



GEZE GmbH
P.O. Box 1363
D-71226 Leonberg
Germany

GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Str. 21-29
D-71229 Leonberg
Germany

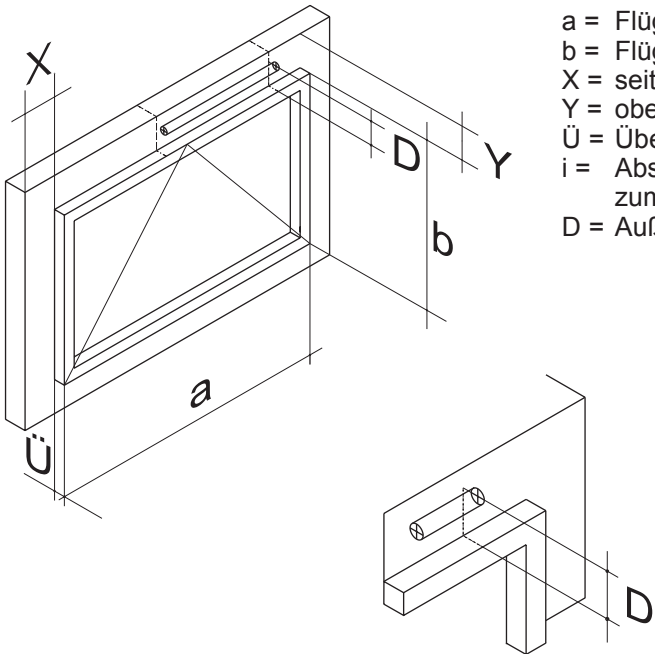
Phone: ++49 (0)7152- 203-0
Fax: ++49 (0)7152- 203-310
www.geze.com



Montageanleitung
Anwendungsbereich E-Antrieb E212 mit Oberlichtöffner OL90N oder OL100

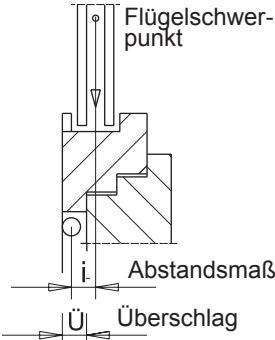
Id.-Nr. 105750, Zeichn.-Nr. 45109-9-0973 Änd.St. 01

Seite 1/2

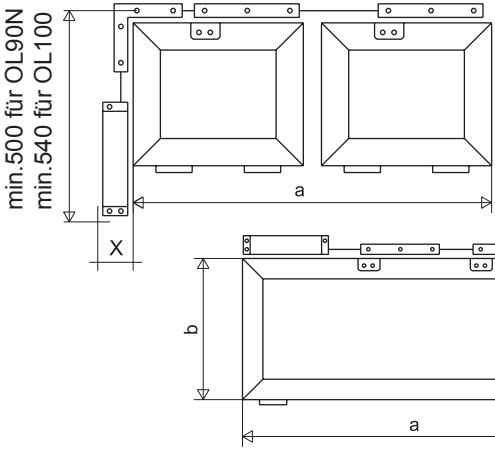


Maßangaben

- a = Flügelbreite
- b = Flügelhöhe
- X = seitr. Platzbedarf
- Y = oberer Platzbedarf
- Ü = Überslaghöhe 0 bis 25 mm
- i = Abstandsmaß des Flügelschwerpunkts zum Bandrehpunkt
- D = Außenkante Flügel bis Mitte Gestänge



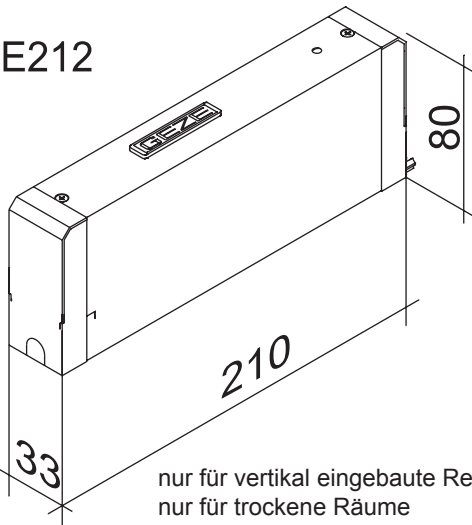
Beispiele



Für vertikale Montage kann Einbauzeichnung OL90N 40444-EP-004 oder OL100 40408-EP-029 herangezogen werden.

