

# GEZE ELEKTRISCHE LÜFTUNG

## GEZE Spindelantrieb E 350 N

### Kompakter Antrieb als Direktaussteller für kleine Fenster

Dieser Elektrospindelantrieb ist eine kompakte Lösung für das elektromotorische Öffnen und Schließen von Kipp-, Klapp- und Drehflügeln, Dachflächenfenstern und Lichtkuppeln. Er eignet sich für die tägliche Be- und Entlüftung. Durch seine kleinen Abmessungen und anspruchsvolle Detaillösungen, wie z.B. die innen liegende Kabelführung und die mechanische Lastabschaltung, ist er der ideale Antrieb für das Direktausstellen von Lüftungsfenstern.

### GEZE E 350 N



### PRODUKTMERKMALE

- Tandemlösung für besonders schwere und breite Flügel: E 250 / 24 V mit Tandemabschaltung E102 und Tandemnetzteil E 48.  
**Wichtig:** Tandemausführung wird ab 1,2 m Hauptschließkante HSK empfohlen
- Gruppensteuerung bis max. zehn Antriebe in einer Gruppe
- Optional Hubbegrenzung sowie Positionsrückmeldung zur Überwachung der Endlagen
- In Kombination mit den Öffnungs- und Verriegelungssystemen OL 350 EN, OL 360 EN und OL 370 EN erzielt der Motor große Öffnungsweiten bei geringem Spindelhub

### BESTELLINFORMATION – GEZE ELEKTROSPINDELANTRIEBE E 350 N

Bezeichnung	Id. Nr.	Id. Nr.	Id. Nr.	Id. Nr.
	EV1	weiß RAL 9016	nach RAL	
Elektrospindelantrieb E 350 N	Hub 100 mm	086121	086124	086125
	Hub 150 mm	086126	086129	086130
	Hub 200 mm	086131	086134	086135
	Hub 230 mm	086136	086139	086140
	Hub 300 mm	086141	086144	086145
	Hub 500 mm	086146	086149	086150
	Hub 700 mm	086151	086154	086155
	Hub 750 mm	086156	086159	086160
	Hub 1000 mm	086161	086164	086165
Elektrospindelantrieb E 250 VdS	Hub 100 mm	098900	098904	098903
	Hub 150 mm	098905	098909	098908
	Hub 200 mm	098910	098914	098913
	Hub 230 mm	098915	098919	098918
	Hub 300 mm	098920	098924	098923
	Hub 500 mm	098925	098929	098928
Sonderausführung	111196	111196	111197	
Standardkonsole mit Flügelbock und Augenbolzen	019032	020879	020878	
Konsole einwärts mit Flügelbock und Augenbolzen	027218	027223	027222	
Drehkonsole für Spindelantriebe	116112	116113	116114	
Grundeinheit für Hubbegrenzung und Positionsrückmeldung				083941
Platine Hubbegrenzung 230 V AC				084147
Platine Positionsrückmeldung für 1-4 Gruppen				084171
Tandemnetzteil E 48				087776
Tandemabschaltung E102				101323

Für Tandembetrieb: jeweils 2 St. Antriebe E 250/24 V DC + 1 Tandemnetzteil E 48 + 1 Tandemabschaltung E102 bestellen.

## Zubehör für GEZE Elektrospindeltrieb E 350 N



Standardkonsole E 350 N

**GEZE Standardkonsole**

zum Direktausstellen des Elektrospindeltriebs E 350 N  
Lieferumfang mit Augenbolzen und Flügelbock



Konsole einwärts E 350 N

**GEZE Konsole einwärts**

zum Direktausstellen des Elektrospindeltriebs E 350 N bei einwärts öffnenden Flügeln  
Lieferumfang mit Augenbolzen und Flügelbock



Drehkonsole E 350 N

**GEZE Drehkonsole**

zum Direktausstellen des Elektrospindeltriebs E 350 N  
Lieferumfang mit Augenbolzen und Flügelbock



