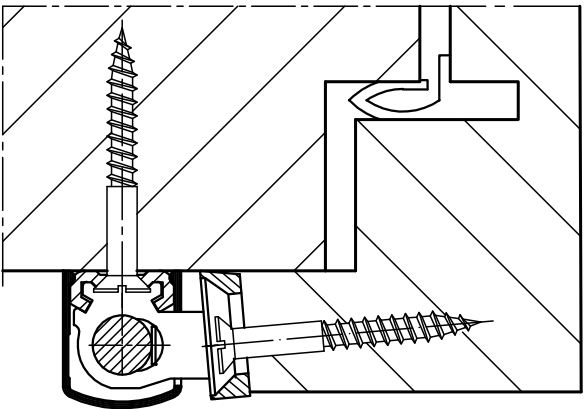


Zusatzverriegelung OL90N für Überschalag 14 - 25mm

B - B
1 : 1



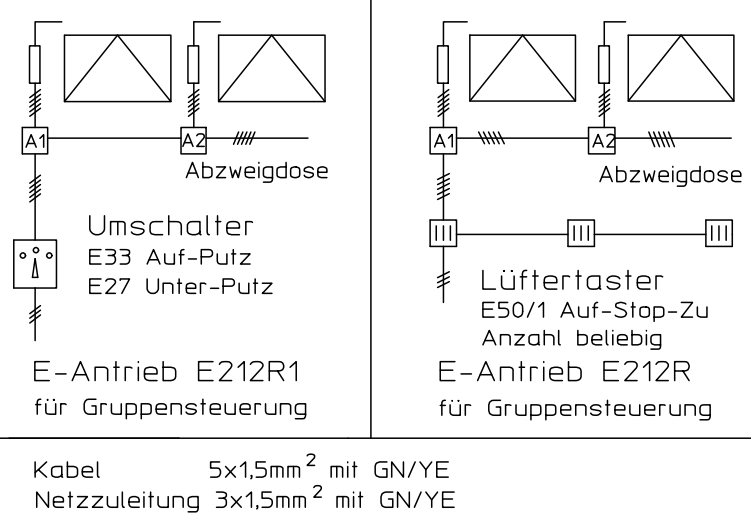
Zusatzverriegelung OL90N für Überschalag 0 - 14mm

Schere OL90N

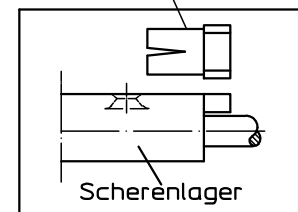
Zusatzverriegelung OL90N für Überschalag 14 - 25mm

Weitere Einbauzeichnungen für GEZE OL90N :
OL90N mit Handhebel 40444-EP-001
Zusatzblatt - schwenkbarer Handhebel 40444-9-952
OL90N mit Elektro-Antrieb E212 horizontal 40444-EP-003
OL90N mit Elektro-Antrieb E212 vertikal 40444-EP-004
OL90N Zusatzverriegelungen 40444-EP-005
OL90N mit Getriebe Fz91 und Zusatzverriegelungen 40444-EP-022

Schalterbedarf



Anschluß (für Abdeckprofil)



Scherenlager

Bestellbedarf* für 1 Fenster mit OL90N und Zusatzverriegelungen		Beschlagteile (siehe Stückliste)									
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K+1
..E-Antrieb E212R1 für Gruppensteuerung (s. Schalterbedarf)	L-Met./Kunststoff-fenster	2X	X**	X**				X	2X	X	
..E-Antrieb E212R1 für Gruppensteuerung (s. Schalterbedarf)	Holz-fenster	2X	X**	X**				X	2X	X	
..E-Antrieb E212R2 für Gruppensteuerung (s. Schalterbedarf)	L-Met./Kunststoff-fenster	2X				X**	X**	X	2X	X	
..E-Antrieb E212R2 für Gruppensteuerung (s. Schalterbedarf)	Holz-fenster	2X				X**	X**	X	2X	X	

X** - bis 2 Scheren pro Motor
X** - Gruppensteuerung bis max. 6 Motoren
* Abdeckprofil und Stange muß gesondert bestellt werden

Fenster	Benennung	Ident.-Nr. bei Ausführung:					Stück
		EV1	weiß RAL9016	dunkel- bronze	schwarz RAL...	RAL...	

