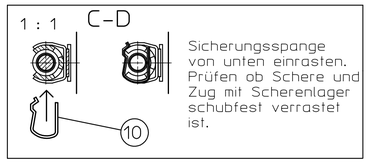
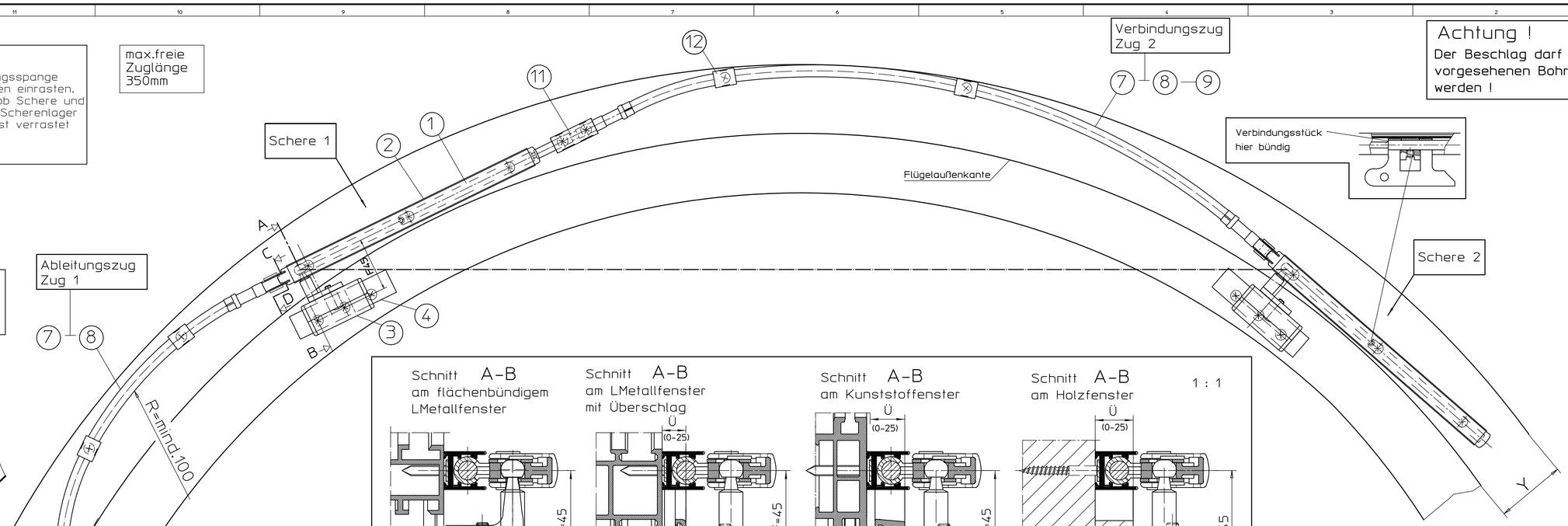


Sicherungsspange von unten einrasten. Prüfen ob Schere und Zug mit Scherenlager schubfest verrastet ist.

