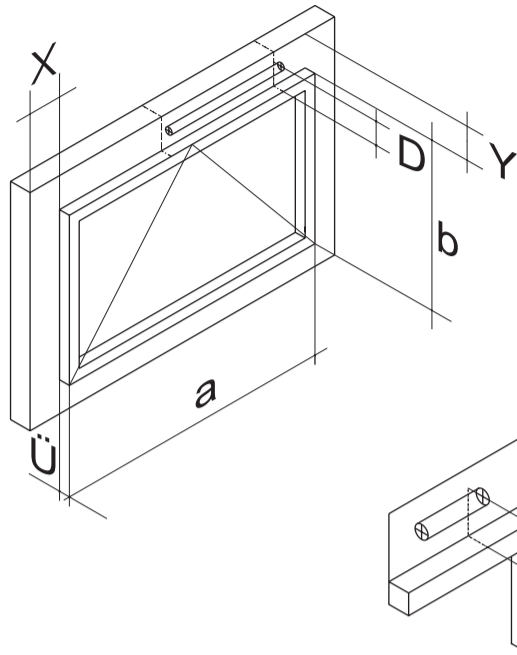


DE **Montageanleitung**
Anwendungsbereich E-Antrieb E212 mit Oberlichtöffner OL90N oder OL100

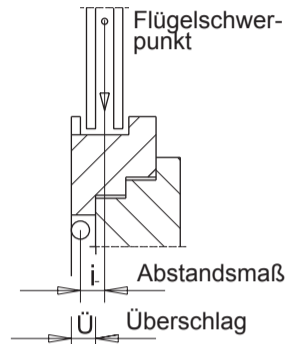
Id.-Nr. 105750, Zeichn.-Nr. 45109-9-0973 Änd.St. 01

Seite 1/2

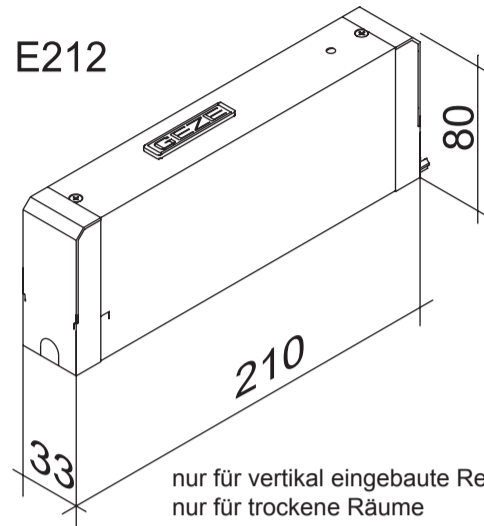


Maßangaben

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



E212



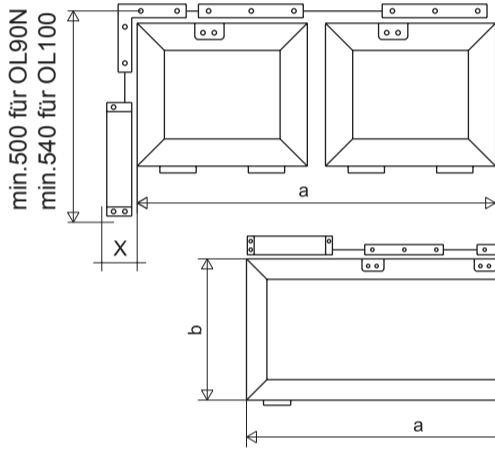
nur für vertikal eingebaute Rechteckfenster
nur für trockene Räume

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

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.

Anwendungsbereich E212 mit OL90N

OL90N Gesamtflügelgewicht max. 80 kg

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

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

Montage horizontal mit OL90N

Gesamtflügelbreite a	Füllgewicht
bis 2500 mm	max. 40 kg/m ²
bis 2900 mm	max. 35 kg/m ²
bis 3600 mm	max. 27 kg/m ²

Montage vertikal mit OL90N

Gesamtflügelbreite a	Füllgewicht
bis 1600 mm	max. 30 kg/m ²
bis 1900 mm	max. 25 kg/m ²
bis 2400 mm	max. 20 kg/m ²

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

Anwendungsbereich E212 mit OL100

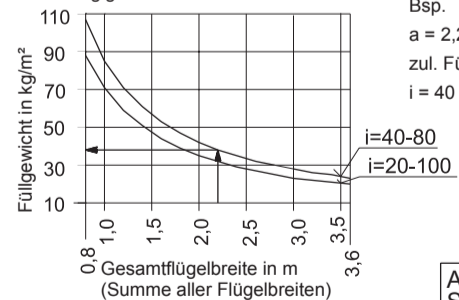
OL100 Gesamtflügelgewicht max. 200 kg

Montage:	Horizontal	Vertikal								
	siehe Bsp. Maß 540									
i = siehe Diagramm										
a = Flügelbreite OL100	min. 800	min. 600								
b = Flügelhöhe OL100	min. 400	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	D+19	D+13								
X = seittl. Platzbedarf OL100	-	D+19								
sofern die Gesamtflügelbreite nicht überschritten wird, können bis zu 4 (OL100) Scheren montiert werden pro 1 Motor	4 (OL100)	2 (OL100)								

