

Anwendungsbereich

Breiten-gestänge	Maß FFB	Höhen-gestänge	Maß FFH
Größe 1100	650-1100	Größe 1200	700-1200
1450	1101-1450	1700	1201-1700

Montage des Zentralverschlusses

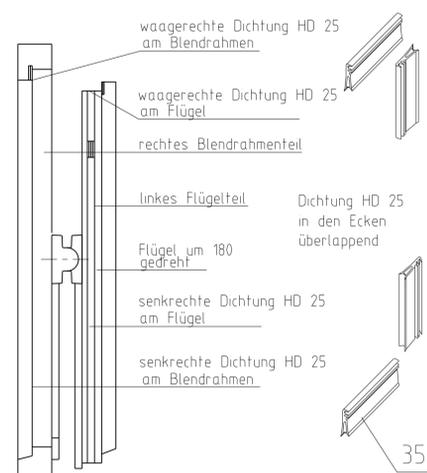
Breiten- und Höhengestänge auf Maß ablängen

- 1 Endverriegelung unten rechts (Pos 7) (bündig mit Flügel falz)
- 2 Eckumlenkung unten links (Pos 9)
- 3 Getriebe (Pos 2) mit Stangenführung (Pos 11)
- 4 Führung (Pos 13) in Euronut einschrauben (Abstand ca 300mm)
- 5 Eckumlenkung oben (Pos 14) mit Treibrschiene (Pos 10) kuppeln und in EURONUT einführen
- 6 Eckumlenkung oben festschrauben und Treibrschiene unten einhängen
- 7 Endverriegelung oben rechts (Pos 7) (bündig mit Flügel falz)
- 8 Verbindungsschiene (Pos 15) mit Stangenführung (Pos 11)

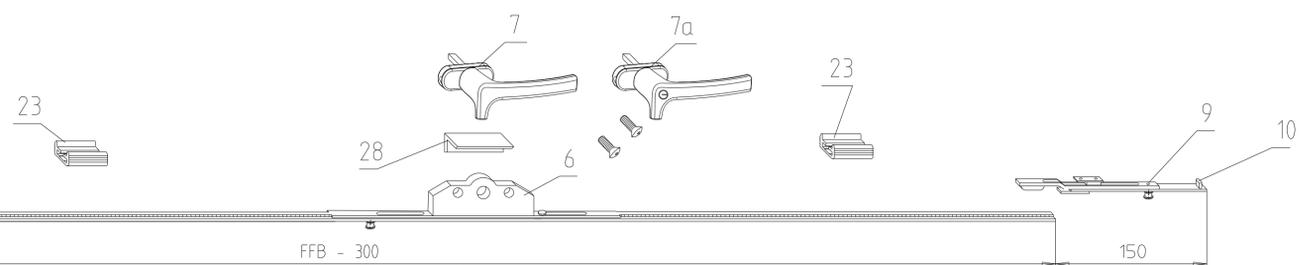
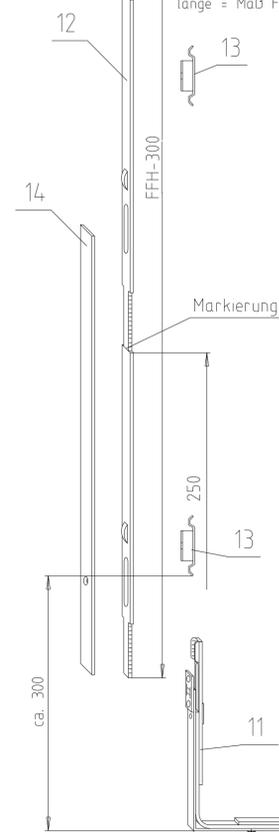
Schwinglager	Schließplatte oben	Schließplatte unten
TORNADO 9 Dichtung überlappend 35mm Falztiefe	30/15	35/15

Die Treibrschiene seitlich (Pos 12), von der langverzahn Seite her bis max 250mm ablängen. Reicht das nicht aus, muß erst die Seite mit der Grobenteilung (kurze Verzahnung) gekürzt werden. Gesamte Schienenlänge = Maß FFH - 300mm

