

- 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 SW3 mit 5Nm 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 600mm sind Stangenführungen zu verwenden;

Anschraub-
maße Flügel-
platte

 f'

Ab einer freien Stangenlänge über 600mm sind Stangenführungen erforderlich.

CA min. 350

Getriebe Fz90R
(Fz90L bei Betätigung links)

Montageanleitung
in Verpackung
vorhanden

Elektroantrieb E212R, E212R1

2 vertikal

Lochbild bei Antrieb links spiegelbildlich

Montageanleitung
in Verpackung
vorhanden

Anwendungsbereich:

- Anwendung nur für vertikale Flügel unten auswärts
- a =lichte Rahmenbreite: 400 bis 1200mm (Tandem 2400mm)
 bei Kunststoff a max. 800mm (Tandem 1600mm)
- b =lichte Rahmenhöhe : min. 370mm
- e =Leibungstiefe : 0-30mm und 30-60mm
- Y =unterer Platzbedarf auf dem Rahmen
 bei e= 0 bis 30mm: 35mm
 bei e=31 bis 60mm: 28mm
- X =seitlicher Platzbedarf auf dem Rahmen
 Handhebel : D+10mm (min. 22mm)
 Getriebe Fz90 : D+10mm (min. 24mm)
 Fz90 mit abnehm. Kurbelst.: D+14mm
 Elektroantrieb E212R, E212R1 : D+23
- D = seitlich: Abstand zw. lichter Rahmenkante
 und Stangenmitte
- j =Flügelinnenkante bis Banddrehpunkt
 max.70mm

Öffnungsweite : ca. 170mm
Beschlaghub : 54mm
Flügelgewicht : max. 80kg
Füllungsgewicht : max. 30kg/m²

Klappfenster

Technical drawing of a rectangular prism. The front view shows a rectangle with width a and height b . The top view shows a rectangle with width a and depth b . The side view shows a rectangle with height b and depth b . The prism is oriented such that its edges are parallel to the coordinate axes.

ZE GmbH Box 13 63 26 Leonberg many	Benennung / designation OL90N Klapp auswaerts (neu) LT 0-30 und 30-60mm
Confidential	

EZE

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

vertraulich / confidential

Datum/date	Name	Blatt / von sheet / of	1 / 1	Material-Nr. ID-no.
09.06.21	u1270	Maßstab scale		
10.06.21	tb1			

Frg. Prod./Rel. Prod

40421-EP-001

Ausführung rechts und links

Ausführung rechts und links

Schere LT 30-60 bei Betätigung links

Schere LT 30-60 bei Betätigung rechts

Handhebel

lichte Rahmenbreite a_{klapp}	Anschlagmaße f	Abdeckprofil LA1	Längen der Stangen (LZ) und Abdeckprofile (LA)
400-460	$f1=a-277+D$	auf Gehrgung: $LA1=f1+8$ $LA1$ m.Abd-Kappe $=f1-8$	1 Schere $a_{\text{klapp}}=400-1200$ $LZ1=f1+64$ $f1 \text{ min. } 135$ $LA1$ $LA2=CA-152$ $LZ2=CA-160$ mit Handhebel Getriebe Fz90R/L
460-1200	$f1=a/2+D-47$		
1201-2400	$f1=a/3+D-47$ $f2=a/3$	auf Gehrgung: $LA1=f1+8$ $LA1$ m.Abd-Kappe $=f1-8$ $LA2=a/3-274$	2 Scheren $a_{\text{klapp}}=1201-2400$ $LZ=f1+f2+64$ $f1 \text{ min. } 135$ $LA1$ $LA2=CA-152$ $LZ2=CA-160$ mit Handhebel Getriebe Fz90R/L

Benennung	Ident.-Nr. bei Ausführung:			S
	EV1	weiß RAL9016	RAL...	
OL90N Schere mit Zubehör für Fenster Klapp auswärts Leibungstiefe 0-30mm				8
Betätigung rechts	117700	117771	117772	
Betätigung links	118060	118081	118082	
OL90N Schere mit Zubehör für Fenster Klapp auswärts Leibungstiefe 30-60mm				8
Betätigung rechts	117773	117774	117775	
Betätigung links	118083	118084	118085	

Fehlende Angaben, Bestellbedarf und Zubehör
siehe Montageanleitung Id.-Nr.118151
Zeichn.-Nr.40421-9-0950

Befestigungsmittel Befestigungsschrauben werden nicht mitgeliefert.

Fensterart	Befestigungsschrauben	Bohrer
Holz	Senkholzschrauben 4x35 DIN 97 o.DIN 997	2,5mm
Leichtmetall	Senkblechschrauben 4,2xL DIN9772 o.DIN9782 Schr.muß durch min.1,8mm Profilwand,gehen	3,5mm
Kunststoff	Senkblechschrauben 4,2xL DIN9772 o.DIN9782 Schr.muß durch min.2 Profilwandungen gehen	3,5mm

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

EMPB = Erstmusterprüfbericht /Initial sample test report

	03	09.06.21	u1270	3362
	02	28.01.20	u1270	2383
	01	08.12.08	tb14	*
EMPR	Dok.version doc.version	Datum date	Name name	Mitteilungs-Nr. Doc. number

 GEZE GmbH P.O. Box 13 63 71226 Leonberg Germany	
vertraulich / confidential	
	Datum/date
erstellt / drawn	09.06.21
Fra. Prod./Rel. Prod	10.06.21

Frg. Prod./Rel. Prod

40421-EP-001

Die Zeichnung entspricht dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums bzw. der letzten Änderungsanfrage. Aus der Benutzung der Zeichnung können keine Ansprüche, gleich welcher Art, einschließlich Schadenersatzansprüche, abgeleitet und gegen GEZE geltend gemacht werden. Die Zeichnung bleibt unser Eigentum und ist Dritten nur für die Vertragsdauer zur Benutzung überlassen. Sämtliche sich aus der Zeichnung ergebenden Ansprüche stehen ausschließlich GEZE zu. Nach dem Zustand der Zeichnung wird weder eine Haftung noch eine Gewährleistung übernommen.
This drawing shows the actual state of product development at the date of the drawing or the revision date. No claims for 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 is made available to third parties only for the duration of contractual obligations. All rights connected with the reproduction, possession of GEZE. This drawing may not be copied or handed over to third parties without the express consent of GEZE.