Für Montage mit mehreren Scheren kann Einbauzeichnung OL90N 40444-EP-003 oder OL100 40408-EP-030 herangezogen werden.

E212



nur für vertikal eingebaute Rechteckfenster
nur für trockene Räume

Technische Daten

- Motorhub von 42 bis 66 mm einstellbar
 - Lieferungsstand: Hub 52 mm
 - Schutzart IP54
 - Kabel bauseits
 - weitere technische Daten des E-Antriebes siehe Anschlussplan
- 45109-9-0950 (für E212R)
45109-9-0959 (für E212R1)
45109-9-0956 (für E212 24V)

Montage links und rechts möglich
Gruppensteuerung bis max. 6 Motoren
Mindestplatzbedarf zwischen Leibung und E-Antrieb (Kabelseite) = 50 mm
Zusatzteile benötigt für Montage:
mit OL90N Stangenkupplung OL90 Ident.-Nr.43546
mit OL100 Stangenkupplung E212 Ident.-Nr.08800

Anwendungsbereich E212 mit OL90N

OL90N Gesamtflügelgewicht max. 80 kg

Montage:		Horizontal	Vertikal
			siehe Bsp. Maß 500
i = 10 bis 60 mm a = Flügelbreite OL90N b = Flügelhöhe OL90N		min. 600 min. 250	min. 380 min. 250
Flügelhöhe b min.	Maß D min.		
250 mm	16 mm		
300 mm	14 mm		
400 mm	12 mm		
Y = oberer Platzbedarf OL90N X = seitr. Platzbedarf OL90N		D+23 -	D+9 D+23
sofern die Gesamtflügelbreite nicht überschritten wird, können bis zu 		4	3
Scheren montiert werden pro 1 Motor			

- bei Verwendung von Zusatzverriegelung muss mit D 16 mm angeschlagen werden

Montage horizontal mit OL90N

Gesamtflügelbreite a	Füllgewicht
bis 2500 mm	max. 40 kg/m²
bis 2900 mm	max. 35 kg/m²
bis 3600 mm	max. 27 kg/m²

Montage vertikal mit OL90N

Gesamtflügelbreite a	Füllgewicht
bis 1600 mm	max. 30 kg/m²
bis 1900 mm	max. 25 kg/m²
bis 2400 mm	max. 20 kg/m²

Für die Befestigung des Antriebes wird empfohlen die gleiche Schrauben, wie für die jeweilige Schere, einzusetzen und dementsprechend auch vorzubohren.

Anwendungsbereich E212 mit OL100

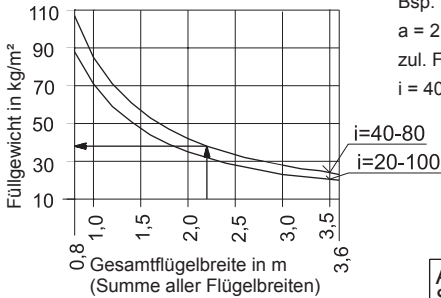
OL100 Gesamtflügelgewicht max. 200 kg

Montage:		Horizontal	Vertikal siehe Bsp. Maß 540								
i = siehe Diagramm a = Flügelbreite OL100 b = Flügelhöhe OL100		min. 800 min. 400	min. 600 min. 400								
<table border="1"><tr><td>Flügelhöhe b min.</td><td>Maß D min.</td></tr><tr><td>400 mm</td><td>21 mm</td></tr><tr><td>500 mm</td><td>19 mm</td></tr><tr><td>650 mm</td><td>17 mm</td></tr></table>		Flügelhöhe b min.	Maß D min.	400 mm	21 mm	500 mm	19 mm	650 mm	17 mm		
Flügelhöhe b min.	Maß D min.										
400 mm	21 mm										
500 mm	19 mm										
650 mm	17 mm										
Y = oberer Platzbedarf OL100 X = seitr. Platzbedarf OL100		D+19 -	D+13 D+19								
sofern die Gesamtflügelbreite nicht überschritten wird, können bis zu 		4 (OL100)	2 (OL100)								
Scheren montiert werden pro 1 Motor											

