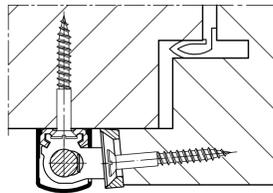


Zusatzverriegelung OL 90 N für Überschlag 14 - 25mm

B - B
1 : 1



Zusatzverriegelung OL 90 N für Überschlag 0 - 17mm

Schere OL 90 N

1 : 2

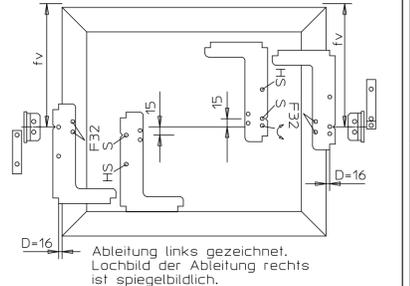
Zusatzverriegelung OL 90 N für Überschlag 14 - 25mm

Anschluß (für Abdeckprofil)

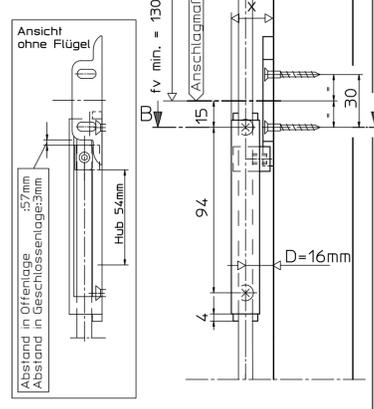
Weitere Einbauzeichnungen für GEZE OL 90 N :
 OL 90 N Zusatzverriegelungen 40444-EP-005
 OL 90 N mit Getriebe Fz 91 oder Fz 92 40444-EP-007
 für Schrägenster
 OL 90 N mit Getriebe Fz 91 oder Fz 90 L/R 40444-EP-008
 OL 90 N Kurbelstangen und Zubehör 40444-EP-011
 für Getriebe Fz 90, Fz 91, Fz 92

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)

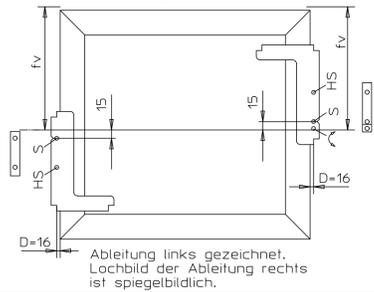


1 : 2

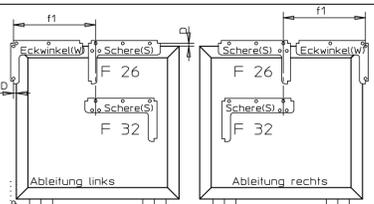


Bohrlehre OL 90 N/OL 95 Anwendung für Zusatzverriegelung Überschlag 14-25mm

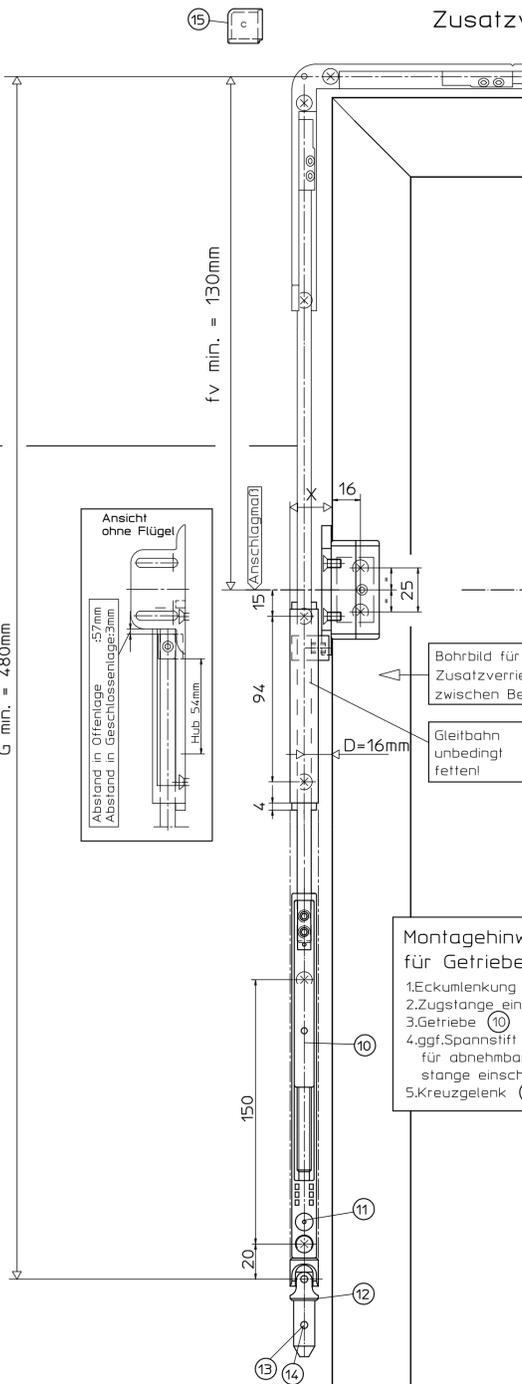
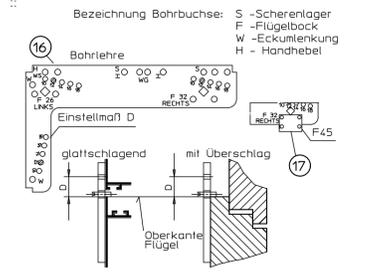
Anschlagen mit Bohrlehre OL 90
 1. Lochbild f.Riegelteil bohren
 2. Bohrlehre 15mm von fv verschieben
 3. Lochbild Führung bohren (HS.S)



