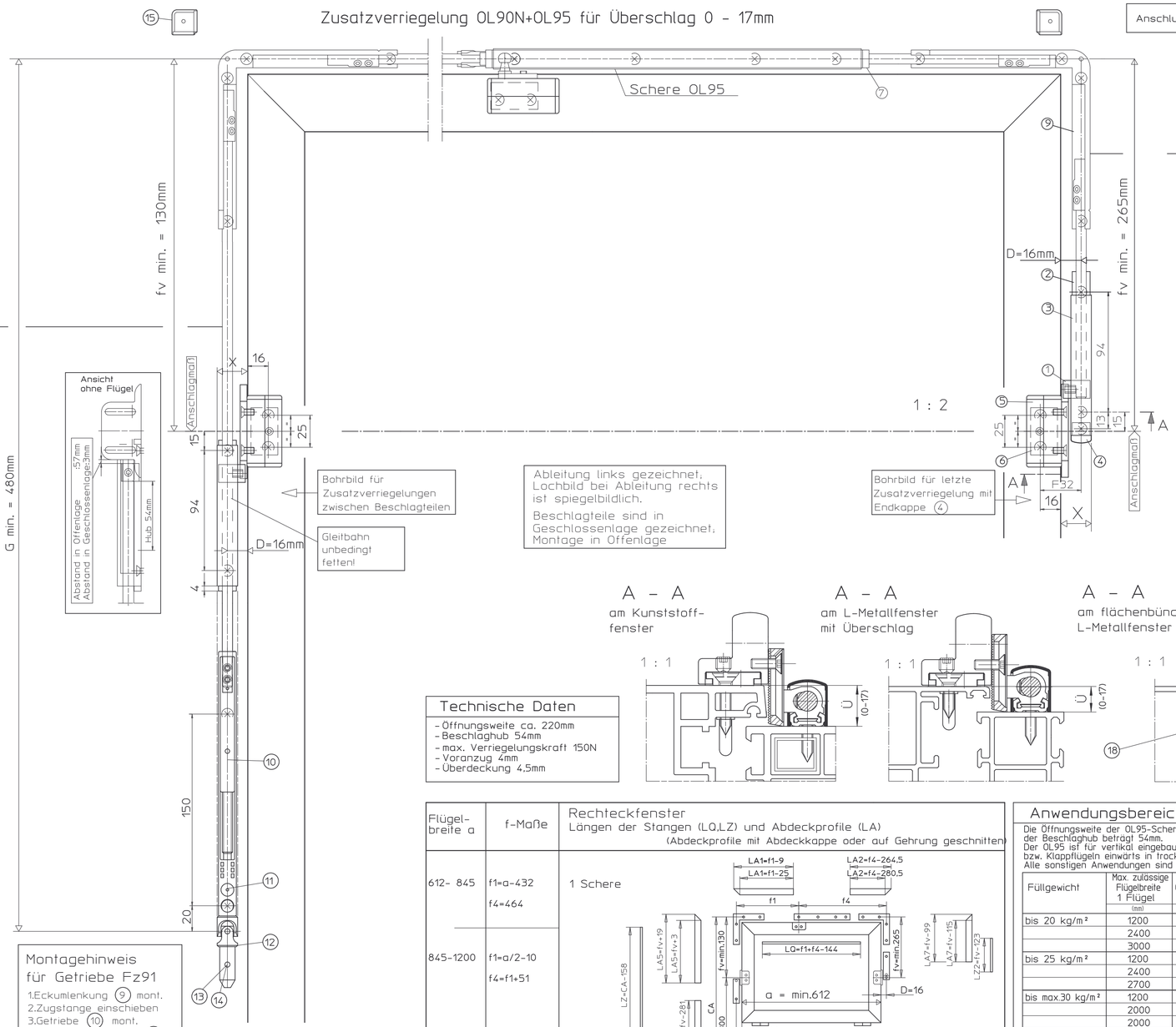
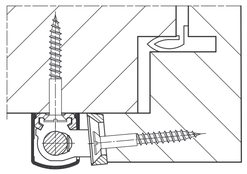
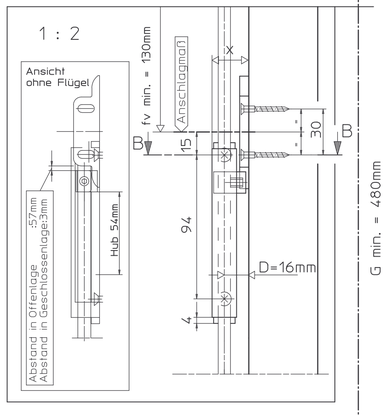
Zusatzverriegelung OL90N+OL95 für Überschlag 0 - 17mm



