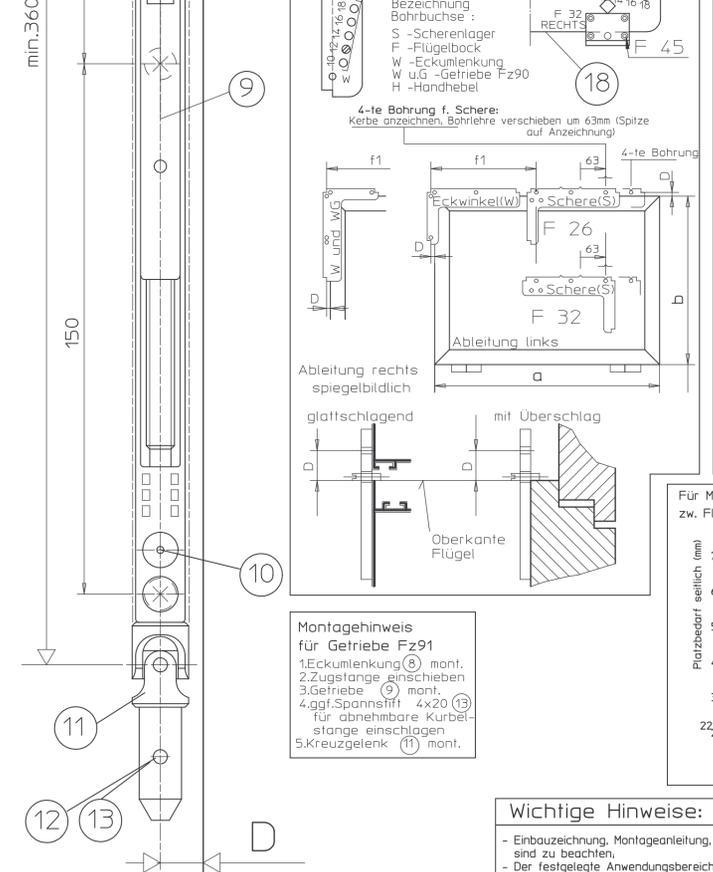


Getriebe Fz90L (Fz90R ist Spiegelbild.)

Flügelbreite a	f-Maße	Längen der Stangen (L0,LZ) und Abdeckprofile (LA)
440-480	$f1 = a/2 + D - 50$	1 Schere
480-1200	$f1 = a/2 + D - 30$	2 Scheren
1200-2400	$f1 = a/3 + D - 100$ $f2 = a/2 - 10$	3 Scheren (Einschränkungen siehe Tabelle)
1530-3600	$f1 = a/4 + D - 120$ $f2 = a/3 - 7$ $f3 = a/3 - 7$	Bei 1 Flügel
Bei mehreren Flügeln	$f1 = \min.180$ $f2 = \min.502$ $f3 = \min.502$	Bei mehreren Flügeln
Gesamtflügelbreite a	$a = \max.2800$	



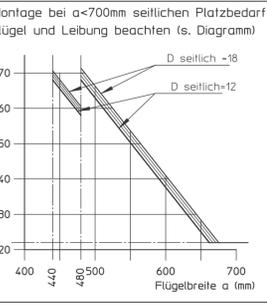
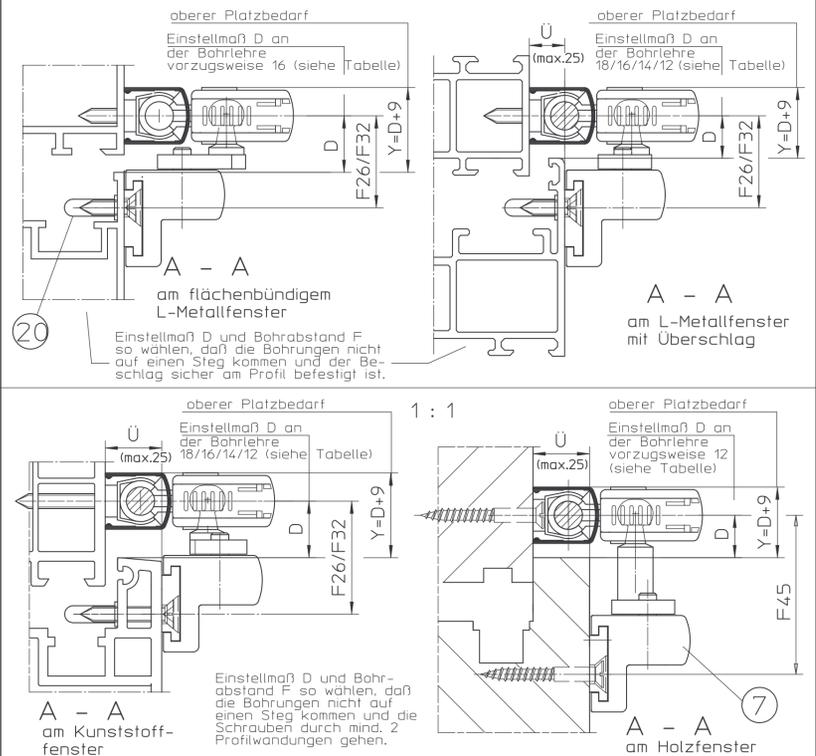
fenstertyp	Befestigungsschrauben	Bohrø
Holz	Senkholzschrauben 4x35 DIN 97 aDIN 7997	2,5mm
Leichtmetall	Senkblechschrauben 4,2xL DIN7972 aDIN7982 SchrauØ durch min.1,8mm Profiwand,gehen	3,5mm
Kunststoff	Senkblechschrauben 4,2xL DIN7972 aDIN7982 SchrauØ durch min.2 Profiwandungen gehen	3,5mm

