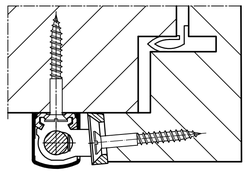
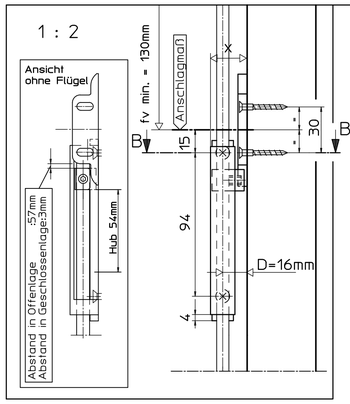
Zusatzverriegelung OL 90 N für Überschlag 14 - 25mm

B - B
1 : 1

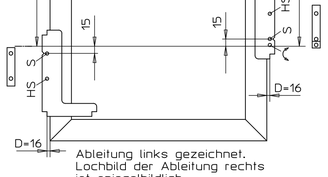


1 : 2



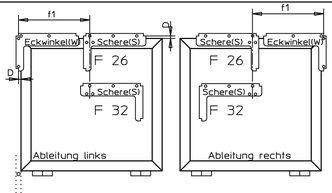
Bohrlehre OL 90 N/OL 95 Anwendung für Zusatzverriegelung Überschlag 14-25mm

Anschlagen mit Bohrlehre OL 90
1. Lochbild f.Riegelteil bohren
2. Bohrlehre 15mm von fv verschieben
3. Lochbild Führung bohren (HS,S)



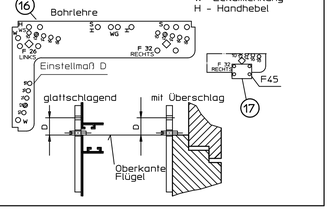
Ableitung links gezeichnet.
Lochbild der Ableitung rechts ist spiegelbildlich.