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

Montage horizontal mit OL100

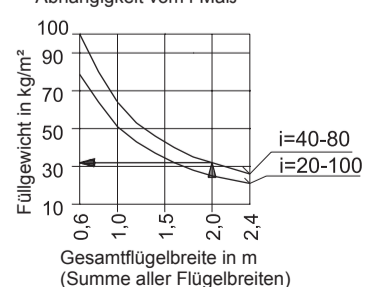
Zulässige Flügelbreite und Füllgewicht in Abhängigkeit vom i-Maß



Angaben zu benötigten Scheren siehe Montageanl. OL100

Montage vertikal mit OL100

Zulässige Flügelbreite und Füllgewicht in Abhängigkeit vom i-Maß



Angaben zu benötigten Scheren siehe Montageanl. OL100

DE 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.

- 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

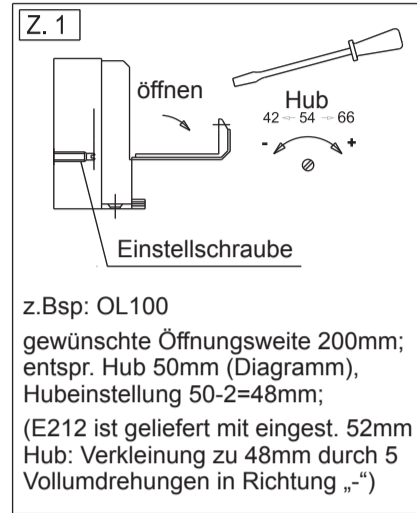
Der Hub des E-Antriebes ist ab Werk auf 52 mm eingestellt;
das entspricht Einstellung für OL90N; $54-2=52$ mm.

E212 mit OL100

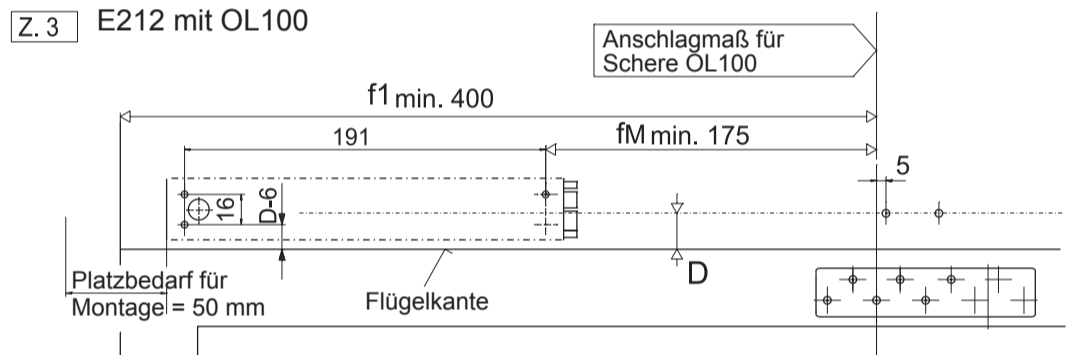
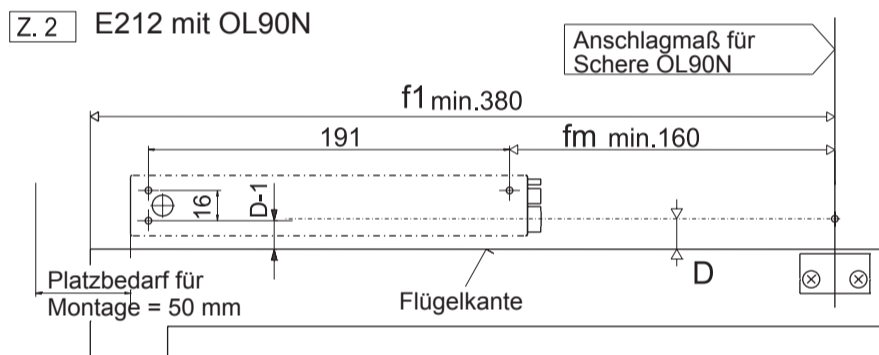
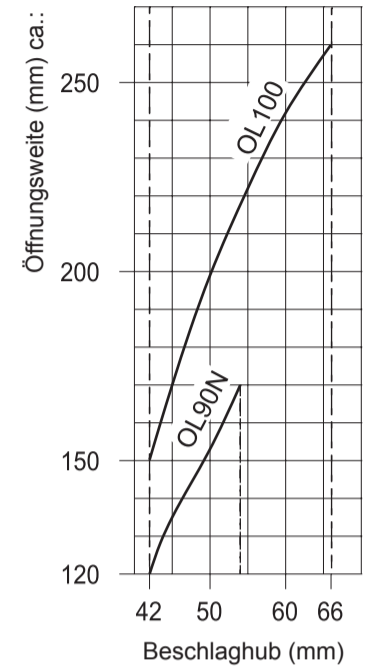
Den Hub des E-Antriebes entsprechend zu OL100 einstellen:
Die Einstellschraube des Endschalters in Richtung „+“ mit 15 Vollumdrehungen drehen - das entspricht vorgeschriebenem Einstellwert für OL 100; $66 - 2 = 64$ mm

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.