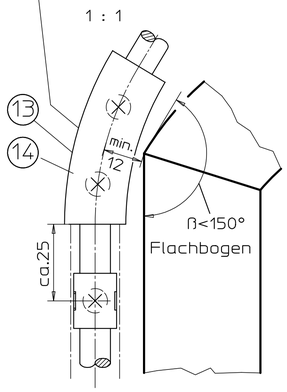
max.freie Zuglänge 350mm

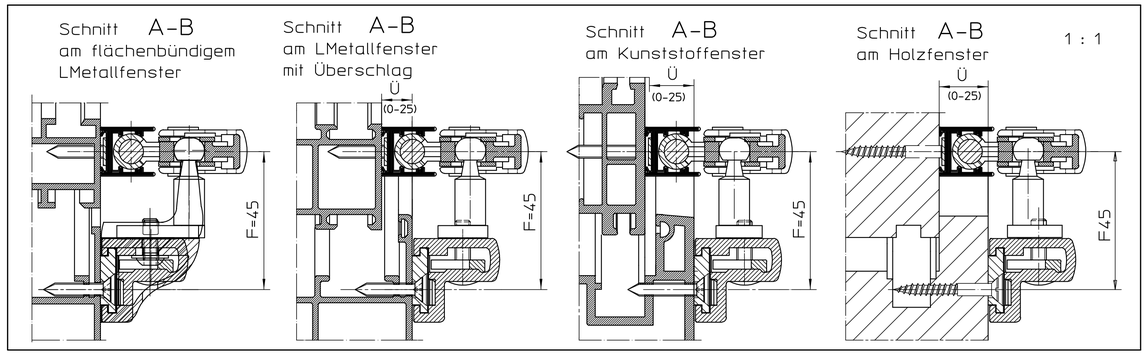


Achtung !

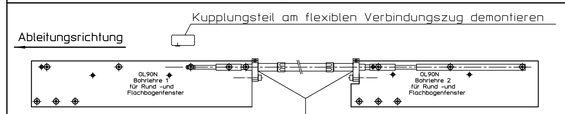
Der Beschlag darf nur mit Hilfe der vorgesehenen Bohrlehren angeschlagen werden !

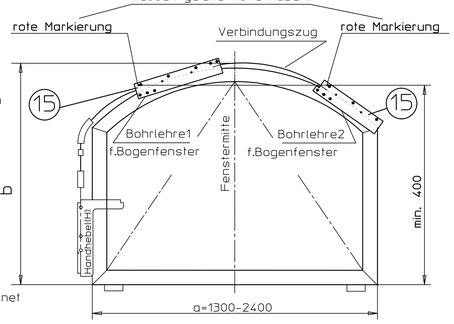
Montage der Eckführung nur beim Flachbogenfenster ß<150° (Länge bauseits anpassen)





Bohrlehrenanwendung

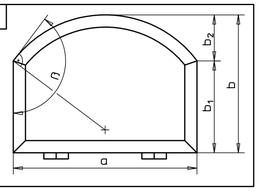




Fensterformen

Rundbogenfenster:
ß=größer 150° bzw.
$\frac{a}{b_2}$ =kleiner 3,5

Flachbogenfenster:
ß=kleiner 150° bzw.
$\frac{a}{b_2}$ =größer 3,5



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),
- Der Beschlag darf nur mit Hilfe der vorgesehenen Bohrlehre angeschlagen werden,

Bestellbedarf für 1 Fenster *		Beschlagteile (s.Stückliste)						
		A+A1	B	C_7	C_8	C_9	D	E
Flachbogenfenster	a =1300 bis 1600mm	2X	X	2X			2X	X
	a =1600 bis 1900mm	2X	X	X	X		2X	X
	a =1900 bis 2150mm	2X	X	X		X	2X	X
	a =2150 bis 2400mm	2X	X		X	X	2X	X
Rundbogenfenster	a =1300 bis 1600mm	2X	X	2X			2X	
	a =1600 bis 1900mm	2X	X	X	X		2X	
	a =1900 bis 2150mm	2X	X	X		X	2X	
	a =2150 bis 2400mm	2X	X		X	X	2X	