Grundeinheit für Hubbegrenzung

**GEZE Grundeinheit für Hubbegrenzung (und Positionsrückmeldung)**

Lieferumfang mit Reedschalter, Kabelbinder und Kabelhalterung



Platine Hubbegrenzung

**GEZE Platine Hubbegrenzung**

für die Hubbegrenzung ist jeweils zusätzlich zur Hubbegrenzungsplatine eine Grundeinheit zu montieren (siehe Zeichnung 45130-9-0990)



Zusatzplatine Positionsrückmeldung

**GEZE Zusatzplatine Positionsrückmeldung für 1-4 Lüftergruppen**

für die Hubbegrenzung sind jeweils zusätzlich zur Positionsrückmeldungsplatine eine Grundeinheit oder zwei Grundeinheiten je nach Anwendungsfall zu montieren (siehe Zeichnung 45130-9-0990)

# GEZE ELEKTRISCHE LÜFTUNG

## GEZE E 350 N

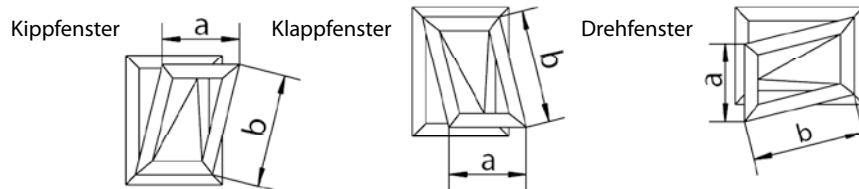


Technische Daten		E 350 N
Abmessungen (Höhe x Tiefe x Länge):		47 x 40 x Hub + 340 mm
E 350 N Hub:	100 mm • 150 mm • 200 mm • 230 mm • 300 mm •	E 350 N Hub 500 mm • 700 mm • 750 mm • 1000 mm • Sonderhub auf Anfrage
Max. Schub-/Zugkraft		750/750 N
Laufgeschwindigkeit		ca. 5 mm/s
Endlagenabschaltung ein-/ausgefahren		integrierte elektromechanische Abschaltung
Überlastabschaltung		integrierte elektromechanische Abschaltung
Spannung		230 V 50 Hz
Stromaufnahme		0,15 A
Leistungsaufnahme		35 W
Max. Betriebsdauer		15 min.
Einschaltdauer		50%
Umgebungstemperatur		-20 °C bis +70 °C
Schutzart / Schutzklasse		IP65 / II
Kabel		2,5 m PVC
Anwendungsbereich		trockene Räume

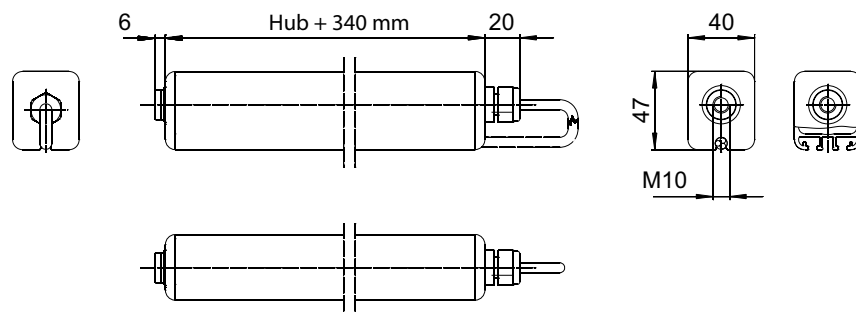
• = ja

### Anwendungsbereich

- Für auswärts gehende Kipp-, Klapp- und Dachfenster mit Standardkonsole (Montage an Hauptschließkante HSK) und Drehkonsole (Montage an der Nebenschließkante NSK) als Direktaussteller
- Für einwärts gehende Kipp- und Klappfenster mit Konsole einwärts als Direktaussteller