A	Zusatzverriegelung OL90N für Überschalag 0-17mm (1 Stück) Inhalt: 1 Gleitteil 2 Führung 3 Abdeckung f. Verriegelung 4 Endkappe 5 Zusatzwinkel m. Riegelteil 6 Anschraubplatte 7 Anschluß 15 Schutzkappe	30519	30523	30520	30522	30522	5
---	---	-------	-------	-------	-------	-------	---

B	Zusatzverriegelung OL90N für Überschalag 14-25mm (1 Stück) Inhalt: 1 Gleitteil 2 Führung 3 Abdeckung f. Verriegelung 4 Endkappe 8 Riegelteil 7 Anschluß	30524	30528	30525	30527	30527	5
---	---	-------	-------	-------	-------	-------	---

C	Elektro-Antrieb E212R1 für Gruppensteuerung (1 Stück) Inhalt: E212R1/230V AC Anschlußstange	20835	20839	20836	20838	20838	3
---	---	-------	-------	-------	-------	-------	---

D	Umschalter E33 Aufputz Auf-Stop-Zu Umschalter E27 Unterputz Auf-Stop-Zu			48941			
---	---	--	--	-------	--	--	--

E	Elektro-Antrieb E212R für Gruppensteuerung (1 Stück) Inhalt: E212R/230V AC Anschlußstange	05428	15435	05429	06683	06683	3
---	---	-------	-------	-------	-------	-------	---

F	Lüftertaster E50/1 Auf- und Unterputz			06575			
---	---------------------------------------	--	--	-------	--	--	--

G	Stangenkupplung OL90			43546			
---	----------------------	--	--	-------	--	--	--

H	Eckumlenkung für Rechteckfenster			70546			4
---	----------------------------------	--	--	-------	--	--	---

J	Schere OL90N	30373	30377	30374	74509	30376	6
---	--------------	-------	-------	-------	-------	-------	---

K	Schere OL90N o. Flügelbock für Holzfenster	71203	71207	71204	99477	71206	4
---	--	-------	-------	-------	-------	-------	---

K1	Flügelbock für Holzfenster, Euronot	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		27558	27561	27559	74540		

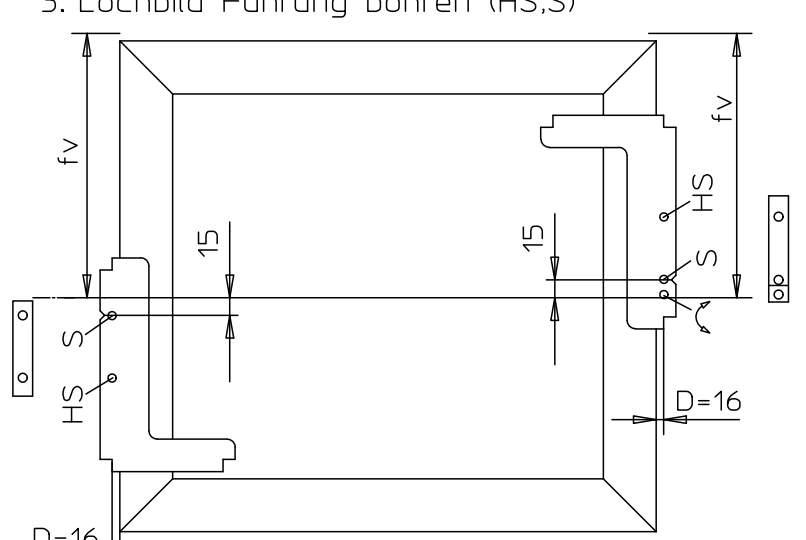
Stange Ø8 verzinkt L=2m				16555			
Stange Ø8 verzinkt L=3m				16591			
Stange Ø8 verzinkt L=6m				16592			

Zubehör (muß gesondert bestellt werden)							
Bohrlehre OL90N/OL95				54799	gelb	für Kunststoff/Metall 54800	blau
Zusatzbohrlehre OL90N für Holzfenster F=45				28141			
Stangenführung				10878			je 1

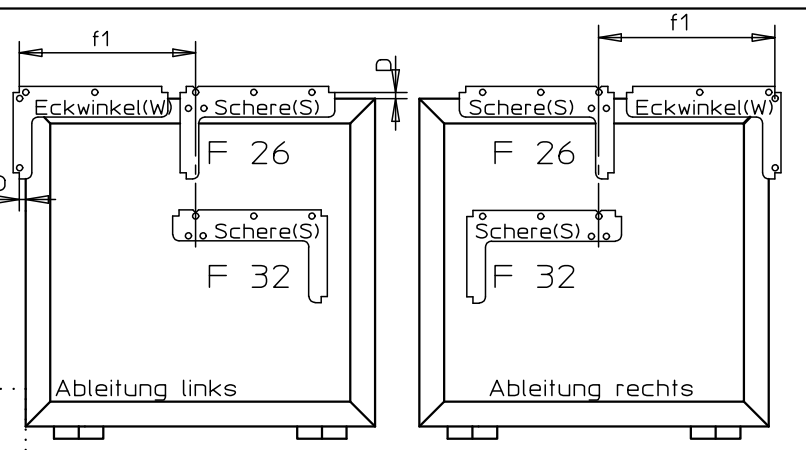
* Abdeckprofil beidseitig auf Gehrung geschnitten

