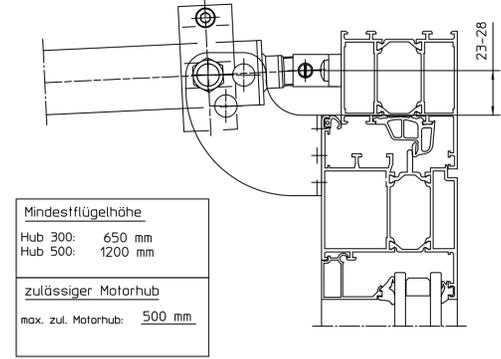


**Einbau Spindeltrieb E1500(N)  
mit Flügelbock E1500 und Konsole E1500**

E1500(N) mit Klemmring E1500,  
Flügelbock E1500 und Konsole E1500  
Kippfenster



Mindestflügelhöhe	
Hub 300:	650 mm
Hub 500:	1200 mm

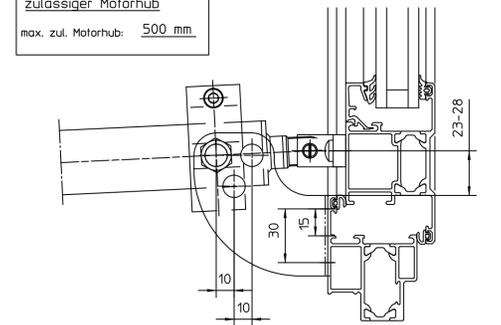
zulässiger Motorhub	
max. zul. Motorhub:	500 mm

E1500(N) mit Klemmring E1500,  
Flügelbock E1500 und Konsole E1500  
Klappfenster

Mindestflügelhöhe	
Hub 300:	400 mm
Hub 500:	400 mm

zulässiger Motorhub	
max. zul. Motorhub:	500 mm



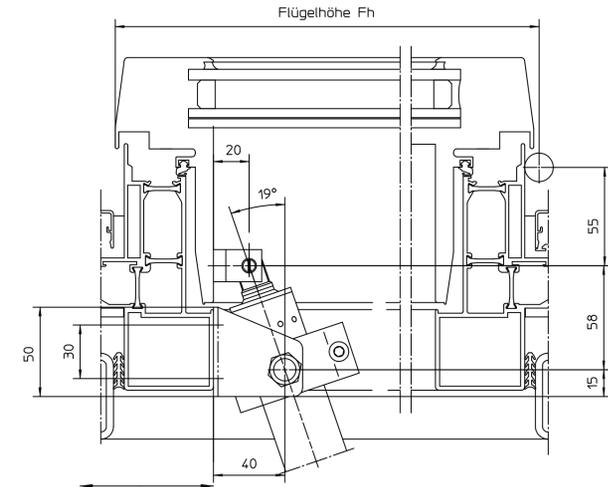
**Spindeltrieb E1500(N) und Spindeltrieb E1500(N) Syncro**  
Technische Daten:

Max. Hubkraft 1500N (Schnee- und Windlasten beachten)  
 Hubgeschwindigkeit ca. 2,4mm/s (E1500) ca. 4mm/s (E1500N) \*  
 Bemessungsstrom ca. 0,7A (E1500) ca. 0,8A (E1500N) \*  
 Max. Abschaltstrom ca.1,2A \*  
 Parallel schaltbar Ja  
 Antriebslänge ca. 302mm+Hub  
 Umgebungstemperaturbereich -5°C bis +75°C  
 Schutzart IP 65  
 Einschaltdauer (10min) 30%  
 \*Bemessungskraft = 2/3 der max. Kraft

**Einbau Spindeltrieb E1500(N) am Dachfenster mit Flügelbock E1500  
und Dachfensterkonsole E1500 H40**

Orientierungswerte auf Grund von Einbaubeispiel

Achtung: Diagramm und Tabellen enthalten nur Orientierungswerte und beziehen sich auf Anwendungen wie unten gezeigt.  
Bei anderen Einbaubedingungen die Werte sind bauseits zu ermitteln.