### Masszeichnung



### Montagemöglichkeiten

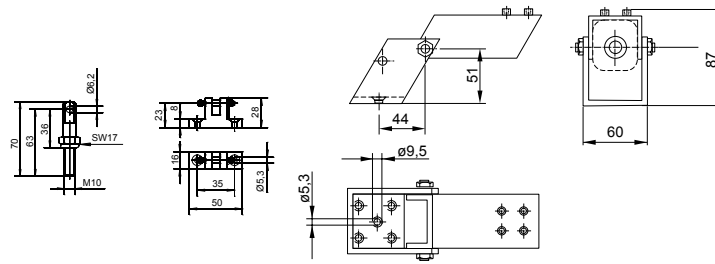
#### Kombinationen Konsolen/Montageart

Montageart	Konsole		
	Standardkonsole	Konsole einwärts	Drehkonsole
Kippflügel	einwärts	○	●
	auswärts	●	○
Klappflügel	auswärts	●	○
Dachfenster	●	○	●
Drehfenster	einwärts	○	●
	auswärts	●	○

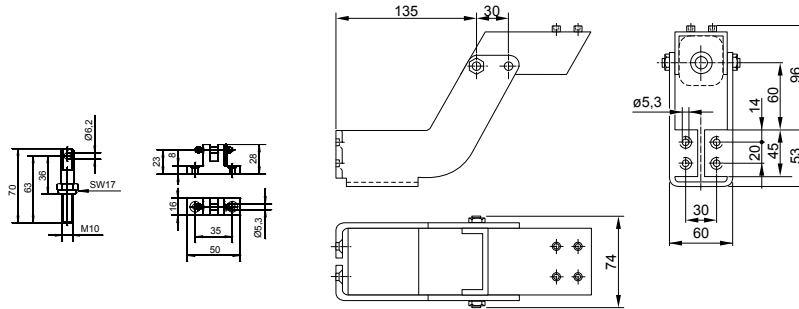
● = ja    ○ = nein

**Übersicht Konsolen**

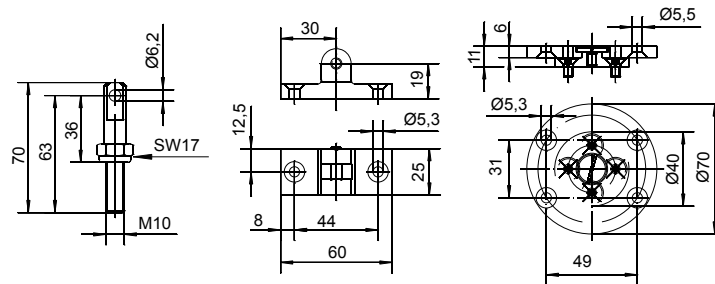
**Standardkonsole**



**Konsole einwärts**



**Drehkonsole**

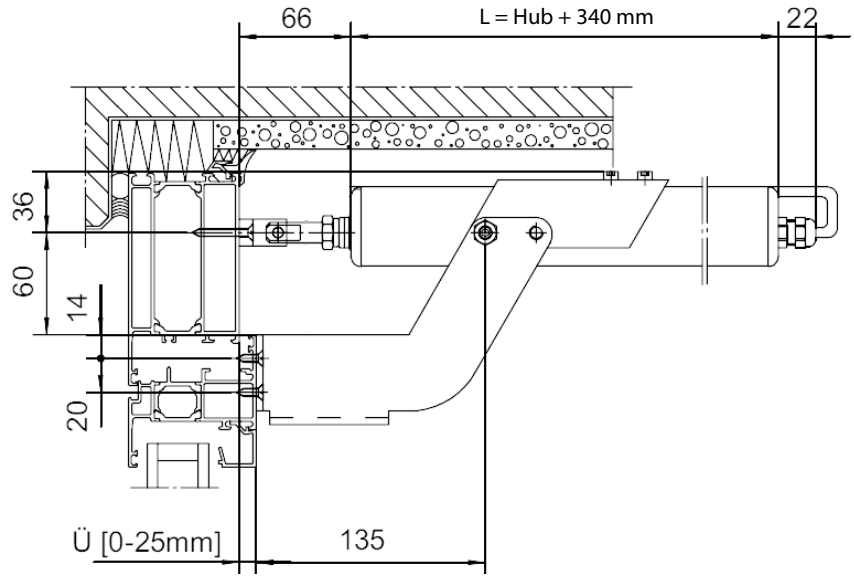


Je nach Montageart und der verwendeten Konsole (siehe Tabelle „Kombinationen Montageart/Konsolen“) ergeben sich unterschiedliche Anwendungsbereiche hinsichtlich der Flügelabmessungen und der möglichen Verwendung eines Antriebshubs:

