstellt			

Schutzvermerk ISO 16016 beachten

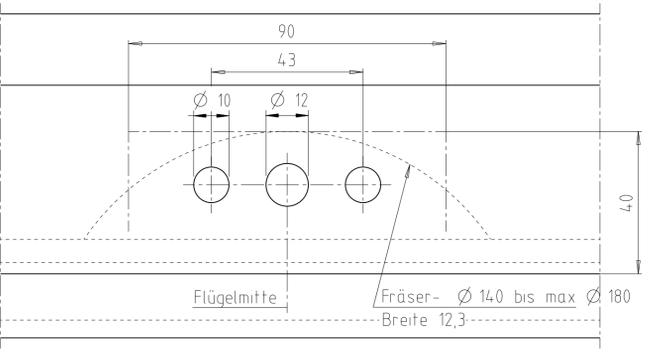
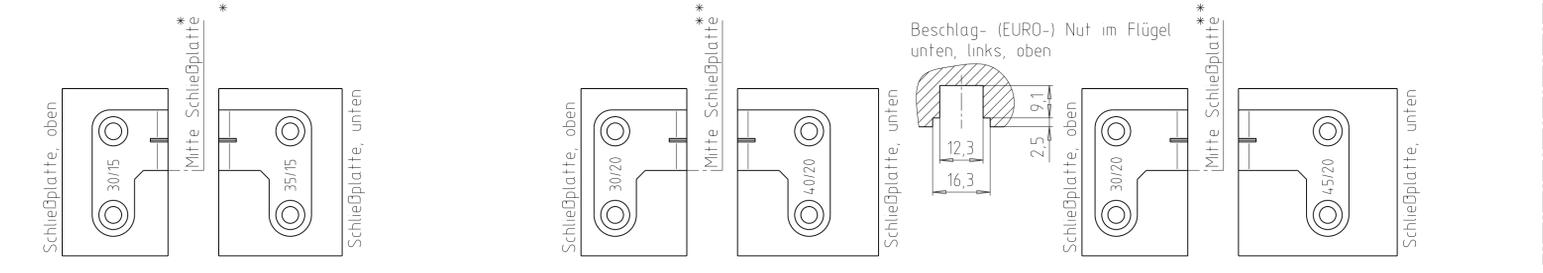
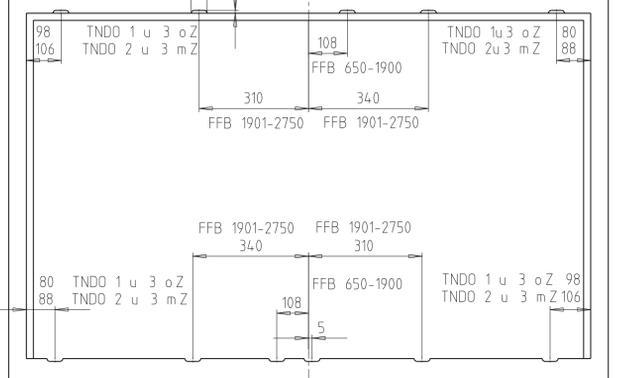
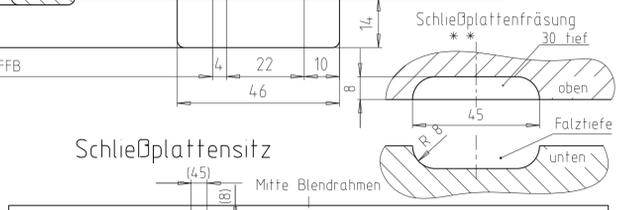
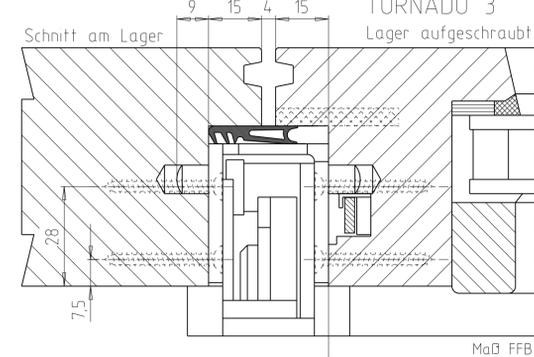
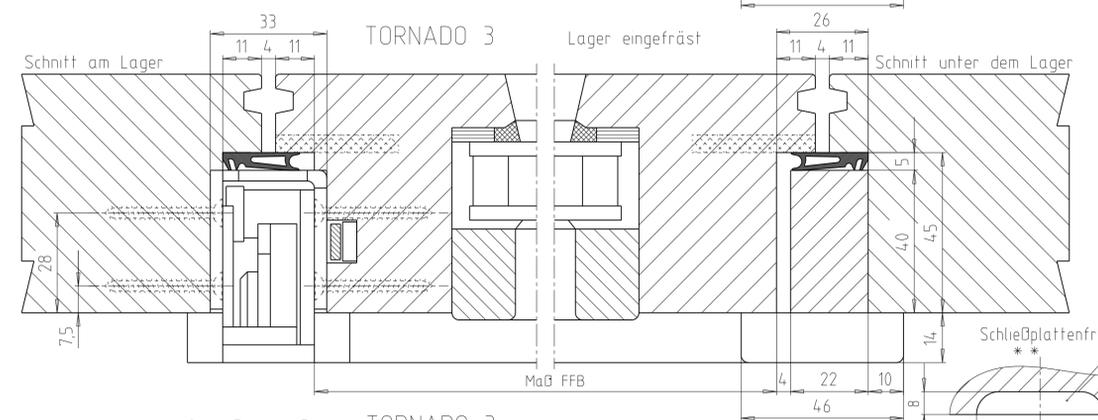
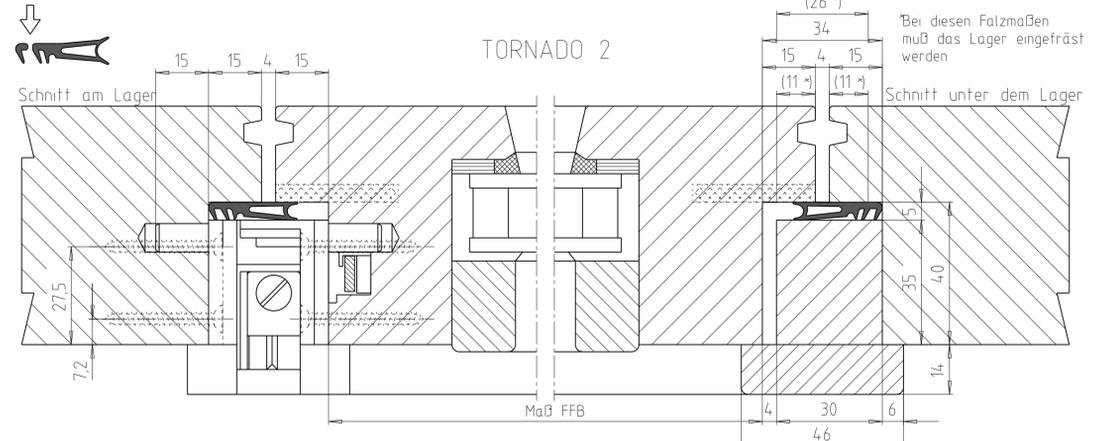