Freier Platz unter Fenster  
für Schwenkbewegung des Antriebs  
während Öffnungsbewegung  
siehe Diagramm "Platzbedarf"

Mindestflügelhöhe für E1500(N) auf Dachfenster  
Orientierungswerte\*

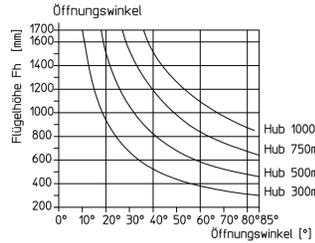
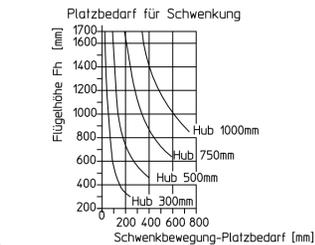
E1500 Hub [mm]	Flügelhöhe (Fh) [mm]	Öffnungswinkel [°]	Platzbedarf für Antriebsschwenkung unter Fenster [mm]
1000	850	ca. 85°	min. 740
750	640	ca. 85°	min. 590
500	460	ca. 85°	min. 400
300	300	ca. 85°	min. 240

\* wegen großem Angebot von Fensterprofilen und Einbaumöglichkeiten mit Untertagen bauseits, Einbauuntersuchung, besonders bei Grenzwerten wird empfohlen.

Beispiel: Platzbedarf für Antriebsschwenkungen unter Dachfenster bei Öffnungsweite ca. 60°

E1500 Hub [mm]	Flügelhöhe (Fh) [mm]	Öffnungswinkel [°]	Platzbedarf für Antriebsschwenkung unter Fenster ** [mm]
1000	1100	ca. 60°	min. 540
750	850	ca. 60°	min. 410
500	600	ca. 60°	min. 270
300	380	ca. 60°	min. 160

\*\*Platzbedarf unter Fenster für Schwenkbewegung des Antriebes ist Abhängig von Flügelhöhe (größere Flügelhöhe - kleinere Schwenkung).



**Spindeltrieb E1500(N) und Spindeltrieb E1500(N) Syncro**  
Anwendungsbereich:

Flügelabmessungen:  
 -Flügelhöhe (Fh): Orientierungswerte siehe Diagramme  
 -Flügelbreite:  
 Solo -Betrieb max. 1200mm  
 Syncro-Betrieb max. 2400mm  
 Flügelgewichte:  
 -für Dachfenster: (Schnee- und Windlasten sind zu beachten)  
 Solo-Betrieb max. 180kg (für alle Hube)  
 Syncro-Betrieb max. 360 kg (für alle Hube)  
 -Kipp-/Klappfenster: nur Hub 300 - 500mm

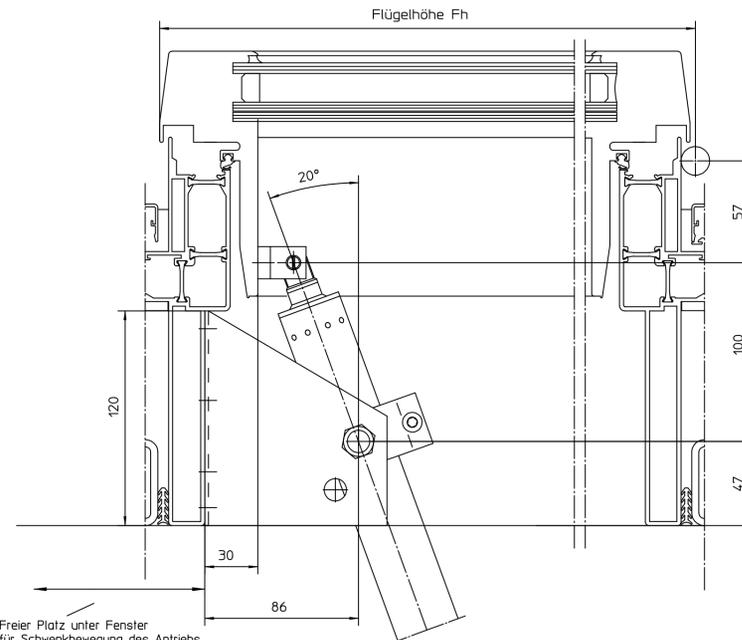
Flügelhöhe Fh	Hub 300	Hub 500
400-650mm: nur Klappfenster	max.180kg (S) /360kg (T)	max.150kg (S) /300kg (T)
650-1200mm	max.200kg (S) /400kg (T)	max.170kg (S) /340kg (T)
1200-1700mm	max.250kg (S) /500kg (T)	max.200kg (S) /400kg (T)