Anordnung der Schwingflügeldichtung HD 25



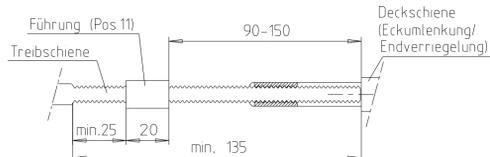
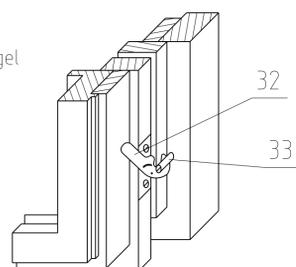
Die Schwingflügeldichtung darf beim Einbau nicht gestreckt und erst nach dem letzten Fensteranstrich montiert werden! Die eingetragenen Falzmaße, sowie die Maße für die Aufnahmen der Dichtung sind einzuhalten, da sonst eine einwandfreie Funktion der Schwingflügeldichtung HD 25 nicht gewährleistet ist



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

Automatischer Hakenriegel

Der Riegel dient zur selbsttätigen Feststellung des Flügels in der Putzstellung



Nockenverriegelung

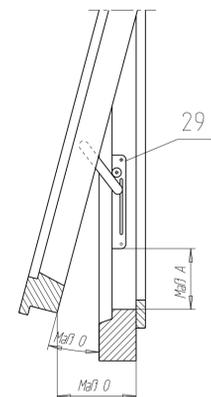
Durch diese zweckmäßige Einrichtung wird eine angenehme Dauerlüftung erreicht, wobei der Schwingflügel festgestellt ist. Der Kanten-schutz (Pos 28) soll vermeiden, daß beim Einschwenken des Flügels die Deckleiste beschädigt wird



Die Verklotung 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

Angaben über Öffnungsweiten bei Verwendung von abschließbaren Falzscheren am Schwingflügel Fenster



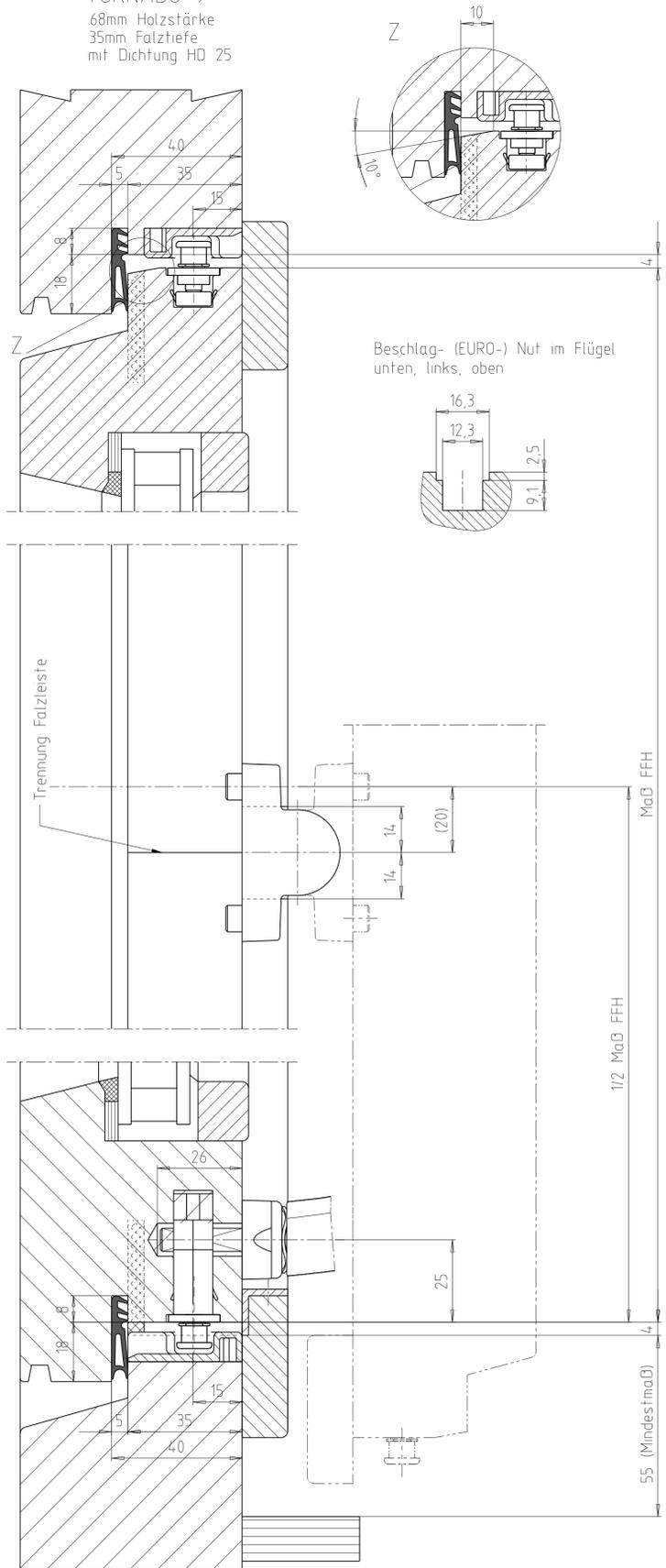
Flügelhöhe	Öffnungsweiten		Maß A in mm
	Maß O in mm	in Grad	
1600 mm	150	10 °	150
	185	12 °	250
	235	17 °	350
	335	23 °	450
1500 mm	440	30 °	500
	155	12 °	150
	195	15 °	250
	265	20 °	350
1400 mm	410	29 °	450
	550	45 °	500
	165	13 °	150
	210	17 °	250
1300 mm	300	25 °	350
	490	42 °	450
	170	15 °	150
	230	20 °	250
1700 mm	360	33 °	350
	455	42 °	400
	145	10 °	150
	175	12 °	250
	220	15 °	350
	300	20 °	450
	365	24 °	500