Bohrlehre für OL 90 N/OL 95

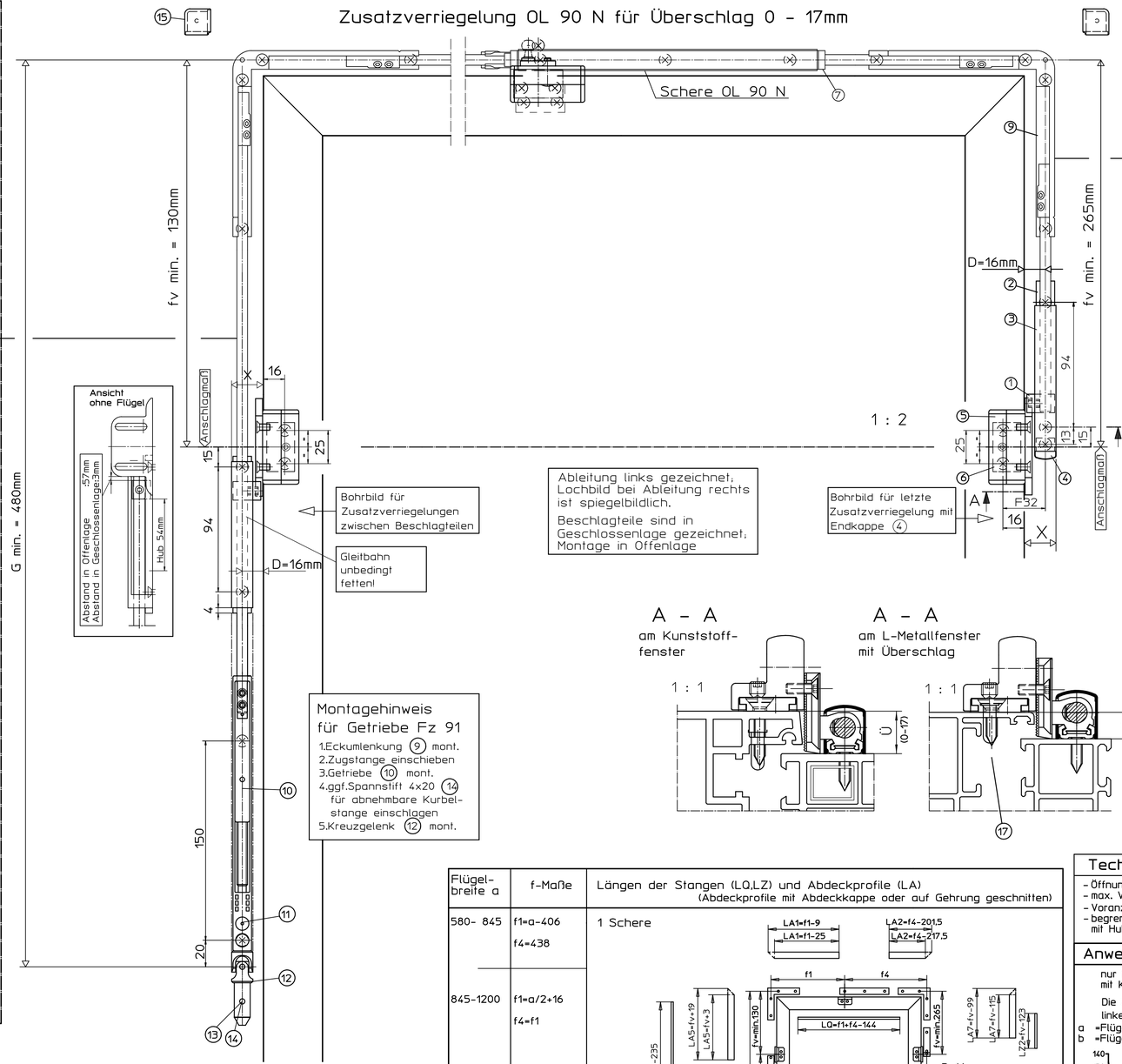


Bohrbild für Fz 91 gemäß Zeichnung anreißen!

Bezeichnung Bohrbuchse: S -Scherenlager
F -Flügelbock
W -Eckumlenkung
H - Handhebel



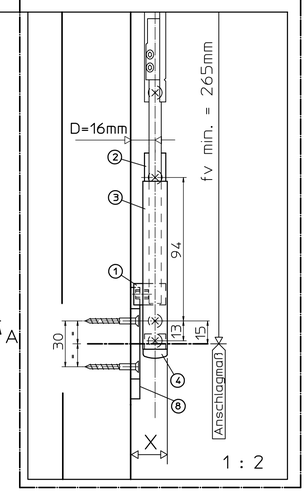
Zusatzverriegelung OL 90 N für Überschlag 0 - 17mm



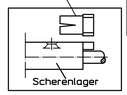
Montagehinweis für Getriebe Fz 91

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

Zusatzverriegelung OL 90 N für Überschlag 14 - 25mm



Anschluß (für Abdeckprofil)

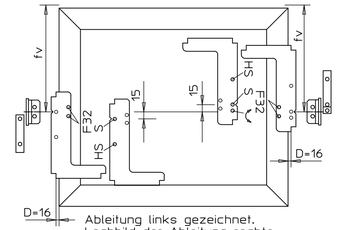


Weitere Einbauzeichnungen für GEZE OL 90 N :

OL 90 N Zusatzverriegelungen	40444-EP-005
OL 90 N mit Getriebe Fz 91 oder Fz 92 für Schrägfenster	40444-EP-007
OL 90 N mit Getriebe Fz 91 oder FZ 90 L/R	40444-EP-008
OL 90 N Kurbelstangen und Zubehör für Getriebe Fz 90; Fz 91, Fz 92	40444-EP-011

Bohrlehre OL 90 N/OL 95 Anwendung für Zusatzverriegelung Überschlag 0-17mm

Anschlagen mit Bohrlehre OL 90 N
1. Lochbild Zusatzwinkel bohren (F32)
2. Bohrlehre 15mm verschieben
3. Lochbild Führung bohren (HS,S)



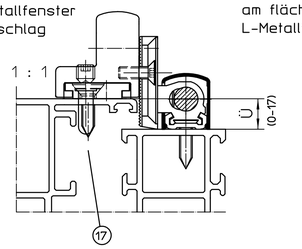
Ableitung links gezeichnet.
Lochbild der Ableitung rechts ist spiegelbildlich.