Öffnungsweite:  
Orientierungswerte siehe Diagramme  
Bei Hub 750-1000 im Lüftungsbetrieb max. 600mm

**Einbau Spindeltrieb E1500(N) am Dachfenster mit Flügelbock E1500  
und Dachfensterkonsole E1500 H86**

Orientierungswerte auf Grund von Einbaubeispiel

Achtung: Diagramm und Tabellen enthalten nur Orientierungswerte und beziehen sich auf Anwendungen wie unten gezeigt.  
Bei anderen Einbaubedingungen die Werte sind bauseits zu ermitteln.



Freier Platz unter Fenster  
für Schwenkbewegung des Antriebs  
während Öffnungsbewegung  
siehe Diagramm "Platzbedarf"

Mindestflügelhöhe für E1500(N) auf Dachfenster  
Orientierungswerte\*

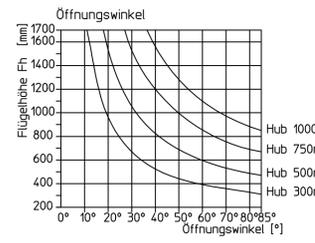
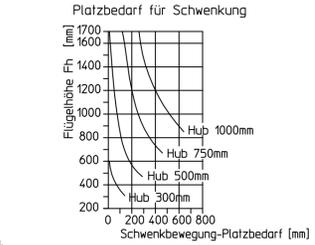
E1500 Hub [mm]	Flügelhöhe (Fh) [mm]	Öffnungswinkel [°]	Platzbedarf für Antriebsschwenkung unter Fenster [mm]
1000	850	ca. 85°	min. 640
750	670	ca. 85°	min. 460
500	470	ca. 85°	min. 290
300	310	ca. 85°	min. 140

\* wegen großen Angebot von Fensterprofilen und Einbaumöglichkeiten mit Untertagen bauseits, Einbauuntersuchung, besonders bei Grenzwerten wird empfohlen.

Beispiel: Platzbedarf für Antriebsschwenkungen unter Dachfenster bei Öffnungsweite ca. 60°

E1500 Hub [mm]	Flügelhöhe (Fh) [mm]	Öffnungswinkel [°]	Platzbedarf für Antriebsschwenkung unter Fenster ** [mm]
1000	1100	ca. 60°	min. 460
750	850	ca. 60°	min. 320
500	600	ca. 60°	min. 180
300	400	ca. 60°	min. 70

\*\*Platzbedarf unter Fenster für Schwenkbewegung des Antriebes ist Abhängig von Flügelhöhe (größere Flügelhöhe - kleinere Schwenkung).



**Spindeltrieb E1500(N) und Spindeltrieb E1500(N) Syncro**  
Orientierungswerte in Diagrammen und Tabellen auf Grund von Einbaubeispielen.

Bei anderen Einbaubedingungen die Werte sind bauseits zu ermitteln.

Befestigung:  
für sichere Befestigung der Bauteile ist bauseits zu sorgen.  
Verschraubungen direkt ans Profil: Verwendung von M6-Schrauben.  
Einnietmutter vorsehen.