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

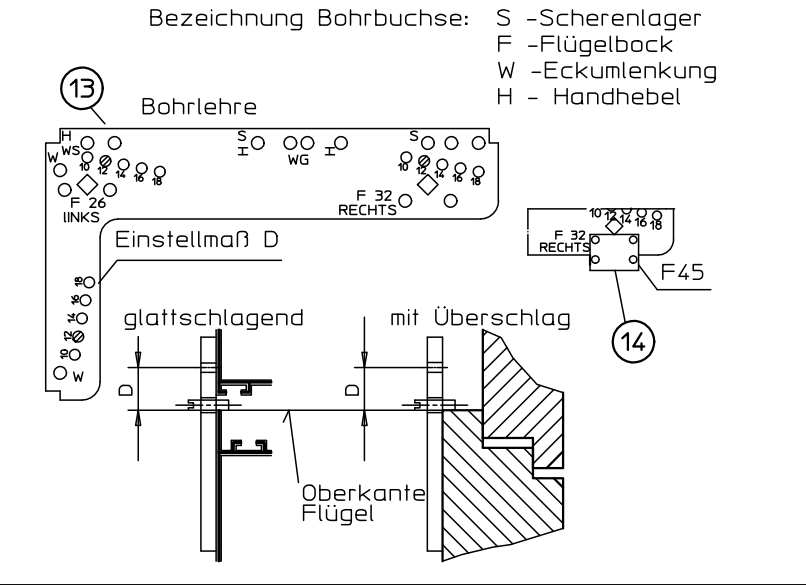
Anschlagen mit Bohrlehre OL90
1. Lochbild f. Riegelteil bohren
2. Bohrlehre 15mm von fv verschieben
3. Lochbild Führung bohren (HS,S)



Bohrlehre für OL90N/OL95



Bohrbild für E212 gemäß Zeichnung anreißen!

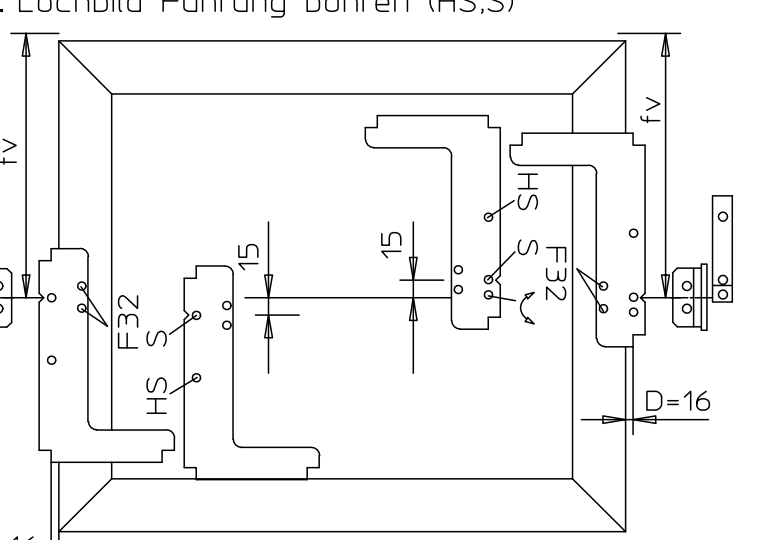


Bezeichnung Bohrbuchse: S - Scherenlager
F - Flügelbock
W - Eckumlenkung
H - Handhebel

Bohrlehre Einstellmaß D
glattschlagend mit Überschalag
Oberkante Flügel

Bohrlehre OL90N/OL95 Anwendung für Zusatzverriegelung Überschalag 0-14mm

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



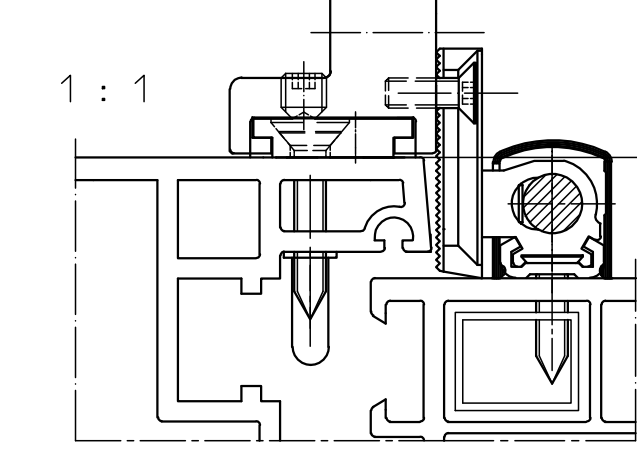
Technische Daten

- Öffnungsweite ca. 170mm
- Beschlaghub 54mm
- max. Verriegelungskraft 15 kg
- Vorantrieb 4mm
- Überdeckung 4,5mm
- Motorhub von 42 bis 70mm einstellbar
- weitere technische Daten des E-Antriebes s. Anschlußplan 45109-9-0950 (für E212R) 45109-9-0959 (für E212R1)