Anwendungsdaten	Kombinationen Konsolen/Montageart								
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
Min. Flügelhöhe b									
Hub:									siehe „Anschlagmaße Dachfenster mit Drehkonsole“
100 mm	400 mm	400 mm	220 mm	400 mm	○	○	○	○	
150 mm	400 mm	400 mm	270 mm	400 mm	○	○	○	○	
200 mm	400 mm	400 mm	320 mm	400 mm	400 mm	400 mm	200 mm	200 mm	
230 mm	400 mm	400 mm	350 mm	400 mm	400 mm	400 mm	230 mm	230 mm	
300 mm	400 mm	400 mm	440 mm	400 mm	400 mm	400 mm	300 mm	300 mm	
500 mm	400 mm	400 mm	670 mm	400 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	
700 mm	400 mm	400 mm	910 mm	400 mm	○	○	○	○	
750 mm	400 mm	400 mm	980 mm	400 mm	○	○	○	○	
Max. Flügelhöhe b									
Solo	2500 mm	2500 mm	2500 mm	1350 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	1350 mm	○
Tandem	2500 mm	2500 mm	2500 mm	1700 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	1700 mm	2500 mm
Min. Flügelbreite a									
Solo	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	○
Tandem	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
Max. Flügelbreite a									
Solo	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	○
Tandem	2400 mm	2400 mm	2400 mm	2400 mm	2400 mm	2400 mm	2400 mm	2400 mm	2400 mm
Max. Flügelfläche									
Solo	1,5 m <sup>2</sup>	1,5 m <sup>2</sup>	1,5 m <sup>2</sup>	1,5 m <sup>2</sup>	1,5 m <sup>2</sup>	1,5 m <sup>2</sup>	1,5 m <sup>2</sup>	1,5 m <sup>2</sup>	○
Tandem	3 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>
Max. Flügelgewicht									
Solo	100 kg	100 kg	100 kg	100 kg	100 kg	100 kg	100 kg	100 kg	○
Tandem	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	●

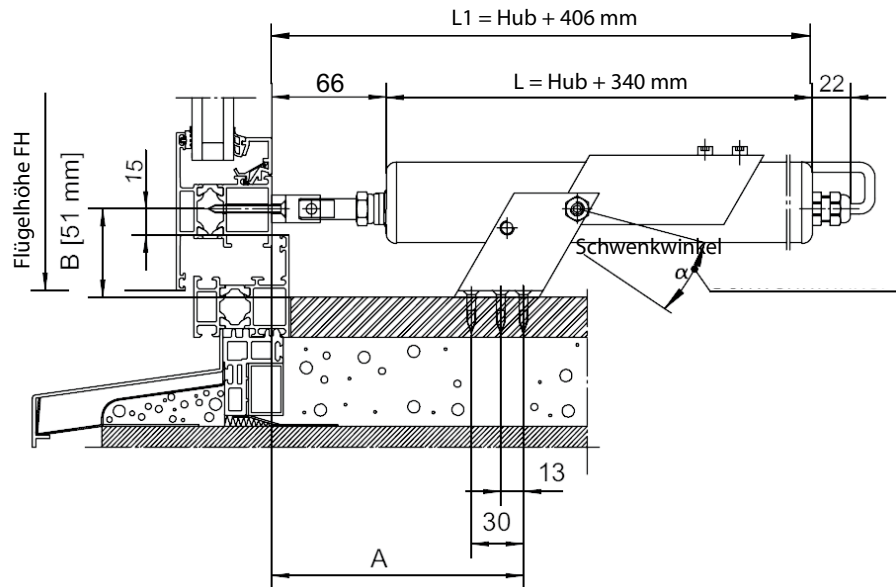
○ = nein ● = Drehkonsole nur im Tandem-Betrieb verwenden

