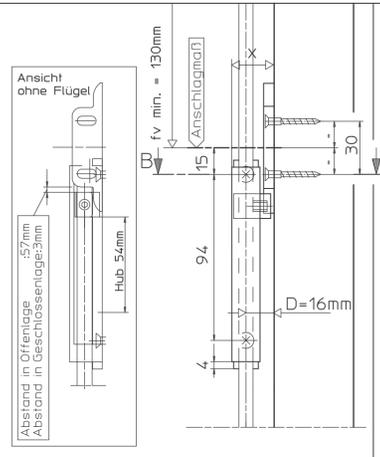
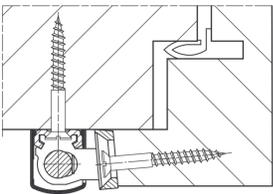


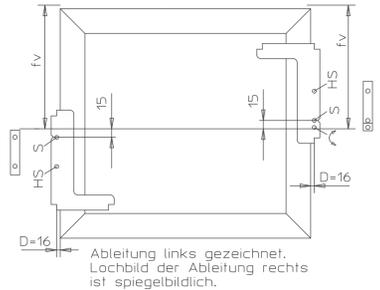
Zusatzverriegelung OL90N+OL95 für Überschlag 14 - 25mm

B - B
1 : 1

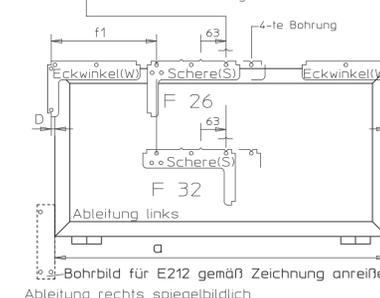
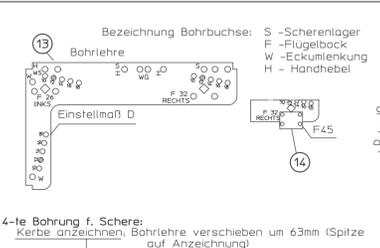


Bohrlehre OL90N/OL95 Anwendung für Zusatzverriegelung Überschlag 14-25mm

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

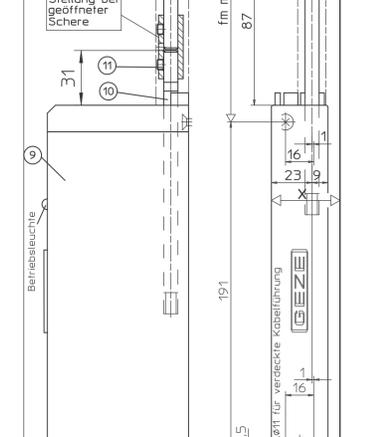
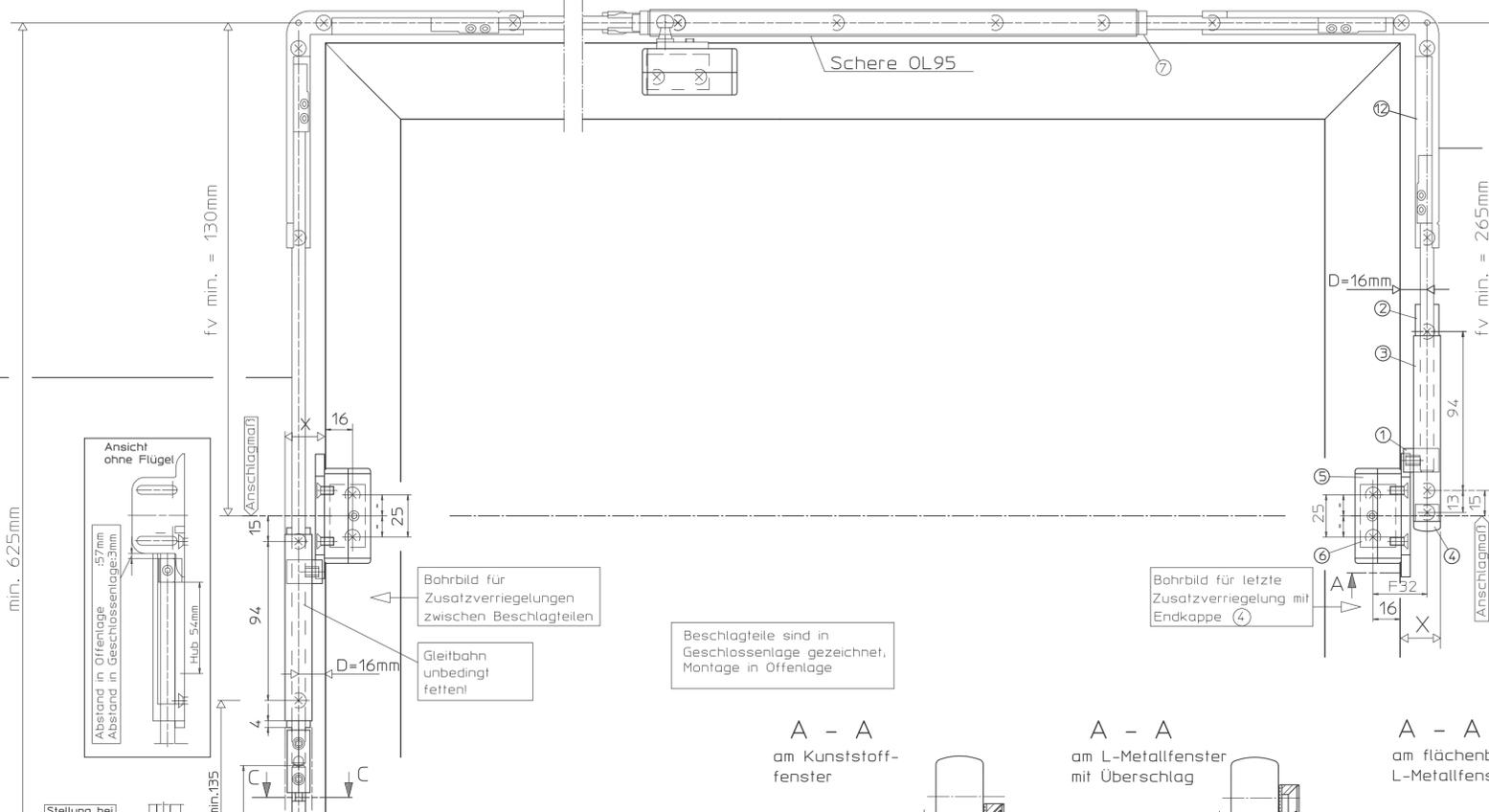


