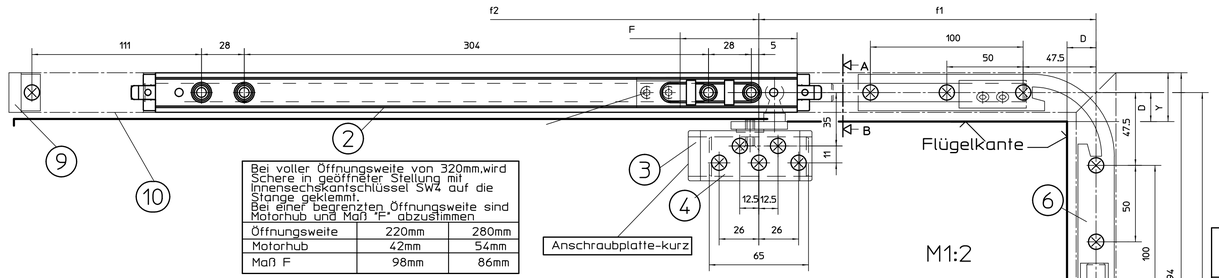


Bei voller Öffnungsweite von 320mm,wird Schere in geöffneter Stellung mit Innensechskantschlüssel SW4 auf die Stange geklemmt.
Bei einer begrenzten Öffnungsweite sind Motorhub und Maß "F" abzustimmen

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

Hubeinstellschraube
Bei voller Öffnungsweite (320mm) Schraube in Richtung "+" drehen, dadurch wird der Motorhub auf 70mm richtig eingestellt

Anschlußstange eingefahren = Schere in Öffenlage

ø11 für verdeckte Kabelzuführung

Bauseitige Netzzuleitung
5x1,5 mm² mit GN/YE

Platzbedarf zwischen Leibung und E-Antrieb

Weitere Einbauzeichnungen für GEZE OL 320

mit Handhebel o. Getriebe Fz100, Fz101	40424-EP-001
mit E-Antrieb E205 Vertikalmontage	40424-EP-002
mit E-Antrieb E205 Horizontalmontage	40424-EP-003
für Schrägfenster m. HH o. Getriebe	40424-EP-006
mit Zusatzverriegelung	40424-EP-008
mit E-Antrieb E212 Horizontalmontage	40424-EP-030

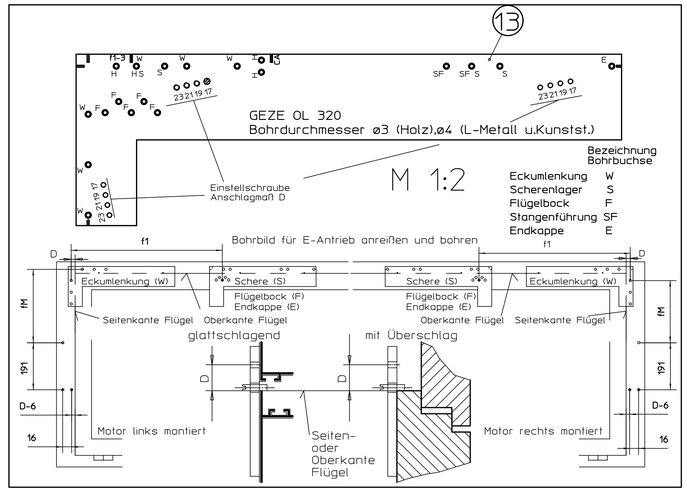
Befestigungsmittel

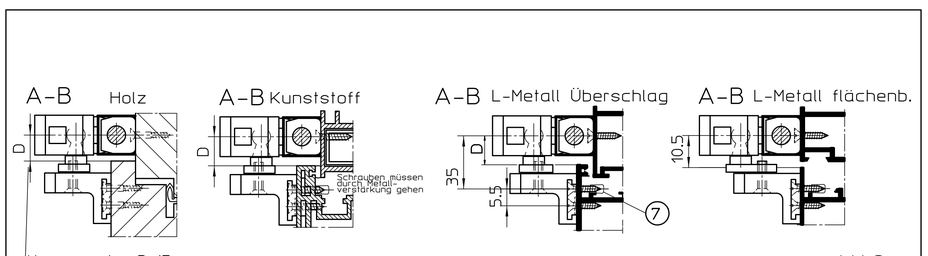
Fenstertyp	Befestigungsschrauben		Bohrø
Holz	Senkholzschrauben 5x35 DIN97 oder DIN7997		3mm
Leichtmetall	Senkblechschrauben 4,8x22 DIN7972 oder DIN7982 L=Schraube muß durch min. 2mm Profilwandung gehen.		4mm
Kunststoff	Senkblechschrauben 4,8xL DIN 7972 oder DIN 7982 L=Schraube muß durch min. 2 Profilwandungen gehen.	ab 40 kg/m² Füllgewicht Scherenlager, Flügelbock und Antrieb in Metallverstärkung anschrauben	4mm

Befestigungsschrauben werden nicht mitgeliefert.