## GEZE E 350 N – Anschlagmaße Kippflügel einwärts mit Konsole einwärts



**Motorschwenkbereich und Anwendungsbereich beachten!**

## GEZE E 350 N – Anschlagmaße Klappflügel auswärts mit Standardkonsole



**Hinweis:**

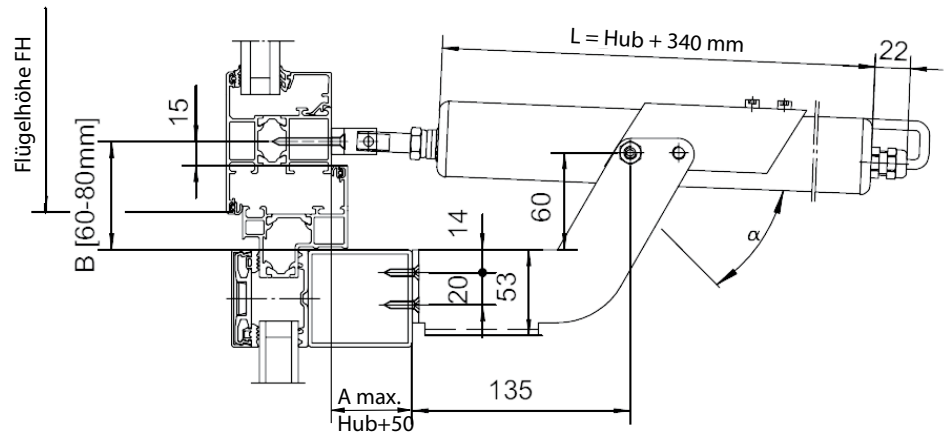
Maß A möglichst groß wählen, jedoch

A max. = L1 - 150 mm

A min. = 70 mm

**Motorschwenkbereich und Anwendungsbereich beachten!**

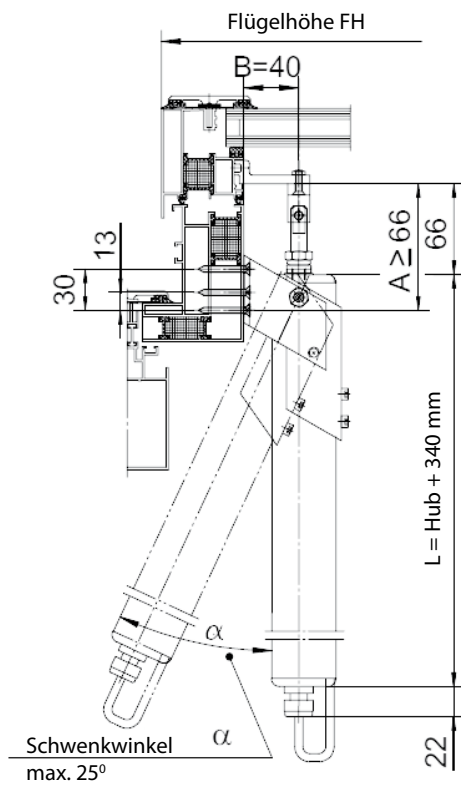
## GEZE E 350 N – Klappflügel auswärts mit Konsole einwärts

**Hinweis:**

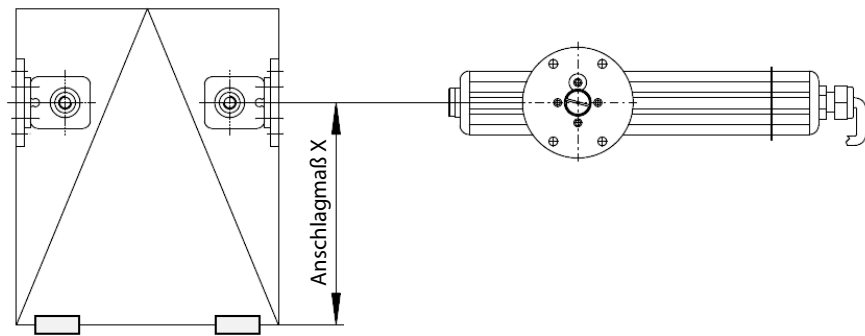
Bei dieser Anschlagart ist wegen der Motorlänge auf das Maß A max. zu achten.