Bohrlehre für OL 90 N/OL 95



Bohrbild für Fz 91 gemäß Zeichnung anreißen



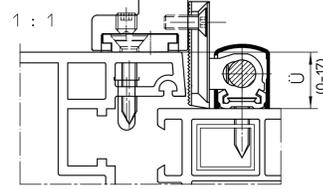
Montagehinweis für Getriebe Fz 91

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

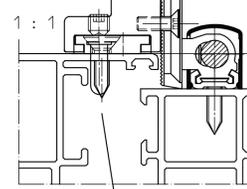
Ableitung links gezeichnet, Lochbild bei Ableitung rechts ist spiegelbildlich.
 Beschlagteile sind in Geschlossenlage gezeichnet, Montage in Offenlage

Bohrbild für letzte Zusatzverriegelung mit Endkappe 4

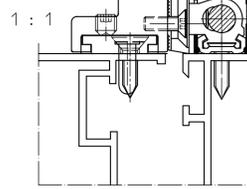
A - A
am Kunststofffenster



A - A
am L-Metallfenster mit Überschlag



A - A
am flächenbündigem L-Metallfenster

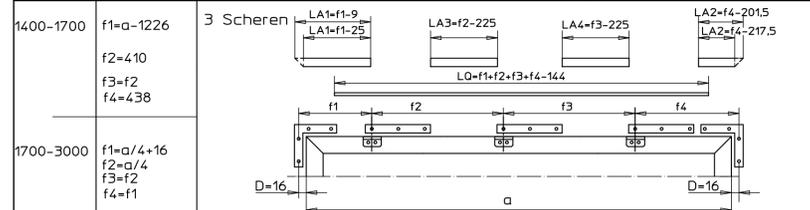
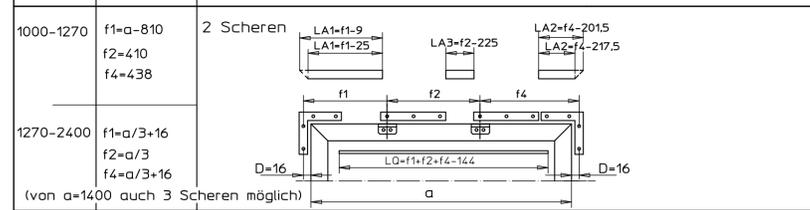
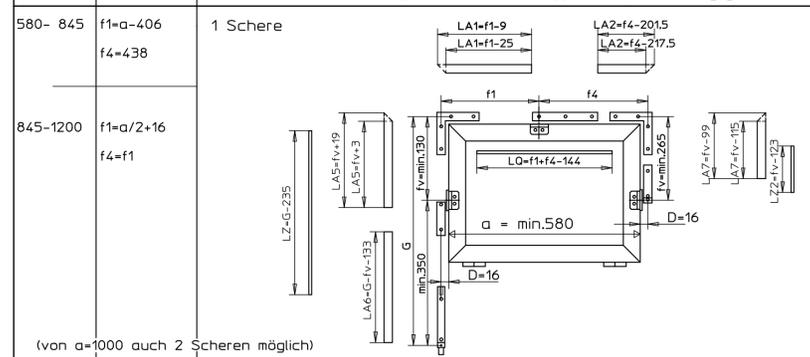