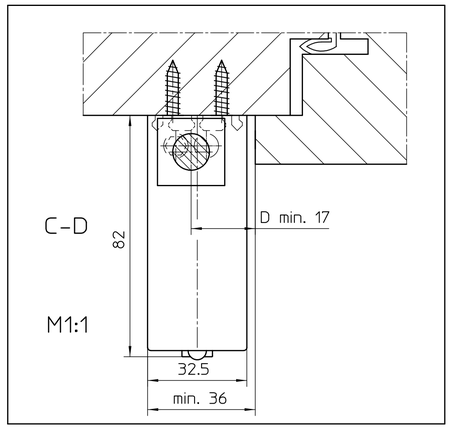
Bohrlehrenanwendung OL320

(Lochbild nur für Schere, Flügelbock, Endkappe, Eckumlenkung und Stangenführung)

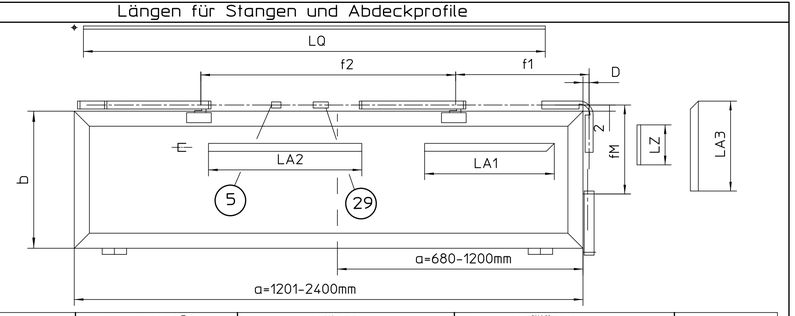




Anschlagmaß D so wählen,daß die Bohrungen nicht auf einen Steg treffen, die Mindestflügelhöhen dabei beachten



Längen für Stangen und Abdeckprofile



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

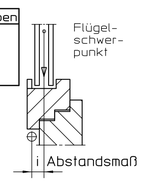
Anwendungsbereich E-Antrieb E212 mit OL320 Vertikal-Montage

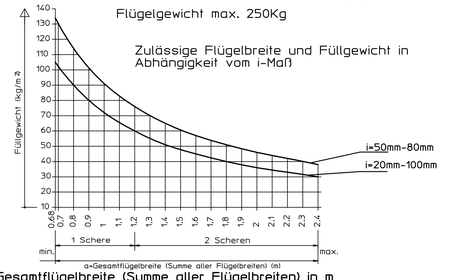
Der Motor ist rechts sowie links anschlagbar
Das zu verwendende Lochbild ist spiegelbildlich
Nur für vertikal eingebaute Fenster
E-Antrieb ist nur für trockene Räume geeignet
Mindestplatzbedarf zwischen Leibung und E-Antrieb (Kabelseite) = 50mm
a = Flügelbreite mind. 680mm
b = Flügelhöhe mind. 530mm (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)

Tabelle

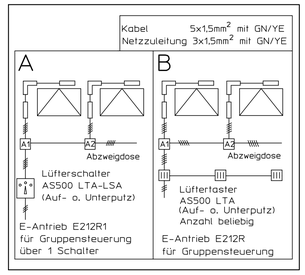
Flügelhöhe b	D-Maß oben	Platzbedarf Y oben
400	23mm	mind.36mm
500	21mm/23mm	D+13mm
600	19/21/23mm	D+13mm
800	17/19/21/23mm	D+13mm