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

Schutzvermerk ISO 16016 beachten

Oberflächenbehandlung		Tolerierung ISO 8015		Flächeneinh. (m²)		Gewicht (kg)	
Allgemeinart DIN ISO		Maßstab		Werkstoff-Artikelcode		-Bezeichnung	
Datum		Name		Zug.-Nr.		Rev.	
gpr 1103 10		P. Schröder		228544_0_Z01		0	
gpr 02 12 10		S. Samadzade		228544		Klasse	
HAUTAU		HAUTAU GmbH		228544		UL7	
Postf. 151		3689 Heppenheim		Erstellt		Erstellt	

TORNADO 9
68mm Holzstärke
35mm Falzhiefe
mit Dichtung HD 25



Profilierung

Die Falzleisten und Abdeckleisten werden nachträglich angearbeitet

Getriebe

Ausfräsung und Bohrbild für das Getriebe in das Flügelprofil einbringen (siehe Zeichnung Ansicht X)

Schwinglager

zum Aufschrauben mit Einbohrzapfen $\varnothing 8 \times 5\text{mm}$
Aufnahmebohrungen $\varnothing 8 \times 6$ tief in Flügel- und Rahmenprofil einbringen

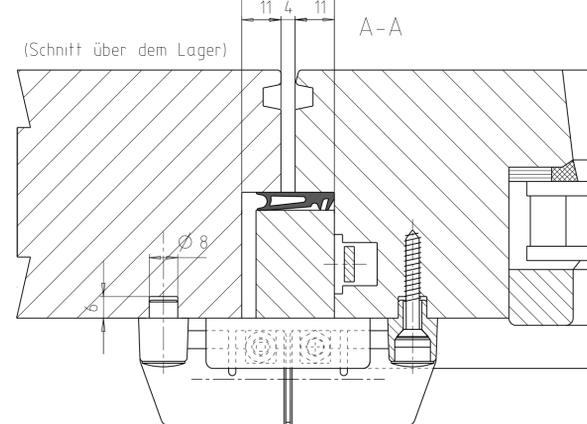
Schließplatten

Siehe Schließplattensitz

Kantenschutz

Kantenschutz in untere Deckleiste einlassen (siehe Zeichnung)

