

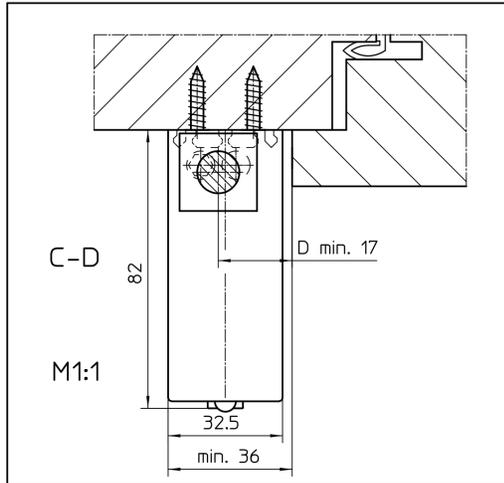
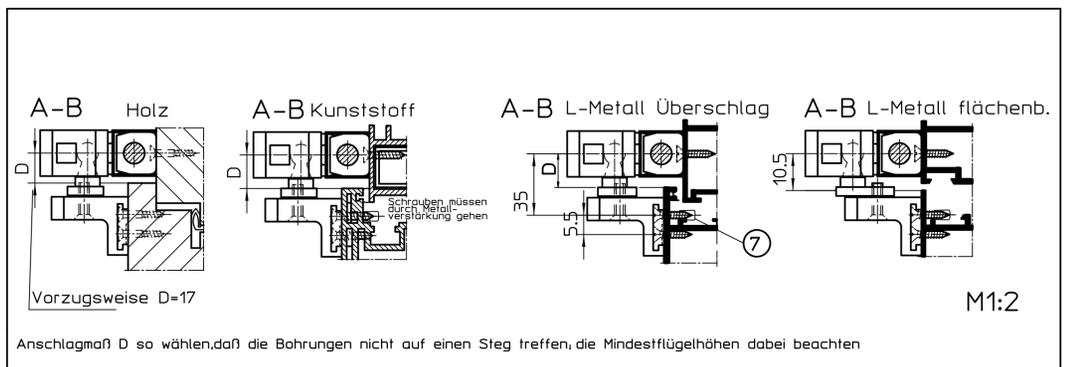
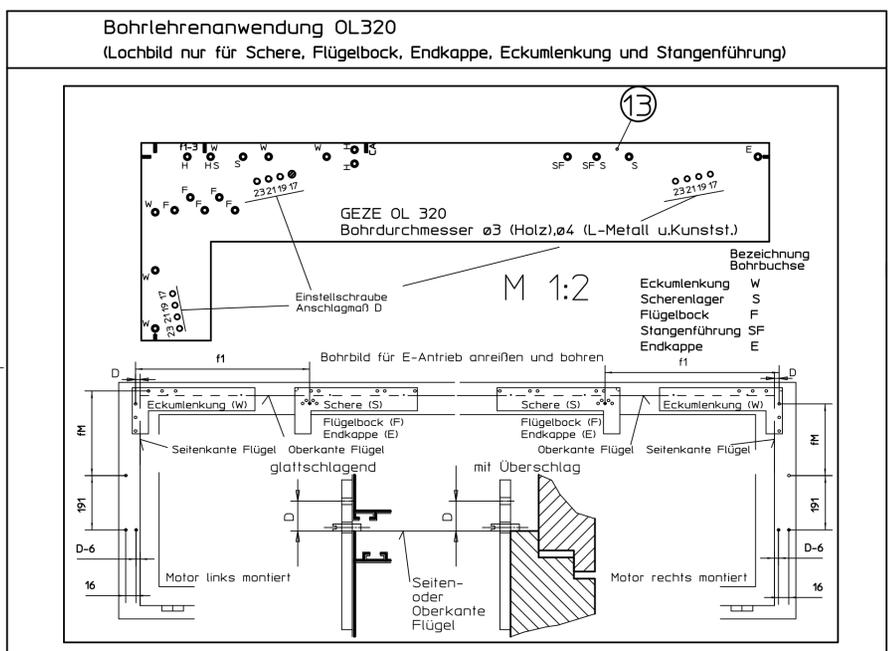
Bei voller Öffnungsweite von 320mm wird Schere in gedrehter Stellung mit Innensechskantschlüssel SW4 auf die Länge geklemmt. Bei einer begrenzten Öffnungsweite sind Motorhub und Maß F abzustimmen.