- bei Verwendung von Zusatzverriegelung muss mit D 19 mm angeschlagen werden

Montage horizontal mit OL100

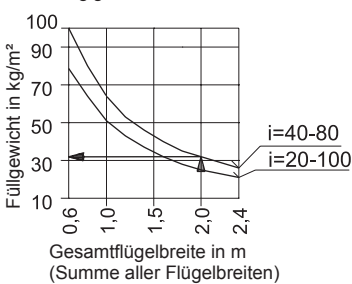
Zulässige Flügelbreite und Füllgewicht in Abhängigkeit vom i-Maß



Angaben zu benötigten Scheren siehe Montageanl. OL100

Montage vertikal mit OL100

Zulässige Flügelbreite und Füllgewicht in Abhängigkeit vom i-Maß





GEZE GmbH
P.O. Box 1363
D-71226 Leonberg
Germany

GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Str. 21-29
D-71229 Leonberg
Germany

Phone: ++49 (0)7152- 203-0
Fax: ++49 (0)7152- 203-310
www.geze.com



Montageanleitung

Montagereihenfolge des E-Antriebes E212 mit Oberlichtöffner OL90N oder OL100

Id.-Nr. 105750, Zeichn.-Nr. 45109-9-0973 Änd.St. 01

Seite 2/2

Montage mit E-Antrieb links gezeichnet - rechts spiegelbildlich.

1. Der Hub des E-Antriebes ist einstellbar von 42 bis 66 mm.
Einstellung erfolgt durch drehen der Einstellschraube (siehe Z. 1)
Lieferungsstand: Hub 52 mm.

E212 mit OL90N

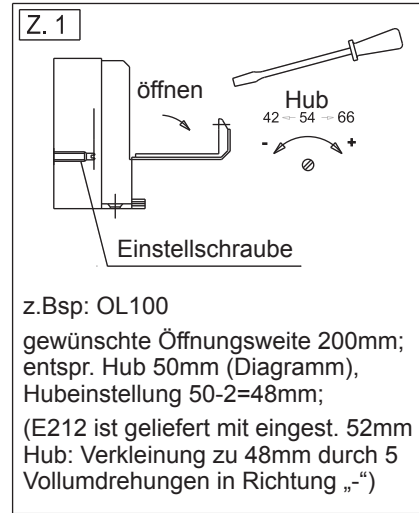
Der Hub des E-Antriebes ist ab Werk auf 52 mm eingestellt;
das entspricht Einstellung für OL90N; $54-2=52$ mm.

E212 mit OL100

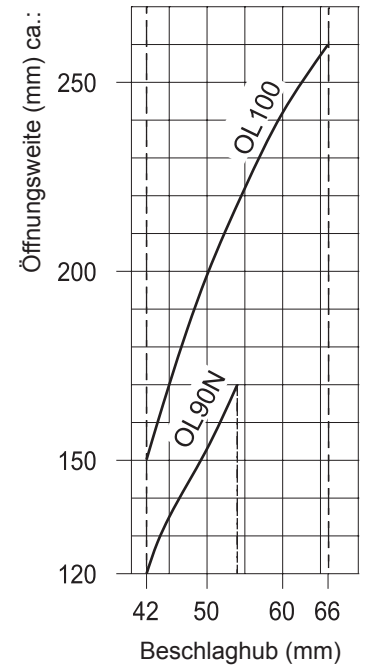
Den Hub des E-Antriebes entsprechend zu OL100 einstellen:
Die Einstellschraube des Endschalters in Richtung „+“ mit 15 Vollumdrehungen drehen - das entspricht vorgeschriebenem Einstellwert für OL 100; $66 - 2 = 64$ mm

Andere Einstellungen: siehe Diagramm mit Übersetzungsverhältnis zwischen Öffnungsweite und Beschlaghub.
Hubverstellung der Spindelmutter um 2 mm entspricht 2,5 Umdrehungen der Einstellschraube.
Einstellwert = Beschlaghub minus 2 mm.