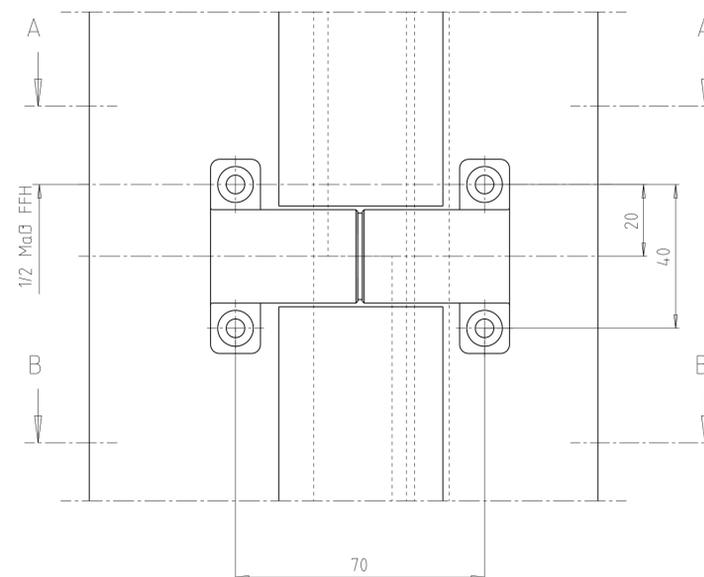
TORNADO 9



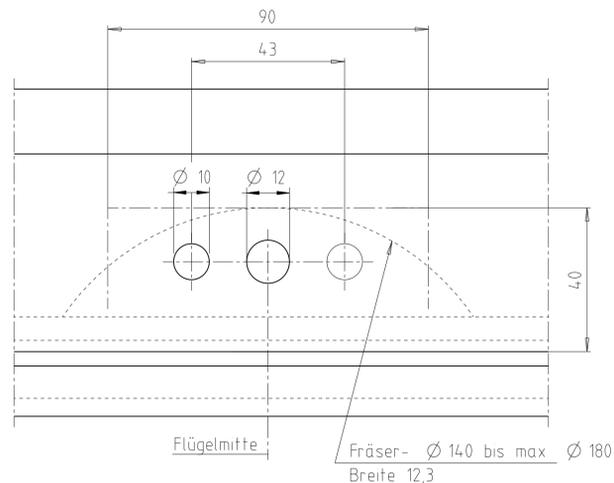
11mm Außenanschlag
Dichtung wie abgebildet kürzen (zum Abreißen eingekerbt)



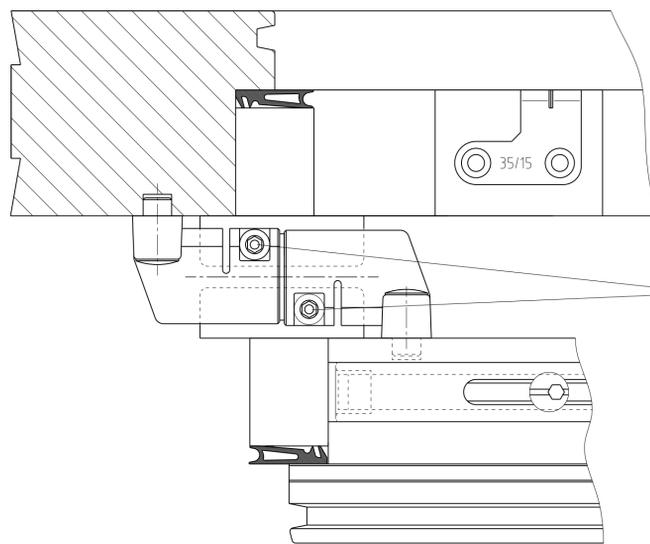
Ansicht Y



Ansicht X



Fräser- $\varnothing 140$ bis max $\varnothing 180$
Breite 12,3



Bremseinstellung

Nach der Verglasung die Bremsen der Schwinglager paarweise gleichmäßig in der aufgeklappten Stellung einstellen
Rahmenlagerbock (Festseite) Schraube anziehen