Befestigungsschrauben werden nicht mitgeliefert.

Weitere Einbauzeichnungen für GEZE OL95:	
OL95 mit Fz91 und Zusatzverriegelungen	40445-EP-12
Zusatzblatt zu 40445-9-0955	
OL95 mit Getriebe Fz91 oder Fz92 für Schrägenfenster	40445-EP-09
Kurbelstangen und Zubehör für Getriebe Fz90,Fz91,Fz92	40444-EP-11

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 Inbussschlüssel SW3 mit 5Nm anzuziehen.
- Nach der Montage und vor Inbetriebnahme ist die Funktion zu prüfen, alle Klemmschrauben nachzuziehen.
- Gelenk- und Getriebe 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 600mm sind Stangenführungen zu verwenden.
- Bei Kippfenster ist die Verwendung einer geeigneten Fangsicherung vorgeschrieben (siehe GEZE Fang- und Putzsicherung).



Anwendungsbereich

Der OL95 ist für vertikal eingebaute Rechteckfenster mit Kipp- bzw. Klappflügeln einwärts in trockenen Innenräumen verwendbar. Alle sonstigen Anwendungen sind im Werk nachzuzufagen.

Füllgewicht	Max zulässige Flügelbreite 1 Flügel (mm)	Max zulässige Gesamt-Flügelbreite 2 Flügel (mm)	Max zulässige Gesamt-Flügelbreite 3 Flügel (mm)	Anzahl Scheren (min)
bis 20 kg/m ²	1200	-	-	1
	2400	2400	-	2
	3600	2800 ¹⁾	2800	3
bis 25 kg/m ²	1200	-	-	1
	2400	2400	-	2
	2800	2600 ¹⁾	2600	3
bis max 30 kg/m ²	1200	-	-	1
	2000	2000	-	2
	2000	2000 ¹⁾	2000	3

1) z.B. bei unterschiedlich breiten Flügeln (1x1 + 1x2 Scheren)
 Sofern der Anwendungsbereich (s. Tabelle) nicht überschritten wird, dürfen bis zu 3 Scheren montiert werden.

Um die für den jeweiligen Anwendungsfall erforderliche Schlagregensicherheit des Fensters nach DIN 18055 sicherstellen zu können, empfehlen wir grundsätzlich den Einbau von 2 Scheren ab a=1050mm bzw. 3 Scheren ab a=1500 mm. Dementsprechend sollte bei Flügelhöhen b>600 mm vorgefahren werden.

Unter der Voraussetzung, daß der Anwendungsbereich des OL 95 (s. Tabelle) nicht überschritten wird, darf das Gesamtflügelgewicht 60 kg nicht überschreiten.

a = Flügelbreite (mind. 400mm) bzw. Summe aller Flügelbreiten
 D = Flügelhöhe (mind. 350mm)
 i = Abstandsmaß des Flügelschwerpunkts zum Bandrehpunkt mind. 10 max. 60mm
 U = Überschlaghöhe 0-25mm
 D = Außenkante Flügel bis Mitte Gestänge (siehe Tabelle)
 X = seitlicher Platzbedarf = D+10mm (s. auch Diagramm) mit abnehmbarem Kurbel X = D+14
 Y = oberer Platzbedarf (siehe Tabelle)

Bei Verwendung der Zusatzverriegelung mit D=16mm anschlagen!	Flügelhöhe b	D oben	Y oben
350 bis 400mm	18mm	D + 9mm	
401 bis 450mm	16 bis 18mm	D + 9mm	
451 bis 600	14 bis 18mm	D + 9mm	
ab 601mm	12 bis 18mm	D + 9mm	