bei verwendung von der Zusatzverriegelung muß mit D seitlich 19mm angeschlagen werden
Füllgewicht (siehe Diagramm)
i = Abstandsmaß Flügelschwerpunkt 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 Bedienungsvorschriften, sowie die Richtlinien für kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore (BGR 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 Gewinde der Befestigungsschrauben zu drehen,
- Beschlagteile sind in Geschlossenlage gezeichnet, die Montage erfolgt aber in Offenlage,
- Alle Klemmschrauben sind in Offenlage mit Inbusschlüssel SW4 mit 8Nm anzuziehen,
- Nach der Montage und vor Inbetriebnahme ist die Funktion zu prüfen, alle Klemmschrauben nachzuziehen,
- Gelenk- und Gleitstellen sind mit einem säurefreien Fett nach DIN 51825 zu fetten,
- Die freie Zugänglichkeit der Beschlagteile zur Fettung 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 Putzsicherung,
- Lieferungs des Antriebes erfolgt in Offenlage,

Kurzzeichen Erläuterung

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

Pos.	Stück	Benennung	Ident Nr. bei Ausführung EV1	weiß 9016	RAL	Schrauben-bedarf Stück
		Elektro-Antrieb E212R1 für Gruppensteuerung	020835	020839	020838	3
20	1	Inhalt: E212R1/230V AC				
26	1	Anschlußstange				
		(Schalterbedarf s.Zeichng.A)				
		Lüfterschalter AS500 LTA-LSA (Unterputz)		118476		
		Elektro-Antrieb E212R für Gruppensteuerung	005428	015435	006683	3
20		Inhalt: E212R/230V AC				
26		Anschlußstange				
		(Tasterbedarf s.Zeichng.B)				
		Lüftertaster AS500 LTA (Unterputz)		118474		
27	1	Stangenkupplung E212		008800		
6	1	Eckumlenkung		058648		6
		Schere OL 320	128211	128212	128213	
		Inhalt:				
1	1	Schere OL 320				4
2	1	Scherenlager				
3	1	Flügelbock gleitend				5
4	1	Anschraubplatte-kurz				2
5	1	Stangenführung				
7	9	Schutzkappen				
		Zusatzpackung Endabdeckung	058633	018254	013816	1
		Inhalt:				
9	1	Endkappe				
10	1	Profil für Endabdeckung				
		Stange ø12 - 2000 mm		053198		
		- 3000 mm		053199		
		- 6000 mm		054116		
		Abdeckprofil - 2000 mm*	058771	018293	014258	
		- 3000 mm*	058774	018294	014259	
		- 6000 mm	058630	018251	013814	
		* Abdeckprofil beidseitig auf Gehrung geschnitten				
		Zubehör (muß gesondert bestellt werden)				
5		Stangenführung		058653		2
29		Stangenkupplung		059729		2
13		Bohrlehre für Holz		137150		
		Bohrlehre für Kunststoff und Leichtmetalle		137152		

EMPB = Erstmusterprüfbericht /First sample test report

Dkm	Änderungsbezeichnung	Datum date	Name name	Kennzeichen Nr. Doc. change no.
00		22.06.2010	tbf5	*

GEZE GmbH
P.O. Box 13 63
71226 Leonberg
Germany

vertraulich / confidential

	Datum / date	Name / name
erstellt / drawn	18.06.2010	tbf5
gepr. / checked	21.06.2010	tbf6
Ersatz für: subst. for:	40408-0-029	
Ersetzt durch: subst. with:		

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

Blatt / von sheet / of 1/1
Maßstab scale
Sprache / language D
Material-Nr. ID-no.
Zeichnungs-Nr. / document-no.
40424-EP-029

Diese Zeichnung entspricht dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums bzw. der letzten Änderungseintragung. Aus der Benutzung der Zeichnung können keine Ansprüche gegen GEZE abgeleitet werden, insbesondere nicht bei Fehlern und Unvollständigkeiten. Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Sie darf Dritten weder in Kopie noch in elektronischer Form zugänglich gemacht werden und ist öffnen nur für die Vertragsdauer zur Benutzung überlassen. Stärkere sich aus der Zeichnung ergebenden Ansprüche stehen ausschließlich GEZE zu. Ohne vorherige Zustimmung von GEZE darf diese Zeichnung weder vervielfältig noch Dritten zugänglich gemacht werden.
This drawing shows the actual state of product development at the date of the drawing or the revision date. No claims or damages in any form can be made against GEZE, as a result of the interpretation of this drawing. This drawing remains the property of GEZE, and all rights available to third parties only for the duration of a contractual obligations. All rights connected with this drawing remain in possession of GEZE. This drawing may not be copied or handed over to third parties without the express consent of GEZE.