Bohrlehre für OL90N/OL95



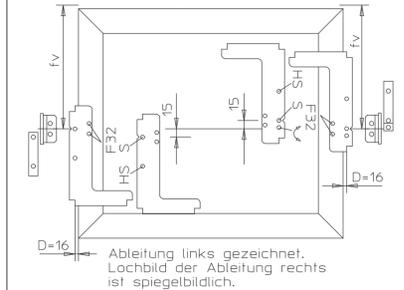
Ableitung rechts gezeichnet. Lochbild der Ableitung rechts ist spiegelbildlich.

Zusatzverriegelung OL90N+OL95 für Überschlag 0 - 14mm

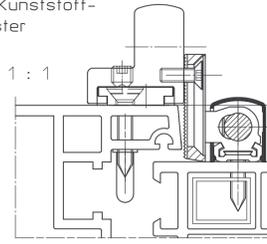


Bohrlehre OL90N/OL95 Anwendung für Zusatzverriegelung Überschlag 0-14mm

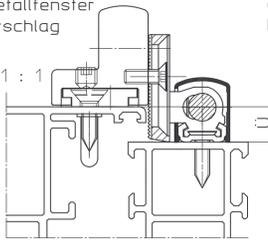
- Anschlagen mit Bohrlehre OL90
- 1. Lochbild Zusatzwinkel bohren (F32)
- 2. Bohrlehre 15mm verschieben
- 3. Lochbild Führung bohren (HS.S)



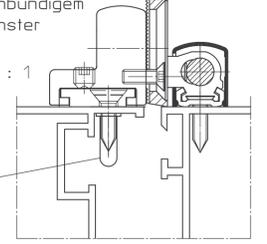
A - A
am Kunststoff-fenster



A - A
am L-Metallfenster mit Überschlag



A - A
am flächenbündigem L-Metallfenster



Technische Daten

- Öffnungsweite ca. 220mm
- Beschlaghub 54mm
- max. Verriegelungskraft 150N
- Vorantrieb 4mm
- Überdeckung 4,5mm
- Motorhub von 42 bis 66mm einstellbar
- weitere technische Daten des E-Antriebes s. Anschlussplan 45109/9-950 (für E212R) 45109/9-959 (für E212R1)