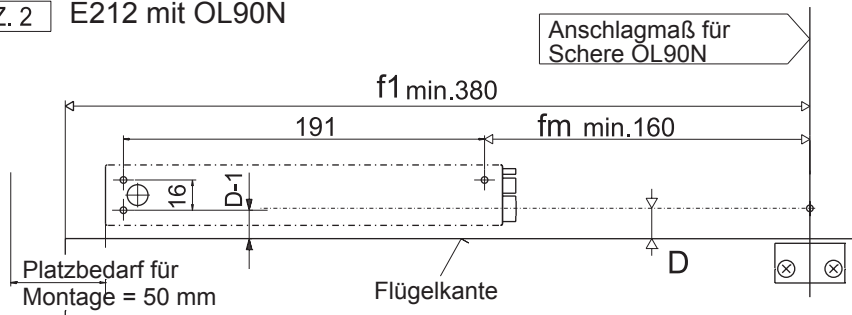
2. Maß D und Anschlagmaß für Schere festlegen: siehe Montageanleitung OL90N oder OL100 beigelegt in Verpackungen „Schere OL90N/ Schere OL100“
Platzierung für E212 festlegen auf Grund von Mindestmaßen.
Bohrbild des E-Antriebes anreißen und drei Befestigungslöcher bohren (siehe Z. 2 und Z. 3)
Montage rechts und links möglich. Das zu verwendende Lochbild ist spiegelbildlich.



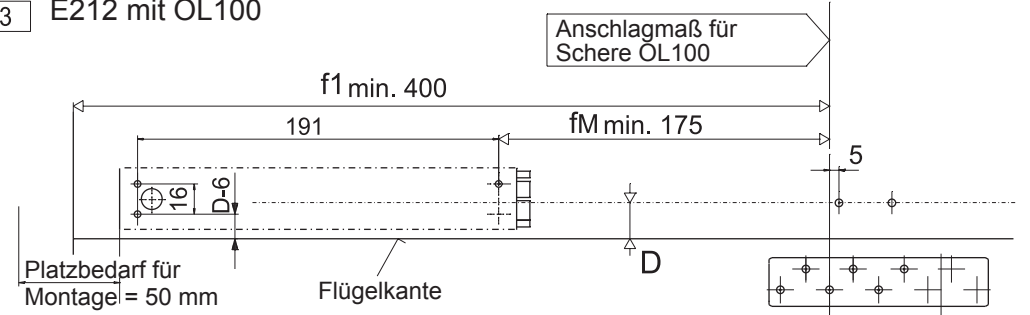
Übersetzungsverhältnis Schere OL90N / OL100



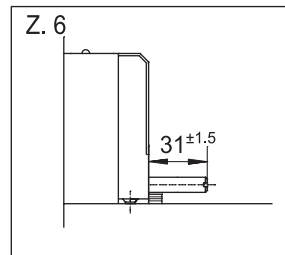
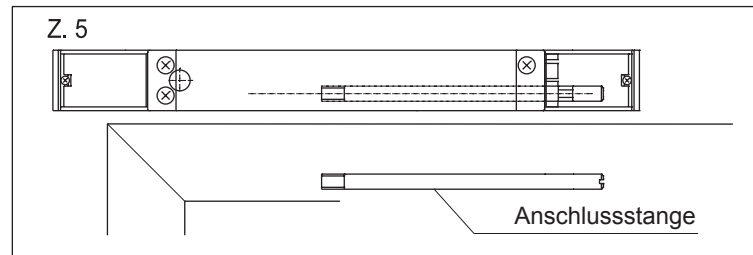
Z. 2 E212 mit OL90N



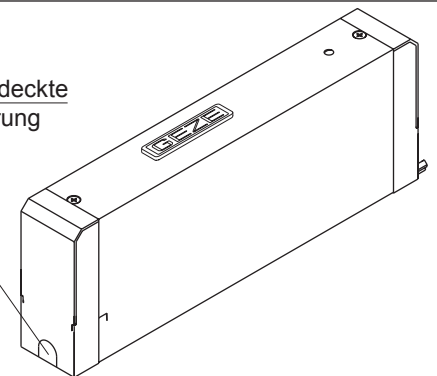
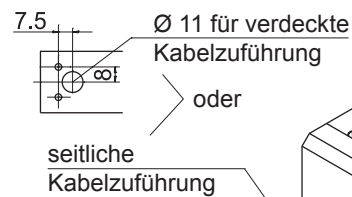
Z. 3 E212 mit OL100



3. Für Anschlusskabel Ausgang seitlich ausbrechen (dünne Wand in Seitenabdeckung) oder Öffnung für Verdeckte Kabelführung Bohren (siehe Z. 4)
4. E-Antriebs Seitenabdeckungen öffnen (2 Schrauben an Abdeckung lösen) und E-Antrieb mit 3 Schrauben Befestigen (siehe Z. 5)
5. Anschlusskabel montieren (siehe Anschlussplan). Seitenabdeckungen schließen.
6. Anschlusstange in die Spindelmutter (von unterer Öffnung Abdeckung entfernen) eindrehen mit Gewinde M8 (siehe Z. 5 und Z. 6).