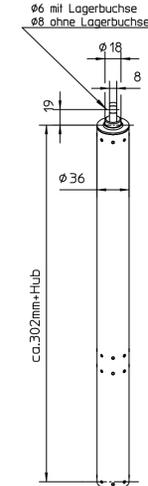
Achtung: Es ist Aufgabe des Verarbeiters darauf zu achten, daß der Antrieb in keiner Stellung am Baukörper anstößt. Es ist daher zweckmäßig, den entstehenden Schwenkwinkel zu prüfen und ggf. eine geeignetere Auswahl des Motorhubes und der Anschlagmaße zu treffen.

Montage und Anschluss siehe Montageanleitung Spindeltrieb E1500 Id.-Nr.121678, E1500N Id.-Nr. 141892 und Anschlussplan für Syncrosteuerung E1500 Id.-Nr.122481, E1500N Id.-Nr. 141893 (in entsprechenden Verpackungen vorhanden).

Benennung	Ident.-Nr.	Farbe
E1500N Hub 300mm	141894 141895 141896	EV1 (silberfarbig) weiß RAL 9016 nach RAL ...
E1500N Hub 400mm	141897 141898 141899	EV1 (silberfarbig) weiß RAL 9016 nach RAL ...
E1500N Hub 500mm	141900 141911 141912	EV1 (silberfarbig) weiß RAL 9016 nach RAL ...
E1500N Hub 750mm	141913 141914 141915	EV1 (silberfarbig) weiß RAL 9016 nach RAL ...
E1500N Hub 1000mm	141916 141917 141918	EV1 (silberfarbig) weiß RAL 9016 nach RAL ...
E1500N Sonderausführung	141944 141945	EV1 nach RAL ...

Benennung	Ident.-Nr.	Farbe
E1500N Syncro Hub 300mm	141919 141920 141931	EV1 (silberfarbig) weiß RAL 9016 nach RAL ...
E1500N Syncro Hub 400mm	141932 141933 141934	EV1 (silberfarbig) weiß RAL 9016 nach RAL ...
E1500N Syncro Hub 500mm	141935 141936 141937	EV1 (silberfarbig) weiß RAL 9016 nach RAL ...
E1500N Syncro Hub 750mm	141938 141939 141940	EV1 (silberfarbig) weiß RAL 9016 nach RAL ...
E1500N Syncro Hub 1000mm	141941 141942 141943	EV1 (silberfarbig) weiß RAL 9016 nach RAL ...
E1500N Syncro Sonderausführung	141946 141947	EV1 nach RAL ...

**Spindeltrieb E1500(N)  
Spindeltrieb E1500 Syncro**



Benennung	Ident.-Nr.	Farbe
E1500 Hub 300mm	121167 121168 121169	EV1 (silberfarbig) weiß RAL 9016 nach RAL ...
E1500 Hub 500mm	121170 121191 121192	EV1 (silberfarbig) weiß RAL 9016 nach RAL ...
E1500 Hub 750mm	121193 121194 121195	EV1 (silberfarbig) weiß RAL 9016 nach RAL ...
E1500 Hub 1000mm	121196 121197 121198	EV1 (silberfarbig) weiß RAL 9016 nach RAL ...
E1500 Sonderausführung	121199 121200	EV1 /weiß 9016 nach RAL ...

Benennung	Ident.-Nr.	Farbe
E1500 Syncro* Hub 300mm	121201 121202 121203	EV1 (silberfarbig) weiß RAL 9016 nach RAL ...
E1500 Syncro* Hub 500mm	121204 121205 121206	EV1 (silberfarbig) weiß RAL 9016 nach RAL ...
E1500 Syncro* Hub 750mm	121207 121208 121209	EV1 (silberfarbig) weiß RAL 9016 nach RAL ...
E1500 Syncro* Hub 1000mm	121210 121211 121212	EV1 (silberfarbig) weiß RAL 9016 nach RAL ...
E1500 Syncro* Sonderausführung	121213 121214	EV1 /weiß 9016 nach RAL ...