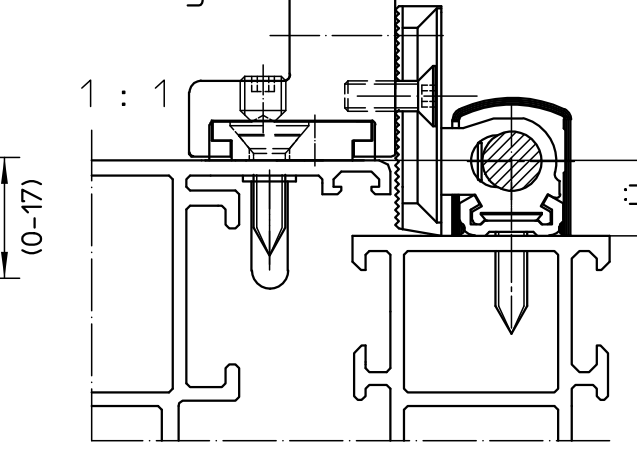
Wichtige Hinweise:

- Einbauzeichnung, Anschlußplan, Montageanleitung, Wartungs- und Bedienungsanleitungen, sowie die Richtlinien für kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore (ZH/494) sind zu beachten.
- Der festgelegte Anwendungsbereich ist einzuhalten.
- Die vorgeschriebenen Anschlagsmaße 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 5825 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).
- Nach Erreichen der Endlagen (Auf und Zu) muß die Betriebsleuchte sofort erlöschen.
- Lieferung des Antriebes erfolgt in Offenlage.

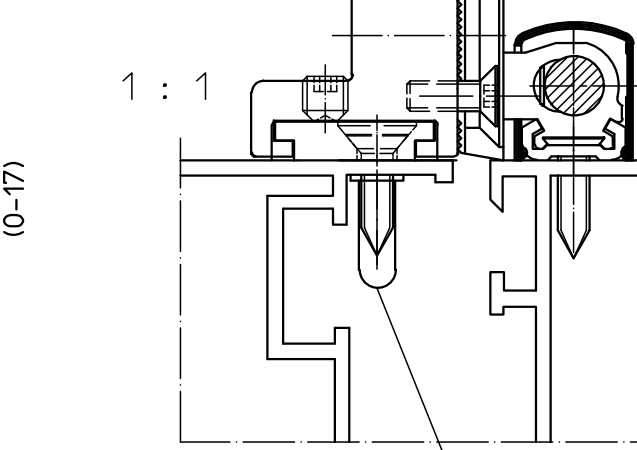
A - A
am Kunststoff-fenster



A - A
am L-Metallfenster mit Überschalag



A - A
am flächenbündigem L-Metallfenster



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

Befestigungsschrauben werden nicht mitgeliefert.

Anwendungsbereich

nur für vertikal eingebaute Rechteckfenster mit Kipp- oder Klappflügel einwärts nur für trockene Räume Die Zusatzverriegelung ist bei rechter und bei linker Ableitung anschlagnagbar

a = Flügelbreite min. 580mm (nur für Rechteckfenster)
b = Flügelhöhe ab 600mm

Gesamtflügelgewicht max. 80kg
max. Füllgewicht:

Flügelbreite a	Füllgewicht
bis 900mm	max. 50 kg/m ²
bis 1200mm	max. 40 kg/m ²
bis 1600mm	max. 30 kg/m ²
bis 1900mm	max. 25 kg/m ²
bis 2400mm	max. 20 kg/m ²

i = Abstandsmaß des Flügelschwerpunkts zum Bandrehpunkt = 10 bis 60mm

Ü = Überschalaghöhe 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 600mm	10 bis 18mm	D + 9mm

Ableitung	D-Maß seitlich	Platzbedarf X seitlich
E212 R1/R	16mm	39mm

sofern die zulässige Flügelbreite nicht überschritten wird, dürfen bis zu 2 Scheren montiert werden

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

ENPB = Erstmusterprüfbericht / initial sample test report

GEZE GEZE GmbH

Benennung / designation

OL90N mit E212 und Zusatzverriegelungen

Zusatzblatt zu 40444-EP-004

Material-Nr. 10-no.

Zeichnungs-Nr. / document-no.

40444-EP-021