*Stange und Abdeckprofil muß gesondert bestellt werden

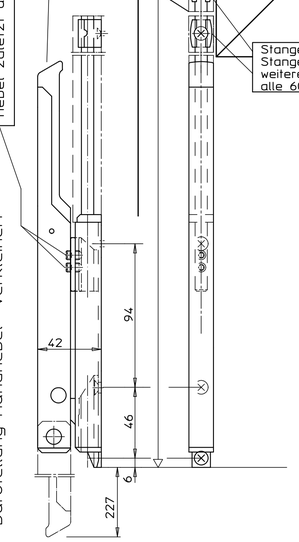
Pos	Stck.	Benennung	Ident.-Nr. bei Ausführung: EV1	weiß RAL9016	dunkel-bronze	schwarz	RAL....	Stck.
A		Schere OL 90 N o. Flügelbock	71203	71207	71204	99477	71206	4
		Inhalt:						
1	1	Flachformschere OL 90 N						
2	1	Scherenlager						
	1	Anschluß						
5	1	Stangenführung						
A1		Gleitender Flügelbock für Holzfenster mit Euronut**	71198	71202	71199	99476	71201	3
3	1	Flügelbock f. Holzfenster						
4	1	Anschraubplatte lang						
B		Handhebel OL 90 N	26882	26887	26884	79113	26886	3
6								
C		Flexibler Zug						
		lange:						
7	1	l=700	22718	22718	08481			
8	1	l=1000	22720	22720	08483			
9	1	l=1250	22721	22721	08485			
D		Zubehör flex. Gestänge	30862	30862	30861			6
		Inhalt:						
10	1	Sicherungsspange						
11	1	Halterung für flex. Zug						
12	4	Führung für flex. Zug						
E		Eckführung flex. Gestänge	30764	30764	30763			x
		Inhalt:						
13	1	Eckführung						
14	1	Abdeckung zu Eckführung						

Stangen und Abdeckprofile						
Abdeckprofil L=2m *	30401	30405	30402	74537	30404	
Abdeckprofil L=3m *	30396	30400	30397	74539	30399	
Abdeckprofil L=6m	27558	27561	27559	27540		
Stange Ø8 verzinkt L=2m		16555				
Stange Ø8 verzinkt L=3m		16591				
Stange Ø8 verzinkt L=6m		16592				
15 Zubehör (muß gesondert bestellt werden)						
Bohrlehren (Bohr Ø2,5) für 2-scherige Rund- und Flachbogenfenster		71861				
5 10 Stangenführung		10878				je 1
11 Halterung für flex. Zug		08507				
12 Führung für flex. Zug	22791	22791	08510			

* Abdeckprofil beidseitig auf Gehrung geschnitten
** auch für L-Metall- und Kunststoffenster zu verwenden

Vor dem Anziehen der Klemmschrauben alle Beschlagteile in Offenstellung bringen. Die Gewindestifte im Handhebel zuletzt anziehen!

Länge Abdeckprofil bauseits anpassen



Stangenführung ab einer freien Stangenlänge von 200mm setzen, weitere Stangenführungen alle 600mm

Länge Zugstange für Handhebel = CH-182

Darstellung Handhebel verkleinert

Montageanleitung

1. Kupplungsteil von flexiblen Verbindungszug (Zug 2) demontieren.
   Hinweis: Dieses Kupplungsteil wird nicht mehr benötigt.
   Kupplungsteil von flexiblen Ableitungszug (Zug 1) darf nicht demontiert werden.
2. Bohrlehre 1 und Bohrlehre 2 mit Verbindungszug verklemmen (siehe Bohrlehrenanwendung).
3. Bohrlehren am Flügelüberschlag anlegen und ausrichten.
   wichtig: Der Abstand der roten Markierung von der Bandachse muß gleich sein !
4. Bohrlehren Festklemmen und Befestigungslochbild bohren.
5. Anschraubplatte (4) für gleitenden Flügelbock montieren.
6. Scherenlager (2) festschrauben und Scheren (1) einrasten.
7. Halterung (11) festschrauben und Verbindungszug einklipsen.
8. Führungen für Verbindungszug montieren,Verbindungszug in Schere 2 einführen.
   Führungen für Ableitungszug montieren,Ableitungszug in Schere 1 einführen.
   Die beiden Züge sind in der Erstschere durch drehen zu verkuppeln.

9. Die Züge sind durch Sicherungsspange (10) axial zu fixieren (s.Schnitt C-D).
10. Halterung (11) auf Ableitungsseite montieren, (bzw.auch Eckführung)
11. Vor dem Anziehen der Klemmschrauben alle Beschlagteile in Offenstellung bringen.
    Die Gewindestifte in Scheren anziehen (siehe Bild 1).
    Die Gewindestifte in Handhebel (6) zuletzt anziehen.