Zusatzverriegelung OL90N+OL95 für Überschlag 14 - 25mm

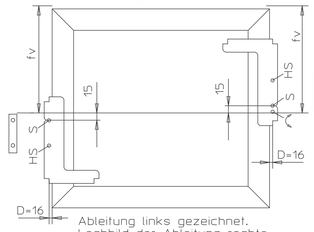
B - B
1 : 1





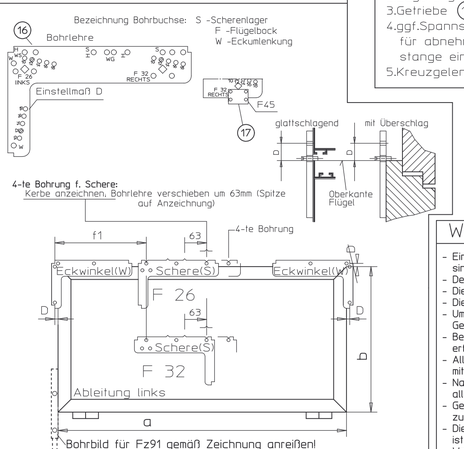
Bohrlehre OL90N/OL95 Anwendung für Zusatzverriegelung Überschlag 14-25mm

Anschlagen mit Bohrlehre OL90
1. Lochbild f.Riegelteil bohren
2. Bohrlehre 15mm von fv verschieben
3. Lochbild Führung bohren (HS,S)



Ableitung links gezeichnet. Lochbild der Ableitung rechts ist spiegelbildlich.

Bohrlehre für OL90N/OL95



Montagehinweis für Getriebe Fz91

1. Eckumlenkung (9) mont.
2. Zugstange einschieben
3. Getriebe (10) mont.
4. ggf. Spannstift 4x20 (14) für abnehmbare Kurbelstange einschlagen
5. Kreuzgelenk (12) mont.

Technische Daten

- Öffnungsweite ca. 220mm
- Beschlaghub 54mm
- max. Verriegelungskraft 150N
- Voranzug 4mm
- Überdeckung 4,5mm

A - A

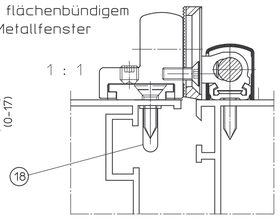
am Kunststoffenster

A - A

am L-Metallfenster mit Überschlag

A - A

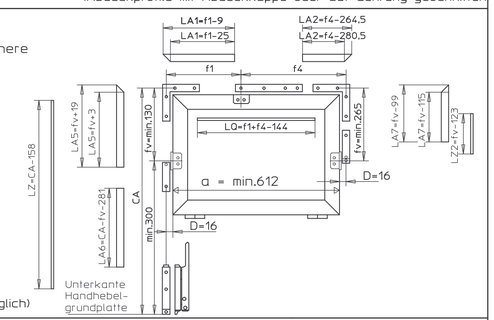
am flächenbündigem L-Metallfenster

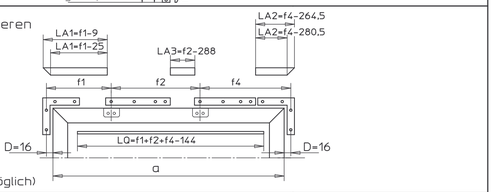


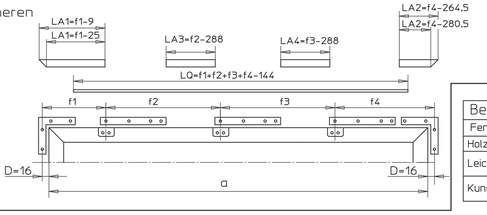
Rechteckfenster

Längen der Stangen (LQ,LZ) und Abdeckprofile (LA)
(Abdeckprofile mit Abdeckkappe oder auf Gehrung geschnitten)

Flügelbreite a	f-Maße	
612- 845	f1=a-432 f4=464	1 Schere
845-1200	f1=a/2-10 f4=f1+51	
(ab a=1120 auch 2 Scheren möglich)		
1120-1270	f1=a-934 f2=502 f4=464	2 Scheren
1270-2400	f1=a/3-87 f2=a/3+79 f4=a/3+40	
(ab a=1620 auch 3 Scheren möglich)		
1620-1700	f1=a-1436 f2=502 f3=f2 f4=464	3 Scheren
1700-2800	f1=a/4-161 f2=a/4+77 f3=f2 f4=a/4+39	







Anwendungsbereich

Die Öffnungsweite der OL95-Schere beträgt ca. 220mm,
der Beschlaghub beträgt 54mm.
Der OL95 ist für vertikal eingebaute Rechteckfenster mit Kipp- bzw. Klappflügeln einwärts in trockenen Innenräumen verwendbar.
Alle sonstigen Anwendungen sind im Werk nachzufragen.