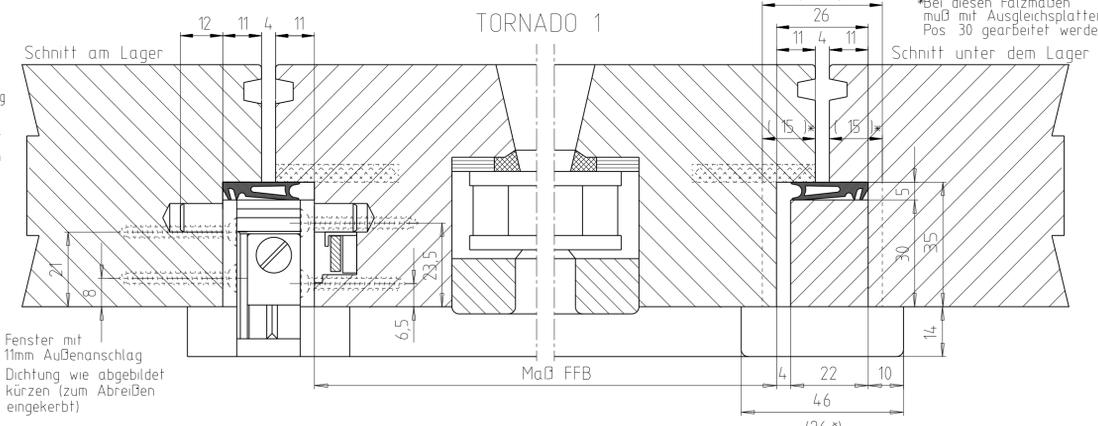
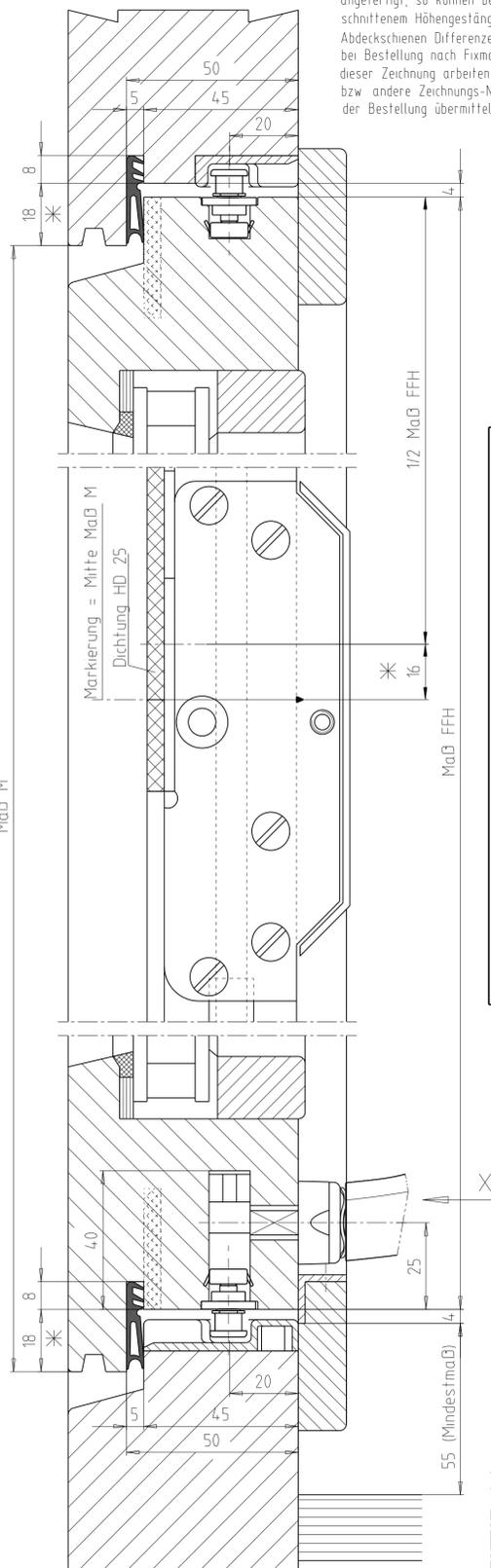
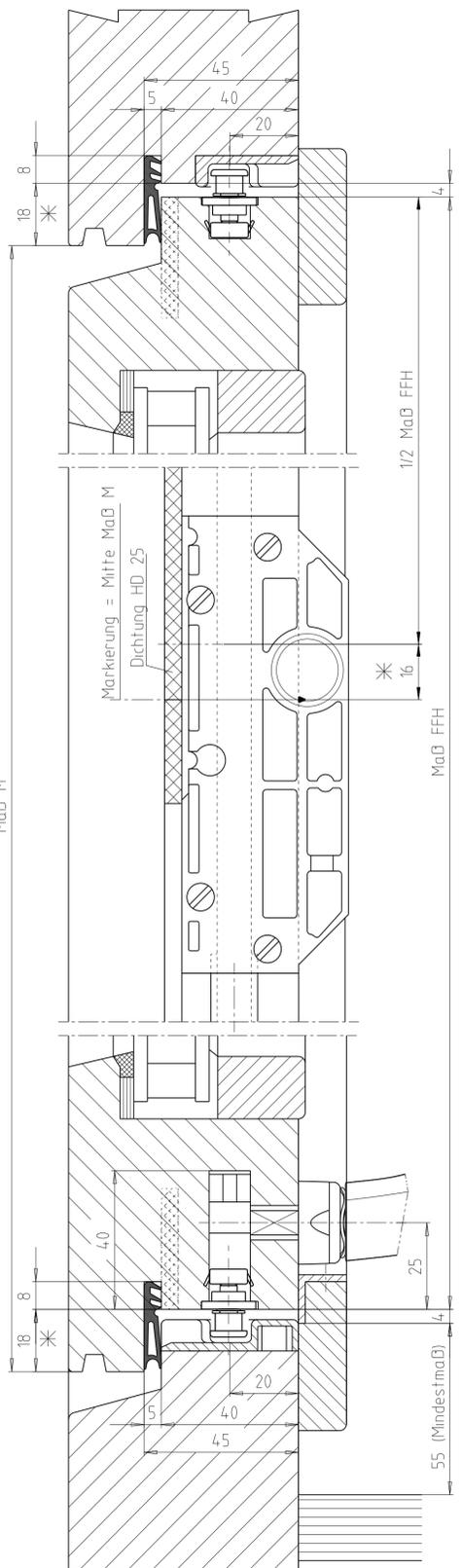
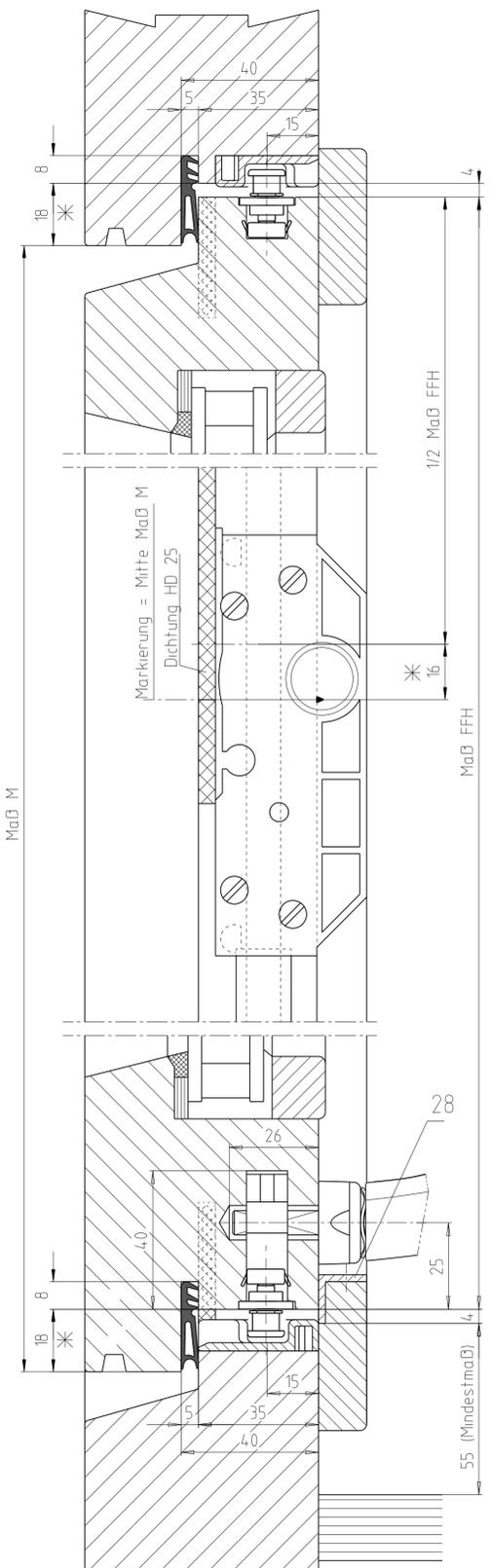
TORNADO 1
68mm Holzstärke
35mm Falztiefe
mit Dichtung HD 25

TORNADO 2
68mm Holzstärke
40mm Falztiefe
mit Dichtung HD 25

TORNADO 3
68mm 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 bzw. andere Zeichnungs-Nr. zusammen mit der Bestellung übermitteln.



Oberflächenbehandlung		[Rauchholz (nat)]		Gewicht (kg)	
Toleranzung ISO 8015		Werkstoff-Art/-code		-Bezeichnung	
Allgemeintoleranz DIN ISO		Maßstab		-Nummer	
Datum		Name		Zeichnung TNDO 1,2,3, 4mm URZ	
gezt 26.02.10		P.Schröder		Montageanl. Schwingflügel Holz IV68	
gepr. 04.05.10		S.Samadzade		Fensterkonstruktion mit Dichtung	
HAUTAU		Zwang-Nr.		Rev.	
HAUTAU GmbH		227890_0_Z02		0	
Postfach 1151 38891 Heppeln		Arbeitscode		Klasse	
		227890		UL7	
Index A-Nr.	Änderung	Datum	Name	Erstellt	Erstellt

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