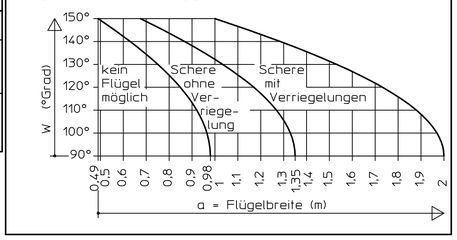
M 1:1

Befestigungsmittel

Fenstertyp	Befestigungsschrauben		Bohrø
Holz	Senkholzschrauben 5x35 DIN97 oder DIN7997 Getriebe Fz100 u.Fz101 : 5x50		3mm
Leichtmetall	Senkblechschrauben 4,8x22DIN7972 oder DIN7982 L-Schraube muß durch min. 2mm Profilwandung gehen. Getriebe Fz100 u.Fz101 : 4,8x32		4mm
Kunststoff	Senkblechschrauben 4,8xL DIN 7972 oder DIN 7982 L-Schraube muß durch min. 2 Profilwandungen gehen.	ab 40 kg/m² Füllgewicht Scherenlager und Flügelbock in Metallverstärkung anschrauben	4mm

Befestigungsschrauben werden nicht mitgeliefert.

Flügelbreite in Abhängigkeit vom Winkel (W) am Fenster



Wichtige Hinweise:

- Einbauzeichnung, Montageanleitung, Wartungs- und Bedienungsvorschriften 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.

Bohrlehrenanwendung OL320

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

Bohrbild hängt von Maß P/2 und D ab

Bei Schere auf Kerbe f1 und Handhebel auf Kerbe CA anschlagen

Bezeichnung Bohrbuchse

Scherenlager	S
Flügelbock	F
Stangenführung	SF
Endkappe	E
Handhebel	H

Anwendungsbereich

nur für vertikal eingebaute Kippflügel einwärts
Ableitung nur über stumpfen Fensterwinkel möglich

a =Flügelbreite
P =Länge des schrägen Schenkels 980-2000mm
W =Winkel am Fenster 90-150°
b2 =Flügelhöhe mind. 400mm

Flügelgewicht max. 150kg

Zulässige Füllgewichte in Abhängigkeit von Flügelbreite und i-Maß

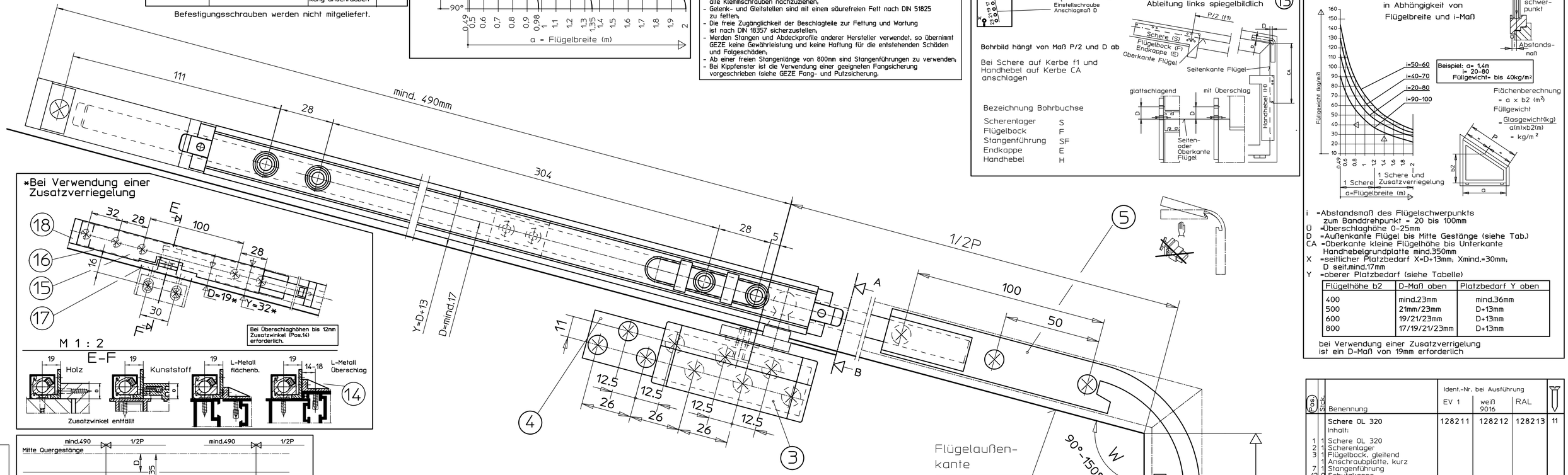
Flächenberechnung
= a x b2 (m²)