Öffnungsweite	220mm	280mm
Motorhub	42mm	54mm
Maß F	98mm	86mm

Weitere Einbauzeichnungen für GEZE OL 320 mit Handhebel o. Getriebe Fz100, Fz101 40424-EP-001 für Schrägfenster m. HH o. Getriebe 40424-EP-006 mit Zusatzverriegelung 40424-EP-008 mit E-Antrieb E212 Horizontalmontage 40424-EP-030

Befestigungsmittel		
Fenster Typ	Befestigungsschrauben	BohrØ
Holz	Senkholzschrauben 5x35 DIN97 oder DIN7997	3mm
Leichtmetall	Senkblechschrauben 4,8x22 DIN7972 oder DIN7982 L-Schraube muß durch min. 2mm Profilwandung gehen.	4mm
Kunststoff	Senkblechschrauben 4,8xL DIN 7972 oder DIN 7982 L-Schraube muß durch min. 2 Profilwandungen gehen.	4mm

Befestigungsschrauben werden nicht mitgeliefert.

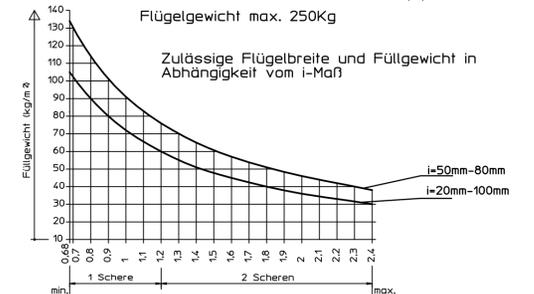


Anwendungsbereich E-Antrieb E212 mit OL320 Vertikal-Montage

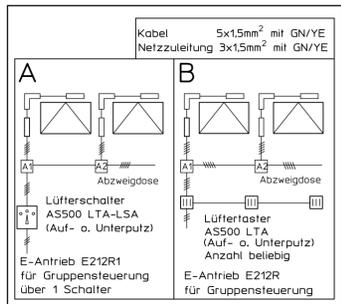
Der Motor ist rechts sowie links anschlagbar. Das zu verwendende Lochbild ist spiegelbildlich. Nur für vertikal eingebaute Fenster. E-Antrieb ist nur für trockene Räume geeignet. Mindestplatzbedarf zwischen Leibung und E-Antrieb (Kabelseite) = 50mm. a = Flügelbreite mind. 680mm. b = Flügelhöhe mind. 530mm (falls unten keine Leibung b mind. = 400mm). X = Platzbedarf seitlich min. 36 für D=17. Y = Platzbedarf oben +D+13mm (siehe Tabelle). D = Außenkante Flügel bis Mitte Gestänge (siehe Tabelle).

Flügelhöhe b	D-Maß oben	Platzbedarf Y oben
400	23mm	mind. 36mm
500	21mm/23mm	D+13mm
600	19/21/23mm	D+13mm
800	17/19/21/23mm	D+13mm

bei Verwendung von der Zusatzverriegelung muß mit D seitlich 19mm angeschlagen werden. Füllgewicht (siehe Diagramm). i = Abstandsmaß Flügel schwerpunkt zum Drehpunkt 20 bis 100mm. zulässige Flügelüberschlaghöhe = 0-25mm.



Gesamtflügelbreite (Summe aller Flügelbreiten) in m, sofern die zulässige Gesamtflügelbreite nicht überschritten wird dürfen bis zu 2 Scheren montiert werden.

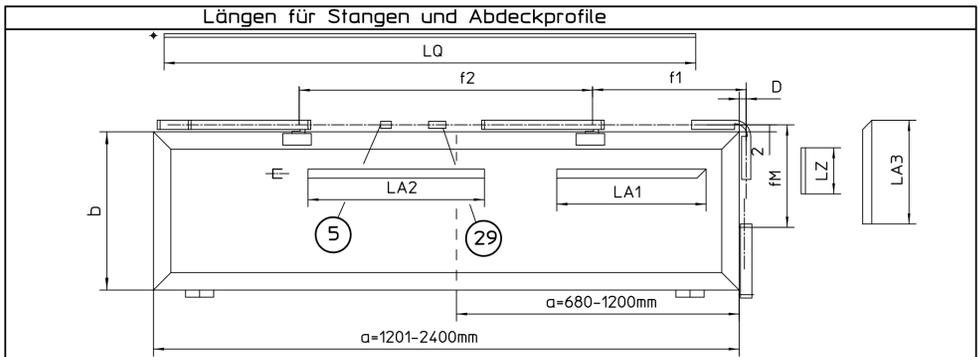


Technische Daten

Öffnungsweite = 320 mm
 Öffnungszeit ca. 43 sec.
 Spannung = 230V AC
 Beschlaghub = 70 mm
 Motorhub = 42 - 70 mm
 Lieferzustand 54 mm (Hub muß auf 70 mm eingestellt werden)

Anschlußplan:
 für Gruppensteuerung 45109-9-0950 E212R
 für Gruppensteuerung 45109-9-0959 E212R1