Befestigungsmittel

| Fenstertyp | Befestigungsschrauben | Bohrφ |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Holz | Senkholtschrauben 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.

| Flügelbreite a | f-Maße | Längen der Stangen (LQ,LZ) und Abdeckprofile (LA) (Abdeckprofile mit Abdeckkappe oder auf Gehung geschnitten) |
|----------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 612- 845 | f1=a-432 f4=464 | 1 Schere LA1=f1-9 LA2=f4-264,5 LA2=f4-280,5 |
| 845-1200 | f1=a/2-10 f4=f1+51 | 2 Scheren LA5=fv+19 LA6=fm+22 LA7=fv+99 LA7=fv+115 LA7=fv+123 LZ=fv+fm-30 min.700 fv min.135 fm min.135 a = min.612 D=16 |
| 1120-1270 | f1=a-934 f2=502 f4=464 | 2 Scheren (Einschränkungen s.Tabelle) LA1=f1-9 LA1=f1-25 LA3=f2-288 LA2=f4-264,5 LA2=f4-280,5 |
| 1270-2400 | f1=a/3-87 f2=a/3+79 f4=a/3+40 | 2 Scheren LA1=f1-9 LA1=f1-25 LA3=f2-288 LA2=f4-264,5 LA2=f4-280,5 LQ=f1+f2+f4-144 a = min.1114 D=16 |

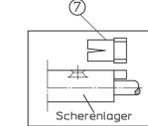
Wichtige Hinweise:

- Einbauzeichnung, Anschlussplan, Montageanleitung, Wartungs- und Bedienungsanweisungen, sowie die Richtlinien für kraftbelagte Fenster, Türen und Tore (ZH1/494) 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).
- Nach Erreichen der Entlagen (Auf und Zu) muß die Betriebsleuchte sofort ertönen.
- Lieferung des Antriebes erfolgt in Offenlage.

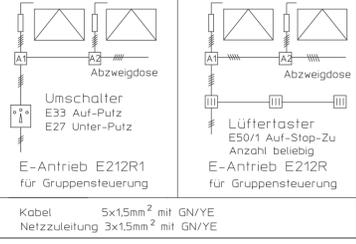
Weitere Einbauzeichnungen für GEZE OL95 :

| | |
|--------------------------------------------------|-------------|
| OL 95 mit Handhebel | 40445-EP-02 |
| Zusatzblatt - schwenkbarer Handhebel | 40444-EP-02 |
| OL 95 mit Elektro-Antrieb E212 horizontal | 40445-EP-03 |
| OL 95 mit Elektro-Antrieb E212 vertikal | 40445-EP-04 |
| OL 95 Zusatzverriegelungen | 40445-EP-10 |
| OL 95 mit Getriebe Fz91 und Zusatzverriegelungen | 40445-EP-12 |

Anschluß (für Abdeckprofil)



Schalterbedarf



Bestellbedarf* für 1 Fenster mit OL95 und Zusatzverriegelungen

| | A/B | C | D | E | F | G | H | J | K | K1 |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|----|-----|----|-----|---|----|---|---|----|
| ..E-Antrieb E212R1 für Gruppensteuerung (s. Schalterbedarf) | L-Met./Kunstfenster 2X | X* | X** | | | X | 2X | X | | |
| ..E-Antrieb E212R für Gruppensteuerung (s. Schalterbedarf) | Holzfenster 2X | X* | X** | | | X | 2X | X | X | X |
| ..E-Antrieb E212R für Gruppensteuerung (s. Schalterbedarf) | L-Met./Kunstfenster 2X | | | X* | X** | X | 2X | X | | X |
| ..E-Antrieb E212R für Gruppensteuerung (s. Schalterbedarf) | Holzfenster 2X | | | X* | X** | X | 2X | X | X | X |