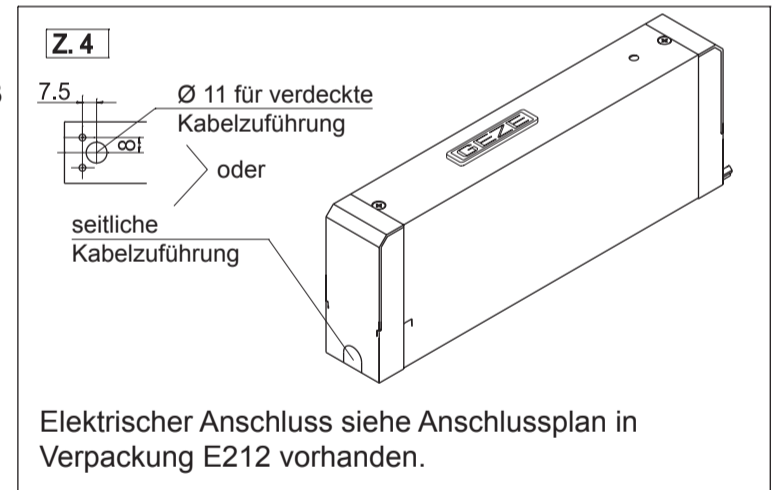
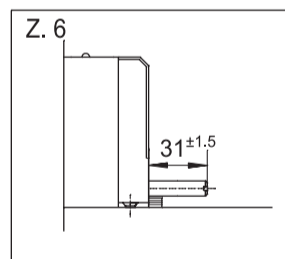
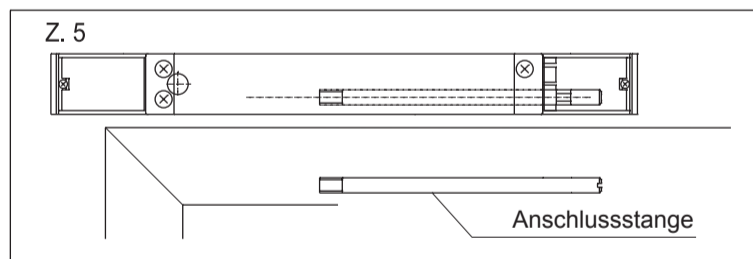
- Maß D und Anschlagmaß für Schere festlegen: siehe Montageanleitung OL90N oder OL100 beigelegt in Verpackungen „Schere OL90N/ Schere OL100“
Platzierung für E212 festlegen auf Grund von Mindestmaßen.
Bohrbild des E-Antriebes anreißen und drei Befestigungslöcher bohren (siehe Z. 2 und Z. 3)
Montage rechts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



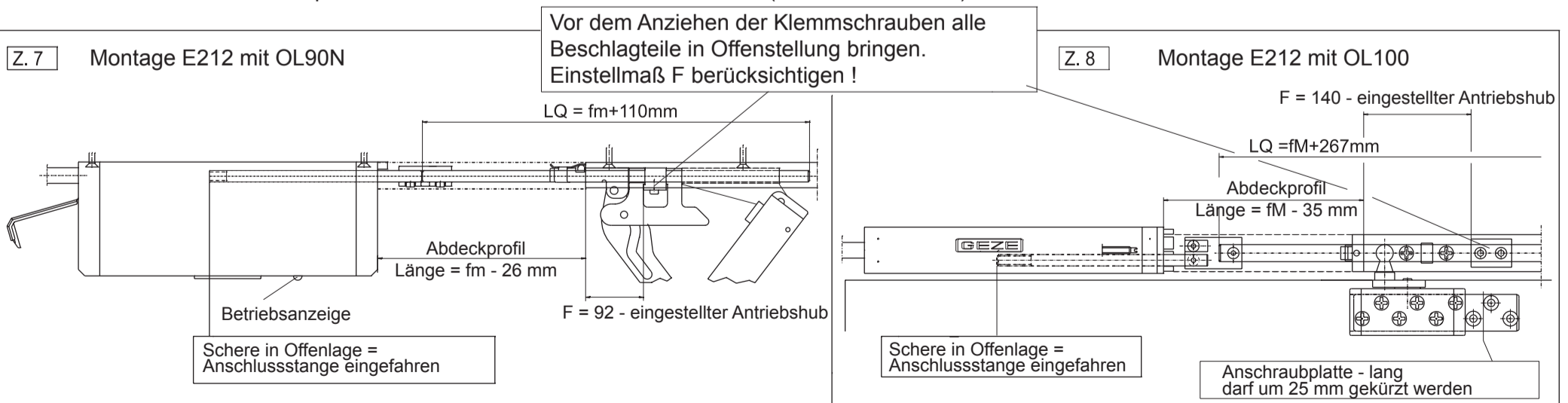
Übersetzungsverhältnis Schere
OL90N / OL100



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



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



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