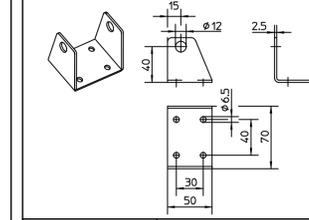
Beispiele:  
E1500(N) Solo Bedarf für 1 Fenster:  
1 St. Spindeltrieb E1500(N)  
1 St. Klemmring E1500, 1 St. Flügelbock E1500  
1 St. Dachfensterkonsole H40 oder H86  
(Montagewinkel entsprechend zu Profil bauseits)

\* E1500 Syncro Bedarf für 1 Fenster:  
2 St. Spindeltrieb E1500 Syncro  
1 St. Klemmring E1500, 2 St. Flügelbock E1500  
2 St. Dachfensterkonsole H40 oder H86  
(Montagewinkel entsprechend zu Profil bauseits)

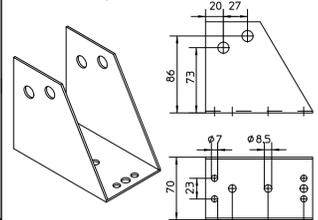
**Zubehör**

Benennung	Ident.-Nr.	Farbe
Klemmring E1500	121215 121216 121217	EV1 (silberfarbig) weiß RAL 9016 nach RAL ...
Flügelbock E1500	121218 121219 121220	EV1 (silberfarbig) weiß RAL 9016 nach RAL ...
Flügelbock E1500 FS	123085 123086 123087	EV1 (silberfarbig) weiß RAL 9016 nach RAL ...
Dachfensterkonsole E1500 H40 (Vorwiegend für Glattschlagende Fenster)	121221 121222	EV1 (silberfarbig) weiß RAL 9016 nach RAL ...
Dachfensterkonsole E1500 H86 (Vorwiegend für Fenster mit Überschlag)	121224 121225 121226	EV1 (silberfarbig) weiß RAL 9016 nach RAL ...
Konsole E1500 (Für Kipp-/Klapp- und Drehfenster)	123088 123089 123090	EV1 (silberfarbig) weiß RAL 9016 nach RAL ...
Syncrosteuerung E1500	121271	

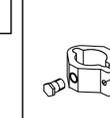
**Dachfensterkonsole E1500 H40**  
(Vorwiegend für glattschlagende Fenster  
siehe Beispiel)



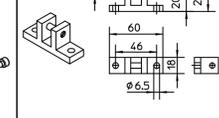
**Dachfensterkonsole E1500 H86**  
(Vorwiegend für Fenster mit Überschlag  
siehe Beispiel)



**Klemmring E1500**



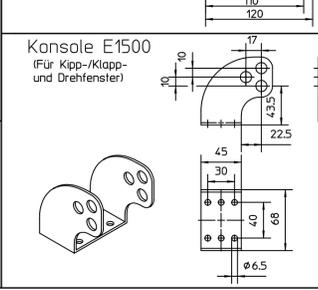
**Flügelbock E1500**



**Flügelbock E1500 FS**



**Konsole E1500**  
(Für Kipp-/Klapp- und Drehfenster)



GEZE GmbH P.O. Box 19 63 7226 Leutkirch Germany		Benennung / designation <b>Spindeltrieb E1500/E1500N am Dach-, Kipp-, Klappfenster.</b> Einbau Hauptschliessskante	
vertraulich / confidential		Blatt / von Sheet / of 1 / 1	
Datum / date 19.07.2011		Name / name tbf3	
Erstellt / drawn gepr. / checked 20.07.2011		Skala / scale 1:1	
Sprache / language D		Zeichnungs-Nr. / document-no. 45144-EP-001	
Ersetzt durch subst. durch		Ersatz für subst. for	