- ### Wichtige Hinweise:
- Einbauzeichnung, Anschlussplan, Montageanleitung, Wartungs- und Bedienungsanweisungen, sowie die Richtlinien für kraftbetrieblige Fenster, Türen und Tore (IGR 232) sind zu beachten.
 - Der festgelegte Anwendungsbereich ist einzuhalten.
 - Die vorgeschriebenen Anschlagmaße sind zu beachten.
 - Die vorgeschriebenen Befestigungsmittel sind zu verwenden.
 - Um Verletzungen zu vermeiden sind Schutzkappen auf überstehende Gelenke der Befestigungsschrauben zu drehen.
 - Beschlagteile sind in Geschlossenlage gezeichnet, die Montage erfolgt aber in Offenlage.
 - Alle Klemmschrauben sind in Offenlage mit Innensechsklüssel SW4 mit 8Nm anzuziehen.
 - Nach der Montage und vor Inbetriebnahme ist die Funktion zu prüfen, alle Klemmschrauben nachzuziehen.
 - Gelenk- und Gestellstellen sind mit einem säurefreien Fett nach DIN 51825 zu fetten.
 - Die freie Zugänglichkeit der Beschlagteile zur Faltung und Wartung ist nach DIN 18357 sicherzustellen.
 - Werden Stangen und Abdeckprofile anderer Hersteller verwendet, so übernimmt GEZE keine Gewährleistung und keine Haftung für die entstehenden Schäden und Folgeschäden.
 - Ab einer freien Stangenlänge von 800mm sind Stangenführungen zu verwenden.
 - Bei Kippfenster ist die Verwendung einer geeigneten Fangsicherung vorgeschrieben (siehe GEZE Fang- und Fußsicherung).
 - Lieferung des Antriebes erfolgt in Offenlage.



Flügelbreite a	Anschlagmaße		Stangenlänge LQ	Abdeckprofillänge LZ	LA1	LA2	LA3	Scherenanzahl
	f1	f2						
680 - 980mm	a/2+D-145mm	--	f1+355mm	fM-161mm	f1-13mm	--	fM-3mm	1
981 - 1200mm	a/2+D	--	f1+355mm	fM-161mm	f1-13mm	--	fM-3mm	1
1201 - 1600mm	a/4+D-105	a/2-85	f1+f2+355mm	fM-161mm	f1-13mm	f2-420mm	fM-3mm	2
1601 - 2000mm	a/4+D+95	a/2-190	f1+f2+355mm	fM-161mm	f1-13mm	f2-420mm	fM-3mm	2
2001 - 2400mm	a/4+D-10	a/2+20	f1+f2+355mm	fM-161mm	f1-13mm	f2-420mm	fM-3mm	2

Kurzzeichen Erläuterung

LA	Länge Abdeckprofil
LZ	Länge Zugstange
LQ	Länge Querstange
f1, f2, f3	Anschlagmaß für Schere
fM	Anschlagmaß für E-Antrieb

Benennung	Ident. Nr. bei Ausführung			Schrauben- / Stück
	EVE 1	weiß 9016	RAL	
20 1 Elektro-Antrieb E212R1 für Gruppensteuerung	020835	020839	020838	3
26 1 E212R1/230V AC Anschlußstange				
(Schalterbedarf s. Zeichnung A) Lüfterschalter AS500 LTA-LSA (Unterputz)	118476			
20 26 Elektro-Antrieb E212R für Gruppensteuerung	005428	015435	006683	3
Inhalt: E212R/230V AC Anschlußstange				
(Tasterbedarf s. Zeichnung B) Lüftertaster AS500 LTA (Unterputz)	118474			
27 1 Stangenkupplung E212	008800			6
6 1 Eckkumlenkung	058648			
1 Schere OL 320	128211	128212	128213	4
Inhalt: Schere OL 320				
1 Scherenlager				
1 Flügelbock gleitend				
4 1 Anschraubplatte-kurz				
5 1 Stangenführung				2
9 1 Schützklappen				
Zusatzpackung Endabdeckung	058633	018254	013816	1
Inhalt: Endkappe				
10 1 Profil für Endabdeckung				
Stange ø12	053198			1
- 2000 mm	053199			
- 3000 mm	054116			
- 6000 mm				
Abdeckprofil	058771			1
- 2000 mm	018293			
- 3000 mm	014258			
- 6000 mm	058774			1
	018294			
	058630			1
	018251			
Zubehör (muß gesondert bestellt werden)	058653			2
5 Stangenführung	059729			
13 Bohrlehre für Holz	137150			1
Bohrlehre für Kunststoff und Leichtmetalle	137152			

GEZE GmbH
 P.O. Box 19 63
 7020 Leoberg
 Germany

Benennung / designation: **OL320 mit Stellantrieb E212 Vertikal fuer Holz-, Kunststoff- und Leichtmetall-Fenster**

Scale: 1:1

Fig. Prod./Rel. Prod.

Zeichnungs-Nr. / document-no.: **40424-EP-029**

This drawing is the property of GEZE. It may not be copied or used in any way without the written consent of GEZE. The drawing may not be copied or used in any way without the written consent of GEZE.