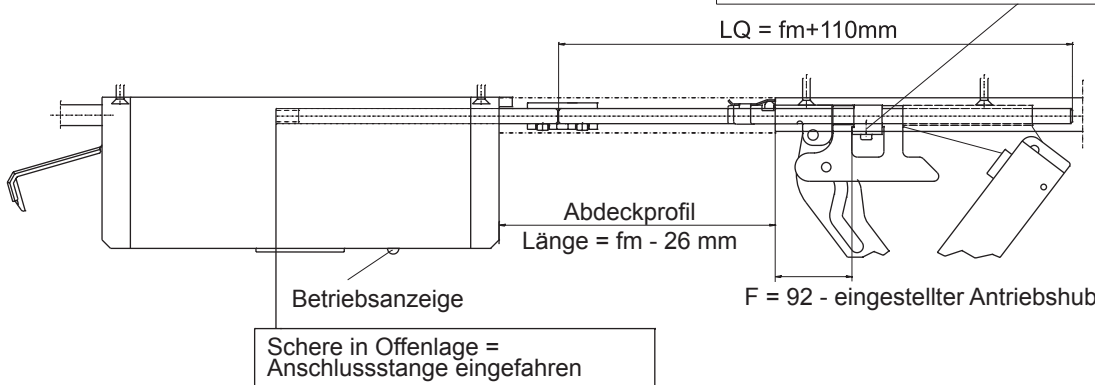
Z. 4



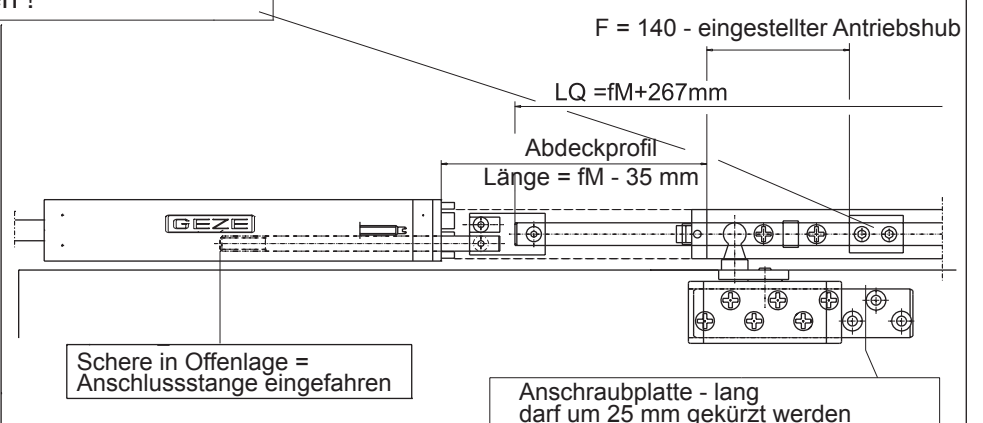
Elektrischer Anschluss siehe Anschlussplan in Verpackung E212 vorhanden.

7. Querstange ablängen (OL90N: $LQ = fm + 110$ mm; OL100: $LQ = fm + 267$ mm) und Anschlusstange kuppeln; Schere in Offenstellung (siehe Z. 7 und Z. 8).
8. Schere mit Einstellmaß F positionieren und Klemmschrauben einziehen (siehe Z. 7 und Z. 8).

Z. 7 Montage E212 mit OL90N



Z. 8 Montage E212 mit OL100



9. Bei Bedarf Firmenzeichen anheben und drehen.
10. **Die Montage ist durch Probelauf zu überprüfen um sicherzustellen, dass der Endschalter richtig abschaltet: Betriebsanzeige erlischt !**
Dazu GEZE Einstellgerät Ident.-Nr. 54371 verwenden.