Füllgewicht
= Glasgewicht(kg) / a(m)xb2(m) = kg/m²

i =Abstandsmaß des Flügelschwerpunkts zum Banddrehpunkt = 20 bis 100mm
Ü =Überschlaghöhe 0-25mm
D =Außenkante Flügel bis Mitte Gestänge (siehe Tab.)
CA =Oberkante kleine Flügelhöhe bis Unterkante Handhebelgrundplatte mind.350mm
X =seitlicher Platzbedarf X=D+13mm, Xmind.=30mm, D seit.mind.17mm
Y =oberer Platzbedarf (siehe Tabelle)

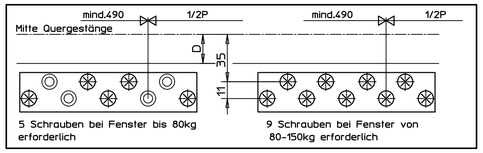
Flügelhöhe b2	D-Maß oben	Platzbedarf Y oben
400	mind.23mm	mind.36mm
500	21mm/23mm	D+13mm
600	19/21/23mm	D+13mm
800	17/19/21/23mm	D+13mm

bei Verwendung einer Zusatzverriegelung ist ein D-Maß von 19mm erforderlich

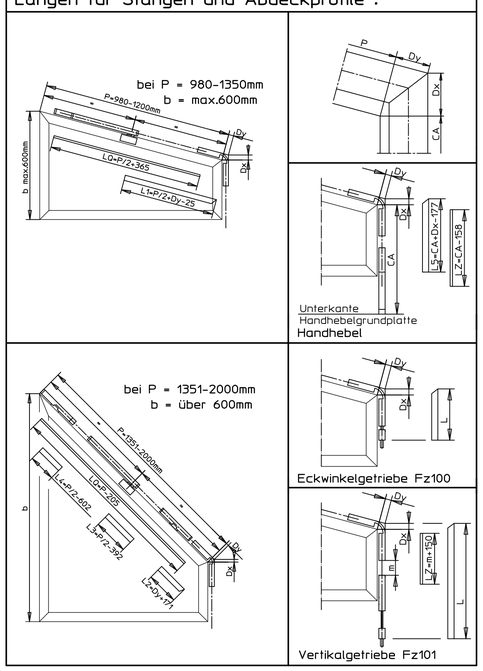


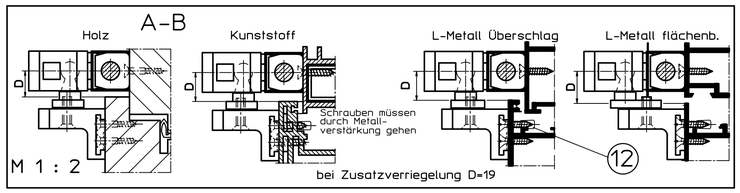
*Bei Verwendung einer Zusatzverriegelung

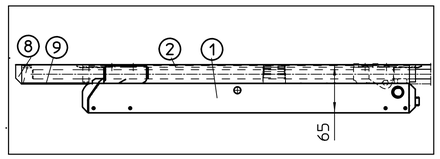
M 1 : 2

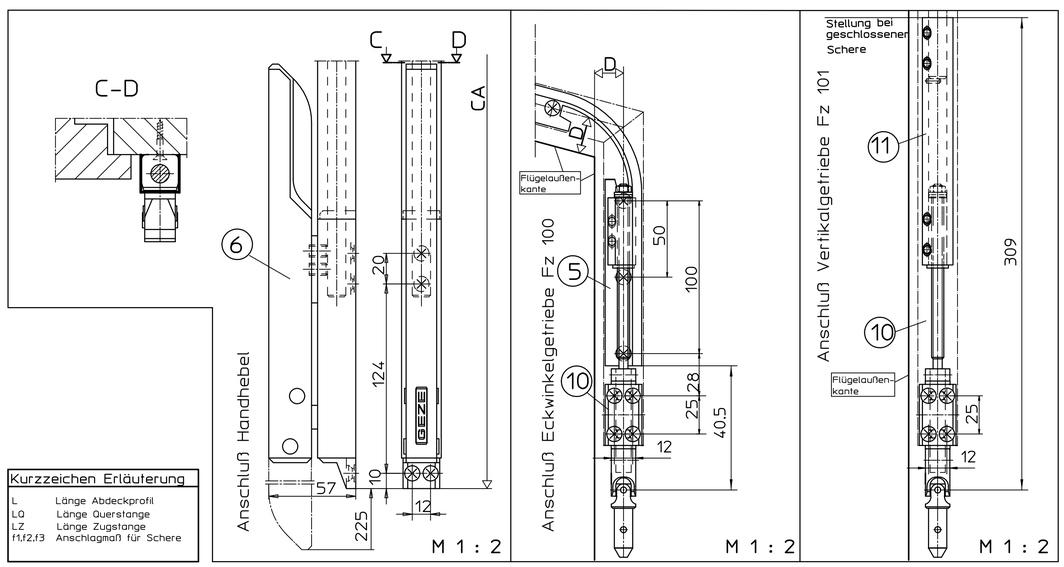


Längen für Stangen und Abdeckprofile :