Bestellbedarf* für Rechteckfenster mit OL 90 N, Fz 91 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
Überschlag 14-25mm (L.-Metallfenster)		2X	X	X	X	
Überschlag 14-25mm (Holz u.Kunststoff)		2X	X	X		X

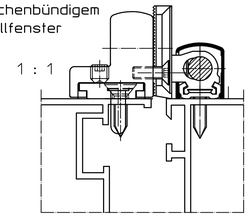
* Abdeckprofil und Stange muß gesondert bestellt werden

A - A
am Kunststoff-fenster

A - A
am L-Metallfenster mit Überschlag



A - A
am flächenbündigem L-Metallfenster



Pos	Stck.	Benennung	Ident.-Nr. bei Ausführung: EV1	weiß RAL9016	dunkelbronze	schwarz	RAL...	Stck.
A		**Zusatzverriegelung OL 90 N für Überschlag 0-17mm** (1 Stück) Inhalt:	30519	30523	30520	30522 RAL schwarz	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 OL 90 N für Überschlag 14-25mm** (1 Stück) Inhalt:	30524	30528	30525	30527 RAL schwarz	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 Fz 91** Inhalt:	30817 verzinkt	30817 verzinkt	30818 schwarz	30818 schwarz	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		Eckumlenkung	70546					4
9	1	für Rechteckfenster						
E		Schere OL 90 N	30373	30377	30374	74509	30376	6
F		Schere OL 90 N o. Flügelbock	71203	71207	71204	99477	71206	4
F1		Flügelbock für Holzfenster mit Euronut	30886	30890	30887	99475	30889	2
		Stangen und Abdeckprofile						
		Abdeckprofil L=2m *	30401	30405	30402	74537	30404	
		Abdeckprofil L=3m *	30396	30400	30397	74539	30399	
		Abdeckprofil L=6m (93)	27558	27561	27559	74540	(93)	
		Stange Ø8 verzinkt L=2m		16555				
		Stange Ø8 verzinkt L=3m		16591				
		Stange Ø8 verzinkt L=6m		16592				
		Zubehör (muß gesondert bestellt werden)	für Holz		für Kunststoff/Metall			
16		Bohrlehre OL 90 N/OL 95	54799 gelb		54800 blau			
17		Zusatzbohrlehre OL 90 N für Holzfenster F=45	28141					
		Stangenkupplung OL 90	43546					
	10	Stangenführung	10878					je 1
		Hubbegrenzung für Getriebe	12335					

* Abdeckprofil beidseitig auf Gehrung geschnitten

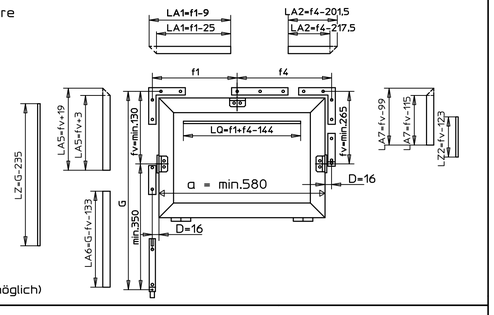
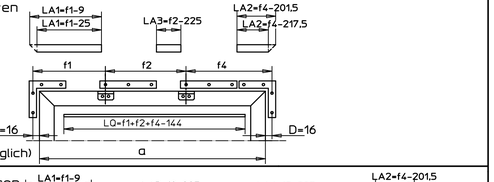
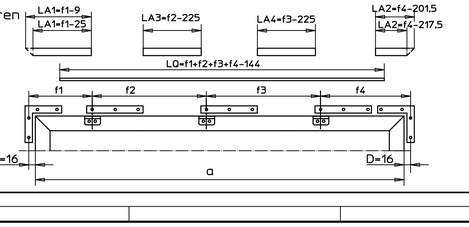
Befestigungsmittel

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.