**Motorschwenkbereich und Anwendungsbereich beachten!**

## GEZE E 350 N – Anschlagmaße an Dachfenster Standardkonsole



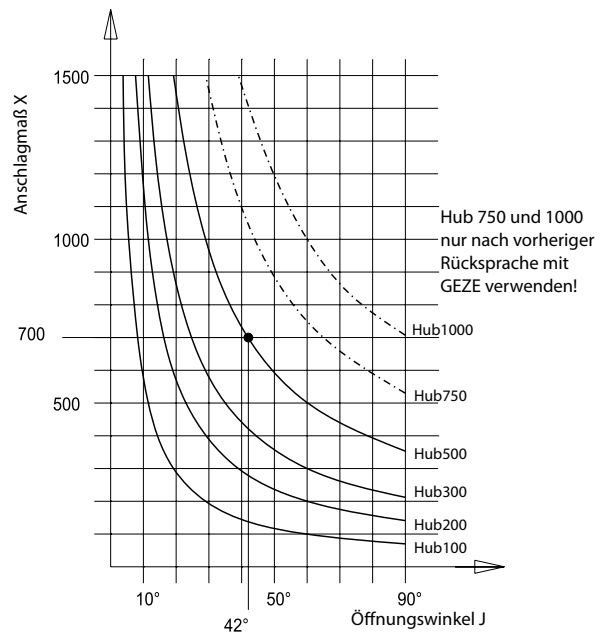
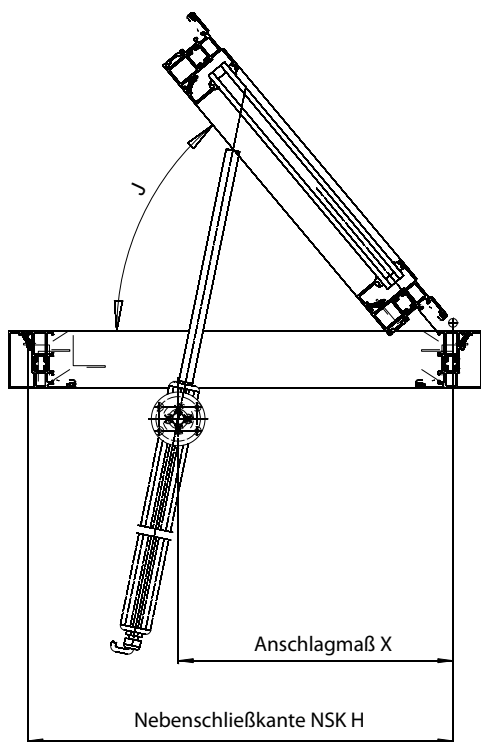
## GEZE E 350 N – Anschlagmaße Dachflügel auswärts mit Drehkonsole



### Öffnungswinkel in Abhängigkeit von Anschlagmaß X und Antriebshub

Diagramm zur Ermittlung des Öffnungswinkels J in Abhängigkeit von Hub und Anschlagmaß X.

(Bei Flügelhöhen H größer 1000 mm gilt: Maß X soll min. 1/2 H sein.)



#### Beispiel:

Hub = 500 mm  
 Anschlagmaß x = 700 mm  
 -> Öffnungswinkel = ca. 42°

### Ermittlung max. Flügelgewicht

Zulässiges Flügelgewicht mit Drehkonsolen

Berechnung des max. zulässigen

Flügelgesamtgewichts  $F_G$  max. (in kg):

$$F_G \text{ max.} = \frac{200 \times X}{H}$$