Technische Daten

Öffnungsweite ca.320mm(Standard), Beschlaghub 70mm

Öffnungsweite ca.220mm(Wunsch), Beschlaghub 42mm

Kurzzeichen Erläuterung

L	Länge Abdeckprofil
LQ	Länge Querstange
LZ	Länge Zugstange
f1,f2,f3	Anschlagmaß für Schere

Weitere Einbauzeichnungen für GEZE OL 320

mit Handhebel o. Getriebe Fz100, Fz101	40424-EP-001
mit Zusatzverriegelung	40424-EP-008
mit E-Antrieb E212 Vertikalmontage	40424-EP-029
mit E-Antrieb E212 Horizontalmontage	40424-EP-030

Pos.	Stück	Benennung	Ident.-Nr. bei Ausführung EV 1	weiß 9016	RAL	
		Schere OL 320	128211	128212	128213	11
		Inhalt:				
1	1	Schere OL 320				
2	1	Scherenlager				
3	1	Flügelbock, gleitend				
	1	Anschraubplatte, kurz				
7	1	Stangenführung				
12	9	Schutzkappe				
4	1	**Anschraubplatte, lang**		063923		9
		Zusatzpackung Endabdeckung	058633	018254	013816	1
		Inhalt:				
8	1	Endkappe				
9	1	Profil für Endabdeckung				
		Zusatzverriegelung	063974	018257	013080	4
		Inhalt:				
15	1	Verriegelung				
16	1	Abdeckung für Verriegelung				
17	1	Riegelwinkel				
18	1	Endkappe				
14	1	**Zusatzwinkel bei Überschlag bis 12mm**	050727	015519	013077	2
6	1	**Handhebel Hub 70mm**	128161	128162	128163	4
		Eckwinkelgetriebe Fz 100		018194		10
		Inhalt				
10	1	Gewindespindel montiert				
5	1	Eckumlenkung				
		Vertikalgetriebe Fz 101		018196		4
		Inhalt				
10	1	Gewindespindel montiert				
11	1	Rohr montiert				
7	1	Stangenführung				
5	1	**Eckumlenkung**		058648		6
		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		
		* beidseitig auf Gehrung geschnitten				
		Zubehör (muß gesondert bestellt werden)				
1		Handhebel Hub 42mm	131658	131659	131660	4
7		Stangenführung		058653		2
		Stangenkupplung		059729		
13		Bohrlehre für Holz		137150		
		Bohrlehre für Kunststoff und Leichtmetalle		137152		

vertraulich / confidential

03	21.10.21	ut270	AMI 336		
02	08.05.20	ut270	"		
01	10.02.20	ut270	2642		
00	22.06.10	tbf5	"		

DIN/S	Dokument/Document	Datum/date	Name	Änderungs-Nr./Doc.-change no.

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

Benennung / designation: OL320 fuer Schraegfenster mit Handhebel oder Getriebe Fz100, Fz101

	Datum/date	Name
erstellt / drawn	21.10.21	ut270
Frg. Prod./Rel. Prod	22.10.21	tbf1

Blatt / von sheet / of: 1 / 1
Material-Nr. ID-no.
Maßstab scale
Zeichnungs-Nr. / document-no.: 40424-EP-006

Frg. Prod./Rel. Prod

Papierausdrucke dieser Zeichnung unterliegen nicht dem Änderungsdienst! Printed drawings are not revision controlled!

EMPB = Erstmusterprüfbericht /initial sample test report

Diese Zeichnung entspricht dem Entwicklungsstand der Zeichnungsdaten bzw. der letzten Änderungseintragung. Aus der Benutzung der Zeichnung können keine Ansprüche gleich welcher Art, insbesondere Schadenersatzansprüche, abgeleitet und gegen GEZE geltend gemacht werden. Die Zeichnung bleibt unser Eigentum und ist urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigungen, Bekanntgabe an Dritte oder Verwendung zu anderen als vereinbarten Zwecken bedürfen unserer vorherigen Zustimmung. Jeder dieser Zeichnung weiter verwendungs- nach Treu und Glauben gerecht werden. This drawing shows the actual state of product development at the date of this drawing or the revision date. No claims for damages of any kind may be asserted from the use of the drawing. The drawing remains our property and is protected by copyright. Any duplication, disclosure to third parties only for the purpose of contractually stipulated use or with our prior consent are not permitted. This drawing may not be copied or handed over to third parties without the express consent of GEZE.