Fenstertyp	Befestigungsschrauben	Bohrø
Holz	Senkholzschrauben 4x35 DIN 97 o.DIN 7997	2,5mm
Leichtmetall	Senkblechschrauben 4,2xL DIN7972 o.DIN7982 Schr.muß durch min.1,8mm Profilwand gehen	3,5mm
Kunststoff	Senkblechschrauben 4,2xL DIN7972 o.DIN7982 Schr.muß durch min.2 Profilwandungen gehen	3,5mm

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 Feltung 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 Klappfenster ist die Verwendung einer geeigneten Fangsicherung vorgeschrieben (siehe GEZE Fang- und Putzsicherung).

Flügelbreite a	f-Maße	Längen der Stangen (L,Q,L,Z) und Abdeckprofile (LA) (Abdeckprofile mit Abdeckkappe oder auf Gehrung geschnitten)
580- 845	f1=a-406 f4=438	1 Schere LA1=f1-9 LA1=f1-25 LA2=f4-2015 LA2=f4-217.5
845-1200	f1=a/2+16 f4=f1	

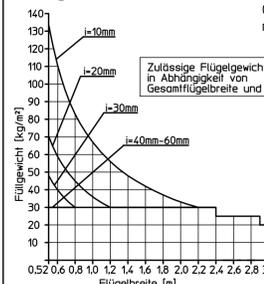


Technische Daten

- Öffnungsweite ca. 170mm, Beschlaghub 54mm
- max. Verriegelungskraft 15 kg
- Varanzug 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. Flügelgewicht:



- i = Abstandsmaß zum Flügelschwerpunkt
- U = zum Bänderpunkt = 10 bis 60mm
- D = Überschlaghöhe 0-25mm
- Ø = Außenkante Flügel bis Mitte Gestänge (siehe Tabelle)
- X = seitlicher Platzbedarf (siehe Tabelle)
- Y = oberer Platzbedarf (siehe Tabelle)

Flügelhöhe b	D-Maß seitlich	Platzbedarf X oben
ab 480mm	10 bis 18mm	D + 9mm

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

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

Bestellbedarf* für Rechteckfenster mit OL 90 N, Fz 91 u. Zusatzverriegelungen	Beschlagteile (s.Stück.)					
	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

Benennung	Ident.-Nr. bei Ausführung:					Stück
	EV1	weiß RAL9016	dunkel- bronze	schwarz RAL...	RAL schwarz	
A Zusatzverriegelung OL 90 N für Überschlag 0-17mm (1 Stück Inhalt: Gleitteil, Führung, Abdeckung f. Verriegelung, Endkappe, Zusatzwinkel m.Riegelteil, Anschraubplatte, Anschluß, Schutzkappe)	30519	30523	30520	30522	30522	5
B Zusatzverriegelung OL 90 N für Überschlag 14-25mm (1 Stück Inhalt: Gleitteil, Führung, Abdeckung f. Verriegelung, Endkappe, Riegelteil, Anschluß, Schutzkappe)	30524	30528	30525	30527	30527	5
C Eckumlenkung mit Getriebe Fz 91 (Inhalt: Eckumlenkung, Getriebe, Gewindestift M4x10, Kreuzgelenk für feste Kurbelstange, Spannstift 4x16 für abnehmbare Kurbelstange, Abdeckkappe)	30817 verzinkt	30817 verzinkt	30818 schwarz	30818 schwarz	30817 oder 30818	6
D Eckumlenkung für Rechteckfenster			70546			4
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 *	30403	30400	30397	74539	30399	
Abdeckprofil L=6m	27558	27561	27559	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)						
Bohrlehre OL 90 N/OL 95	54799	gelb				
Zusatzbohrlehre OL 90 N für Holzfenster F=45				28141		
Stangenkupplung OL 90				43546		
Stangenführung				10878		
Hubbegrenzung für Getriebe				12335		

* Abdeckprofil beidseitig auf Gehrung geschnitten

GEZE GmbH		Benennung / designation	
P.O. Box 93 63 7228 Leunberg Germany		OL 90 N mit Fz 91 u Zusatzverriegelung Zusatzblatt zu 40444-EP-008	
vertraulich / confidential			

Datum / date	Name / name	Blatt / von	Blatt / von
26.07.2010	tbfs	49068	1/1
01.02.2006	tbm	47863	1/1
00.04.2003	tbm	47863	1/1