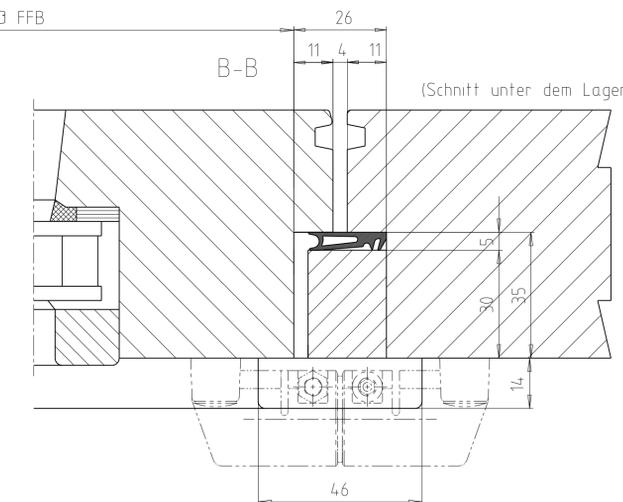
Flügelagerbock (Bremsseite) Schraube je nach Flügelgewicht einstellen bis der Flügel in jeder Position stehen bleibt

Achtung Bei Fensterausführung mit Deckleiste (46*14) müssen beide Schrauben (Rahmen- u Flügelseite) im aufgeklappten Zustand von oben zugänglich sein

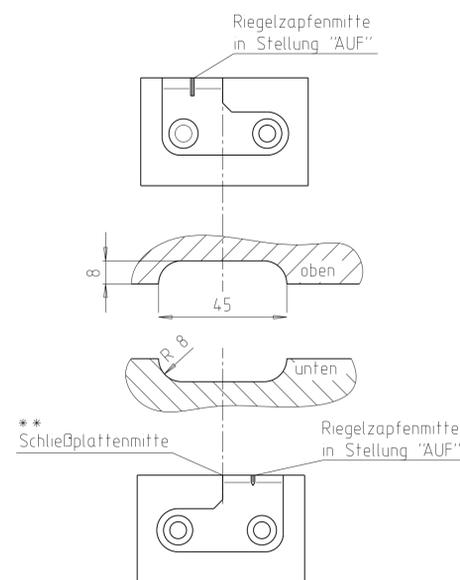
Flügeldemontage

Schrauben der Blendrahmen-Lagerböcke entfernen
Flügel mit Lager komplett abnehmen

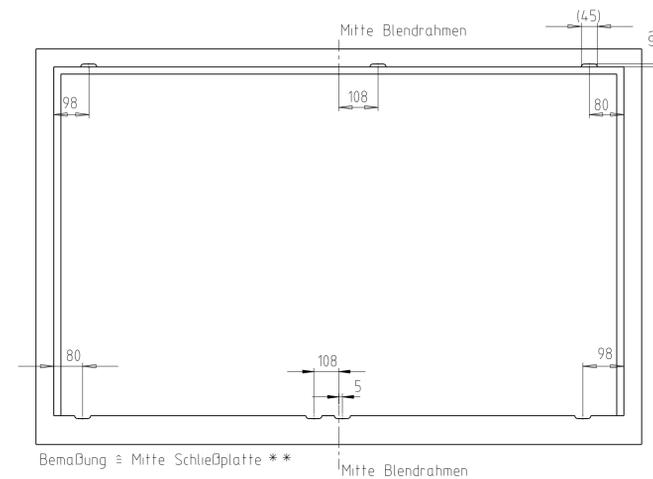
Maß FFH



FräsBild der Schließplatten



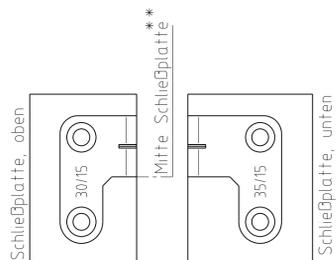
Schließplattensitz



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		[Rahmenstoff (infr.)]		[Gewicht (kg.)]	
Tolerierung ISO 8015		Werkstoff-Artikelcode -Bezeichnung		-Nummer	
Altgenormt DIN50	Maßstab	Zeichnung TND09 URZ Holz 4mm Montageanl. Schwingflügel Holz IV68 Fensterkonstruktion mit Dichtung			
g62	1103 10	Datum	Name	Zwang-Nr.	Rev.
g6pr	02 12 10	02 12 10	P. Schröder	50	0
		S. Samozdrado		Arbeitscode	Format
				228544_0_202	A1
				228544	Klasse
					UL7
Index A-Nr.	Änderung	Datum	Name	Erstellt	Erstellt

Schutzvermerk ISO 16016 beachten