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

| Stück | Benennung | Ident.-Nr. bei Ausführung: | | | | | Stück |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------------|------------|--------|-------|
| | | EV1 | weiß-bronze | RAL900 | RAL906 | RAL... | |
| A | Zusatzverriegelung OL90N für Überschlag 0-17mm (1 Stück) Inhalt: 1 Gleitteil 2 Führung 3 Abdeckung f. Verriegelung 4 Endkappe 5 Zusatzwinkel m.Riegelteil 6 1 Anschraubplatte 7 1 Anschluß 8 2 Schutzkappe | 30519 | 30520 | 30521 | 30523 | 30522 | 5 |
| B | Zusatzverriegelung OL90N für Überschlag 14-25mm (1 Stück) Inhalt: 1 Gleitteil 2 Führung 3 Abdeckung f. Verriegelung 4 Endkappe 5 Riegelteil 6 1 Anschluß 7 2 Schutzkappe | 30524 | 30525 | 30526 | 30528 | 30527 | 5 |
| C | Elektro-Antrieb E212R1 für Gruppensteuerung Inhalt: 1 E212R/230V AC 1 Anschlußstange | 20835 | 20836 | 20837 | 20839 | 20838 | 3 |
| D | Umschalter E33 Aufputz Auf-Stop-Zu Umschalter E27 Unterputz Auf-Stop-Zu | | | 48941 | | 48942 | |
| E | Elektro-Antrieb E212R für Gruppensteuerung Inhalt: 1 E212R/230V AC 1 Anschlußstange | 05428 | 05429 | 05430 | 15435 | 06683 | 3 |
| F | Lüfterlaster E50/1 Auf-Stop-Zu Auf- und Unterputz | | | 06575 | | | |
| G | Stangenkupplung OL90 | | | 43546 | | | |
| H | Eckumlenkung für Rechteckfenster | | | 70546 | | | 4 |
| J | Schere OL95 | 82445 | 82446 | 82447 | 82448 | 82449 | 7 |
| K | Schere OL95 ohne Flügelbock | 84194 | 84195 | 84196 | 84197 | 84199 | 5 |
| K1 | Flügelbock für Holzfenster m. Euronol F=45 | 30886 | 30887 | 30888 | 30890 | 30889 | 2 |
| Stangen und Abdeckprofile | | | | | | | |
| i | Abdeckprofil L=2m * | 30401 | 30402 | 30403 | 30405 | 30404 | |
| | Abdeckprofil L=3m * | 30396 | 30397 | 30398 | 30400 | 30399 | |
| | Abdeckprofil L=6m | 27558 | 27559 | 27560 | 27561 | 28342 | |
| U | Stange Ø8 verzinkt L=2m | | | 16553 | | | |
| | Stange Ø8 verzinkt L=3m | | | 16591 | | | |
| | Stange Ø8 verzinkt L=6m | | | 16592 | | | |
| X | Zubehör (muß gesondert bestellt werden) | | | | | | |
| 13 | Bohrlehre OL90N/OL95 | für Holz 54799 | gelb 54800 | für Kunststoff/Metall 54801 | blau 54802 | | |
| 14 | Zusatzbohrlehre OL90N für Holzfenster F=45 | | | 28141 | | | |
| 10 | Stangenführung | | | 10878 | | | je 1 |

* Abdeckprofil beidseitig auf Gehung geschnitten

| Ersatz für: 40445-9-0961 | | Ersetzt durch: | | Benennung: OL95 mit E212 und Zusatzverriegelungen Zusatzblatt zu 40445-EP-04 | |
|--------------------------|-------|----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Datum | Name | Datum | Name | GEZE GmbH | Material-Nr. |
| Bearb. 24.03.2003 | tbm14 | 24.03.2003 | tbm14 | P.O. Box 13 63 | |
| Freig. 25.03.2003 | tbm8 | 25.03.2003 | tbm8 | 7126 Leunberg | |
| Norm | | | | Germany | |
| Maßstab | 1:1 | Blatt | 7 von 1 | Zeichnungs-Nr. | 40445-EP-11 |
| Vers. Datum | Name | MH.Nr. | | | |

Anwendungsbereich

nur für vertikal eingebaute Rechteckfenster mit Klapp- oder Klappflügel einwärts
nur für trockene Räume
Die Zusatzverriegelung ist bei rechter und bei linker Ableitung anschlagger
=Flügelbreite (min. 612mm nur für Rechteckfenster)
=Flügelhöhe (min. 600mm)
Gesamtflügelgewicht max. 60kg
max. Füllgewicht:

| Füllgewicht | max. zulässige Flügelbreite a (mm) |
|--------------------------|------------------------------------|
| bis 20 kg/m ² | 1200 |
| bis 25 kg/m ² | 1200 |
| bis 30 kg/m ² | 1200 |
| bis 40 kg/m ² | 1200 |

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

Sofern die zulässige Flügelbreite (s.Tabelle) nicht überschritten wird, dürfen bis zu 2 Scheren montiert werden