Werkzeug

Schraubstock / Zange
Innensechskantschlüssel SW3

Maßband
Schraubzwinge, Bohrer Ø2,5 ggf.Ø3,5
Schraubwerkzeug

-"-
-"-

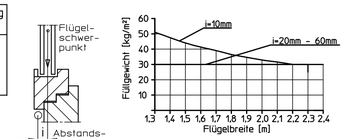
Anwendungsbereich

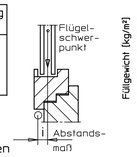
allgemein:

nur für vertikal eingebaute Fenster
a =Flügelbreite 1300 bis 2400mm
Flügelgewicht max. 80kg

i =Abstandsmaß des Flügelschwerpunkts zum Banddrehpunkt = 10 bis 60mm
Ü = Überschlaghöhe 0-25mm

Flügelbreite a	Verbindungszug Zug 2	Ableitungszug Zug 1
1300-1600	700	700
1600-1900	1000	700
1900-2150	1250	700
2150-2400	1250	1000





Flachbogenfenster (ß kleiner 150°):
b =Flügelhöhe min. 500mm
Y =oberer Platzbedarf
X =seitlicher Platzbedarf
40-50mm je nach Bogen

Rundbogenfenster (ß grösser 150°):
b =Flügelhöhe min. 650 mm
Y =oberer Platzbedarf 40-50mm(je nach Bogen)
X =seitlicher Platzbedarf (siehe Tab.)
D =Außenkante Flügel bis Mitte Gestänge (siehe Tabelle)

Ableitung	D-Maß	Platzbedarf X seitlich
Handhebel	min. 10mm	D + 10mm
Vertikalgetriebe Fz 91 mit fester Kurbelstange	min. 10mm	D + 10mm
abnehmbarer Kurbelstange	min. 14mm	D + 14mm

Technische Daten

- Öffnungsweite ca. 170mm
- Beschlaghub 54mm

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.

Weitere Einbauzeichnungen für GEZE OL 90 N:

Zusatzblatt: Einbau schwenkbarer Handhebel	40444-9-952
OL 90 N auf Riegel mit flex.Zug	40444-EP-016
OL 90 N mit flex. Gestänge für Rund- und Flachbogenfenster (1 Schere)	40444-EP-010
Zusatzblatt: flex. Betätigung - Ableitung für Getriebe Fz 91 und E-Antrieb E 212	40444-EP-031

Diese Zeichnung entspricht den Entwicklungsstand des Zeichnungsindexes bzw. der letzten Änderungseintragung. Aus der Nichtbeachtung dieser Zeichnung können keine Ansprüche gegen GEZE geltend gemacht werden. Insbesondere ist die Zeichnung weder unter Wettbewerbsgesichtspunkten noch zur Verwendung überlassen. Gültige sind nur die Zeichnungen und Angaben eines ausschließlich GEZE zu. Ohne vorherige Zustimmung von GEZE darf diese Zeichnung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Das Eigentum an der Zeichnung bleibt bei GEZE. Die Zeichnung darf weder unter Wettbewerbsgesichtspunkten noch zur Verwendung überlassen werden. Ohne vorherige Zustimmung von GEZE ist es nicht gestattet, diese Zeichnung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Das Eigentum an der Zeichnung bleibt bei GEZE. The drawing may not be copied or handed over to third parties without the express consent of GEZE.

03	11.02.20	ul270	2642	erstellt / drawn	11.02.20	ul270
02	22.07.10	tbf15	49068	Frg. Prod./Rel. Prod	18.02.20	tbf1
01	10.01.07	tbe14	47863			
00	03.04.03	tbe14	*			
EMPB	Skuwan (Skuwan)	Datum date	Name name	Mitteilungs-Nr. (Doc. change no.)		

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

EMPB = Erstmusterprüfbericht /Initial sample test report

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

vertraulich / confidential

Benennung / designation: OL 90 N Flexibles Gestaenge mit 2 Scheren am Rund- und Flachbogenfenster

Blatt / von sheet / of: 1/2
Maßstab scale: 1:2

Frg. Prod./Rel. Prod

Zeichnungs-Nr. / document-no.: 40444-EP-017