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 Putzsicherung),

Flügelbreite a	f-Maße	Längen der Stangen (LQ,LZ) und Abdeckprofile (LA) (Abdeckprofile mit Abdeckkappe oder auf Gehrung geschnitten)
580- 845	f1=a-406 f4=438	1 Schere 
845-1200	f1=a/2+16 f4=f1	(von a=1000 auch 2 Scheren möglich)
1000-1270	f1=a-810 f2=410 f4=438	2 Scheren 
1270-2400	f1=a/3+16 f2=a/3 f4=a/3+16	(von a=1400 auch 3 Scheren möglich)
1400-1700	f1=a-1226 f2=410 f3=f2 f4=438	3 Scheren 
1700-3000	f1=a/4+16 f2=a/4 f3=f2 f4=f1	

Technische Daten

- Öffnungsweite ca. 170mm; Beschlaghub 54mm
- max. Verriegelungskraft 15 kg
- Voranzug 4mm; Überdeckung 4,5mm
- begrenzbare Öffnungsweite auf 100-130mm, Beschlaghub 38-42mm mit Hubbegrenzung für Getriebe Ident.-Nr. 12335

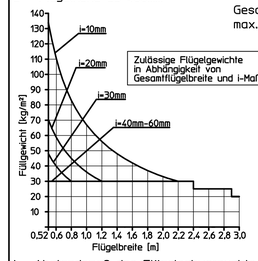
Anwendungsbereich

nur für vertikal eingebaute Rechteckfenster mit Kipp- oder Klappflügel einwärts

Die Zusatzverriegelung ist bei rechter und bei linker Ableitung anschlagbar

a =Flügelbreite min. 580mm (nur für Rechteckfenster)
b =Flügelhöhe ab 480mm

Gesamtflügelgewicht max. 80kg
max. Füllgewicht:



i =Abstandsmaß des Flügelschwerpunkts zum Banddrehpunkt = 10 bis 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	10 bis 18mm	D + 9mm

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

sofern die zulässige Flügelbreite nicht überschritten wird dürfen bis zu 3 Scheren montiert werden

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

EMPB = Erstmusterprüfbericht /Initial sample test report

Index	Datum/date	Name	Änderungsgrund / reason for change
04	09.06.21	ut1270	3362
03	22.01.20	ut1270	2642
02	26.07.10	tbl5	49068
01	01.12.06	tbm14	47863
00	04.04.03	tbm14	*

DIN/ISO	Dokumenten-Typ/Document-type	Datum/date	Name/name	Mitgeltungs-Nr./doc. change no.

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

vertraulich / confidential

	Datum/date	Name
erstellt / drawn	09.06.21	ut1270
Frg. Prod./Rel. Prod	10.06.21	tbl1

Frg. Prod./Rel. Prod

Benennung / designation
OL 90 N mit Fz 91 u Zusatzverriegelung
Zusatzblatt zu 40444-EP-008

Blatt / von sheet / of 1 / 1
Maßstab scale
Material-Nr. ID-no.
Zeichnungs-Nr. / document-no.
40444-EP-022

Diese Zeichnung entspricht den Entwicklungsstand der Zeichnungsdatei bzw. der letzten Änderungsdienstmappe. Aus der Herausgabe dieser Zeichnung kann kein Anspruch auf Lieferung und/oder Art, Umfang und Ausführung der dargestellten Gegenstände abgeleitet werden. Alle Rechte an dieser Zeichnung und an den darin dargestellten Gegenständen bleiben der Firma GEZE vorbehalten. Ohne vorherige Zustimmung von GEZE darf diese Zeichnung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. This drawing is the property of GEZE and may not be copied or handed over to third parties without the express consent of GEZE. Subject to alterations. No claim can be made on the basis of the delivery, shape, size or design of the items shown. All rights reserved.