Technische Daten

- Öffnungsweite ca. 220mm (Standard), Beschlaghub 54mm
- begrenztbar auf ca. 150-180mm, Beschlaghub 38-42mm mit Hubbegrenzung für Getriebe Ident.-Nr. 12335

Bestellbedarf* für Rechteckfenster OL95 mit ...	Beschlagteile (s.Stück.)							
Getriebe Fz 90 links	L-Met./Kunststofffenster	X						
	Holzfenster		X	X			X	
Getriebe Fz 90 rechts	L-Met./Kunststofffenster		X					X
	Holzfenster			X	X			X
Getriebe Fz 91	L-Met./Kunststofffenster	X				X		
	Holzfenster		X	X	X			

* Abdeckprofil und Stange muß gesondert bestellt werden

Stück	Benennung	Ident.-Nr. bei Ausführung:						Stck.
		EV1	dunkel-bronze	weiß RAL9010	weiß RAL9006	schwarz	nach RAL...	
A	Schere OL95	82445	82446	82447	82448	82450	82449	7
1	Flächflügel OL95							
2	Scherenlager							
3	Flügelbock							
4	Stangenführung							
5	Anschraubplatte							
6	Anschluß							
20	Schutzkappe							
B	Schere OL95 ohne Flügelbock	84194	84195	84196	84197	84198	84199	5
1	Inhalt: Pos. 1, 2, 4, 6.							
B1	Flügelbock für Holzfenster m. Euronut F=45	30886	30887	30888	30890	99475	30889	2
1	Inhalt: Pos. 5.							
7	Flügelbock für Holzfenster							
C	Eckumlenkung mit Getriebe Fz91	30817	30818	30817	30817	30818	30817	6
8	Inhalt: Eckumlenkung							
9	Getriebe							
10	Gewindestift M4x10,8							
11	Kreuzgelenk							
12	Spannstift 4x16 für feste Kurbelstange							
13	Spannstift 4x20 für abnehmbare Kurbelstange							
14	Abdeckkappe							
D	Eckwinkel mit Getriebe Fz90 links	30809	30810	30809	30809	30810	30809	4
1	Inhalt: Pos. 10, 11, 12, 13, 14							
15	Eckwinkel mit Getriebe Fz90L							
E	Eckwinkel mit Getriebe Fz90 rechts	30811	30812	30811	30811	30812	30811	4
1	Inhalt: Pos. 10, 11, 12, 13, 14							
16	Eckwinkel mit Getriebe Fz90R							
Stangen und Abdeckprofile								
	Abdeckprofil L=2m *	30401	30402	30403	30405	74537	30404	
	Abdeckprofil L=3m *	30396	30397	30398	30400	74539	30399	
	Abdeckprofil L=6m	27558	27559	27560	27561	74540	28342	
	Stange ø8 verzinkt L=2m					16555		
	Stange ø8 verzinkt L=3m					16591		
	Stange ø8 verzinkt L=6m					16592		
Zubehör (muß gesondert bestellt werden)								
17	Bohrlehre	für Holz 54799 gelb		für Kunststoff/Metall 54800 blau				
18	Zusatzbohrlehre OL95 für Holzfenster F=45							28141
19	Stangenkupplung OL90 N							43546
4	10 Stangenführung Hubbegrenzung für Getriebe							10878 12335

* Abdeckprofil beidseitig auf Führung geschnitten

Ersatz für:		Benennung		Material Nr.	
40445-9-0955		OL95 mit Getriebe Fz91 oder Fz90 L/R		Material Nr.	
Ersetzt durch:		OL95 mit Getriebe Fz91 oder Fz90 L/R		Material Nr.	
Datum	Name	GEZE GmbH		Material Nr.	
21.03.2003	lbn14	P.O. Box 13 63		Material Nr.	
25.03.2003	lbn8	71226 Leonberg		Material Nr.	
Norm		Germany		Material Nr.	
Maßstab	1:1	Blatt 7 von 1		Material Nr.	
alte techn.Nr.		1		Material Nr.	

Diese Zeichnung entspricht dem Entwicklungsstand des Zeichnungsstandes bzw. der letzten Änderungsanforderung. Aus der Benutzung der Zeichnung können keine Ansprüche, gleich welcher Art, entstehen. GEZE übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch die Benutzung dieser Zeichnung entstehen. GEZE ist für die Vertragsbeziehung für die Benutzung dieser Zeichnung nicht verantwortlich. Die Zeichnung ist ausschließlich für die Herstellung der Zeichnung vorgesehen. Alle anderen Angaben sind ausschließlich für die Herstellung der Zeichnung vorgesehen. GEZE ist für die Vertragsbeziehung für die Benutzung dieser Zeichnung nicht verantwortlich. Die Zeichnung ist ausschließlich für die Herstellung der Zeichnung vorgesehen.