Füllgewicht	Max. zulässige Flügelbreite 1 Flügel	Max. zulässige Gesamt-Flügelbreite 2 Flügel	Max. zulässige Gesamt-Flügelbreite 3 Flügel	Anzahl Scheren (min.)
	(mm)	(mm)	(mm)	
bis 20 kg/m²	1200	-	-	1
	2400	2400	-	2
	3000	2700 1)	2700	3
bis 25 kg/m²	1200	-	-	1
	2400	2400	-	2
	2700	2400 1)	2400	3
bis max.30 kg/m²	1200	-	-	1
	2000	2000	-	2
	2000	2000 1)	2000	3

1): z.B. bei unterschiedlich breiten Flügeln (1x1 + 1x2 Scheren)

Es dürfen max. 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=1550 mm.
Die Zusatzverriegelung ist bei rechter und linker Ableitung anschlagbar.
Unter der Voraussetzung, daß der Anwendungsbereich des OL 95 (s. Tabelle) nicht überschritten wird, darf das Gesamtflügelgewicht 60 kg nicht überschreiten.

a = Flügelbreite (mind. 612mm) bzw. Summe aller Flügelbreiten
b = Flügelhöhe (mind. 480mm)
i = Abstandsmaß des Flügelschwerpunkts zum Banddrehpunkt mind. 10 max. 60mm
Ü = Überschlaghöhe 0-25mm
D = Außenkante Flügel bis Mitte Gestänge (siehe Tabelle)
X = seitlicher Platzbedarf (siehe Tabelle)
Y = oberer Platzbedarf (siehe Tabelle)

Flügelhöhe b	D-Maß oben	Platzbedarf Y oben
ab 480mm	14 bis 18mm	D + 9mm

Ableitung	D-Maß seitlich	Platzbedarf X seitlich
Getriebe Fz91 mit fester Kurbelstange	16mm	25mm
abnehmbarer Kurbelstange	16mm	30mm

Wichtige Hinweise:

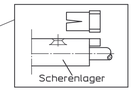
- Einbauzeichnung, Montageanleitung, Wartungs- und Bedienungsvorschriften sind zu beachten,
- Der festgelegte Anwendungsbereich ist einzuhalten,
- Die vorgeschriebenen Anschlagmaße sind zu beachten,
- Die vorgeschriebenen Befestigungsmittel sind zu verwenden,
- Um Verletzungen zu vermeiden sind Schutzkappen 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 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,
- Bei Kippfenster ist die Verwendung einer geeigneten Fangsicherung vorgeschrieben (siehe GEZE Fang- und Pulzsicherung,

Befestigungsmittel

Fenstertyp	Befestigungsschrauben	BohrØ
Holz	Senkholzschrauben 4x35 DIN 97 o.DIN 7997	2,5mm
Leichtmetall	Senkblechschrauben 4,2xL DIN7972 o.DIN7982 Schr.muß durch min.1,8mm Profilwand.gehen	3,5mm
Kunststoff	Senkblechschrauben 4,2xL DIN7972 o.DIN7982 Schr.muß durch min.2 Profilwandungen gehen	3,5mm

Befestigungsschrauben werden nicht mitgeliefert.

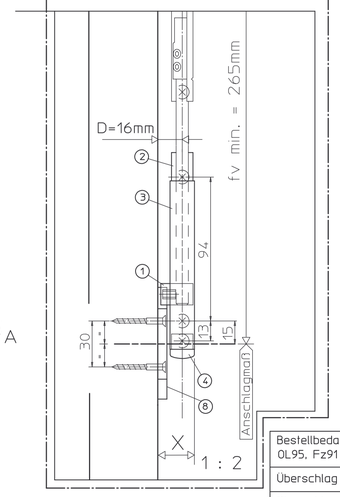
Anschluß (für Abdeckprofil) (7)



Weitere Einbauzeichnungen für GEZE OL95 :

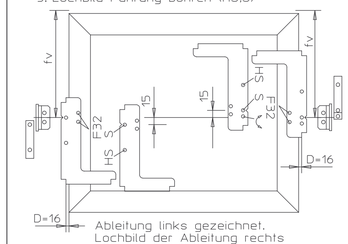
OL95 Zusatzverriegelungen	40445-EP-10
OL95 mit Getriebe Fz91 oder Fz92 für Schrägfenster	40445-EP-09
OL95 mit Getriebe Fz91 oder FZ90L/R	40445-EP-05
Kurbelstangen und Zubehör für Getriebe Fz90,Fz91,Fz92	40444-EP-11

Zusatzverriegelung OL90N+OL95 für Überschlag 14 - 25mm



Bohrlehre OL90N/OL95 Anwendung für Zusatzverriegelung Überschlag 0-17mm

Anschlagen mit Bohrlehre OL90
1. Lochbild Zusatzwinkel bohren (F32)
2. Bohrlehre 15mm verschieben
3. Lochbild Führung bohren (HS,S)



Ableitung links gezeichnet. Lochbild der Ableitung rechts ist spiegelbildlich.

Bestellbedarf* für Rechteckfenster mit OL95, Fz91 u.Zusatzverriegelungen		Beschlagteile (s.Stückl.)						
		A	B	C	D	E	F	F1
Überschlag 0-17mm	(L.-Metallfenster)	2X		X	X	X		
Überschlag 0-17mm	(Holz u.Kunststoff)	2X		X	X		X	X
Überschlag 14-25mm	(L.-Metallfenster)		2X	X	X	X		
Überschlag 14-25mm	(Holz u.Kunststoff)		2X	X	X		X	X

* Abdeckprofil und Stange muß gesondert bestellt werden

Pos.	Stck.	Benennung	Ident.-Nr. bei Ausführung: EV1	dunkelbronze	weiß RAL9010	weiß RAL9016	RAL....	Stck.
A		Zusatzverriegelung OL90N für Überschlag 0-17mm (1 Stück)Inhalt:	30519	30520	30521	30523	30522	5
	1	1 Gleitteil						
	2	1 Führung						
	3	1 Abdeckung f. Verriegelung						
	4	1 Endkappe						
	5	1 Zusatzwinkel m.Riegelteil						
	6	1 Anschraubplatte						
	7	1 Anschluß						
	18	2 Schutzkappe						
B		Zusatzverriegelung OL90N für Überschlag 14-25mm (1 Stück) Inhalt:	30524	30525	30526	30528	30527	5
	1	1 Gleitteil						
	2	1 Führung						
	3	1 Abdeckung f. Verriegelung						
	4	1 Endkappe						
	8	1 Riegelteil						
	7	1 Anschluß						
C		Eckumlenkung mit Getriebe Fz91 Inhalt:	30817 verzinkt	30818 schwarz	30817 verzinkt	30817 verzinkt	30817 oder 30818	6
	9	1 Eckumlenkung						
	10	1 Getriebe						
	11	1 Gewindestift M4x10,8						
	12	1 Kreuzgelenk						
	13	1 Spannstift 4x16 für feste Kurbelstange						
	14	1 Spannstift 4x20 für abnehmbare Kurbelstange						
	15	1 Abdeckkappe						
D	9	1 Eckumlenkung für Rechteckfenster	70546					4
E		Schere OL95	82445	82446	82447	82448	82449	7
F		Schere OL95 ohne Flügelbock	84194	84195	84196	84197	84199	5
F1		Flügelbock für Holzfenster m. Euronut F=45	30886	30887	30888	30890	30889	2
		Stangen und Abdeckprofile						
		Abdeckprofil L=2m *	30401	30402	30403	30405	30404	
		Abdeckprofil L=3m *	30396	30397	30398	30400	30399	
		Abdeckprofil L=6m	27558	27559	27560	27561	28342	
		Stange Ø8 verzinkt L=2m	16555					
		Stange Ø8 verzinkt L=3m	16591					
		Stange Ø8 verzinkt L=6m	16592					
		Zubehör (muß gesondert bestellt werden)						
	16	Bohrlehre OL90N/OL95	für Holz 54799 gelb		für Kunststoff/Metall 54800 blau			
	17	Zusatzbohrlehre OL90N/OL95 für Holzfenster F=45	28141					
		Stangenkupplung OL90	43546					
	10	Stangenführung	10878					je 1

* Abdeckprofil beidseitig auf Gehrung geschnitten

Vers.	Datum	Name	Mit.Nr.
00	24.03.2003	tbm14	*

Ersatz für: 40445-9-0962
Ersetzt durch:

Benennung: OL95 mit Fz91 und Zusatzverriegelungen
Zusatzblatt zu 40445-EP-05

	Datum	Name
Bearb.	24.03.2003	tbm14
Freig.:	25.03.2003	tbm8
Norm		

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

Material Nr.

Maßstab 1:1 1:2 | alte techn.Nr. | Blatt / von 1 1

Zeichnungs Nr. 40445-EP-12

Diese Zeichnung entspricht dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums bzw. der letzten Änderungseintragung.Aus der Benutzung der Zeichnung kannen keine Ansprüche, gleich welcher Art, einschließlich Schadenersatzansprüche, abgeleitet und gegen GEZE geltend gemacht werden. Die Zeichnung bleibt unser Eigentum und ist Dritten weder zugänglich zu machen noch zu anderen Gesetzlichen Zwecken. Aus der Zeichnung ergebenden Ansprüche stehen ausschließlich GEZE zu.Ohne vorherige Zustimmung von GEZE darf diese Zeichnung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden.