

Wichtige Hinweise:

- Einbauzeichnung, Montageanleitung, Wartungs- und Bedienungsanweisungen 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.
- Bei einer freien Stangenlänge von 600mm sind Stangenführungen zu verwenden.
- Bei Kippfenster ist die Verwendung einer geeigneten Fingersicherung vorgeschrieben (siehe GEZE Fang- und Putzicherung).

Anwendungsbereich

- nur für trockene Innenräume verwendbar
- nur für vertikal eingebaute Rechteckfenster mit Kipp- oder Klappflügel einwärts

a = Flügelbreite (Summe aller Flügelbreiten) siehe Tabelle
b = Flügelhöhe min. 250mm
Gesamflügelgewicht max. 80kg
max. Flügelgewicht:

| | |
|---------------------|---------------------------|
| Gesamflügelbreite a | Füßgewicht |
| 380 bis 2400mm | max. 30 kg/m ² |
| 2400 bis 3600mm | max. 25 kg/m ² |

i = Abstandsmaß des Flügelschwerpunkts zum Bänderpunkt = 10 bis 60mm
Ü = Überschalhöhe 0-25mm
D = Außenkante Flügel bis Mitte Gestänge (siehe Tabelle)
X = seitlicher Platzbedarf = D+10mm
Y = oberer Platzbedarf (siehe Tabelle)

- bei Verwendung von Zusatzverriegelung muß mit D 16mm angeschlagen werden

| | | |
|---------------|-------------|--------------------|
| Flügelhöhe b | D-Maß oben | Platzbedarf Y oben |
| 250 bis 300mm | 16 bis 18mm | D + 9mm |
| 300 bis 400mm | 14 bis 18mm | D + 9mm |
| 400 bis 500mm | 12 bis 18mm | D + 9mm |
| ab 500mm | 10 bis 18mm | D + 9mm |

Technische Daten

- Öffnungsweite ca. 170mm, Beschlaghub 54mm

| Bestellbedarf* für | | Beschlagteile (siehe Stückliste) | |
|-----------------------|-------------|----------------------------------|------------|
| OL90N für Fenster | Maß F=26/32 | A | C oder D+E |
| OL90N für Holzfenster | Maß F=45 | B+B1 | C oder D+E |

* Abdeckprofil und Stange muß gesondert bestellt werden

| Pos. | Stück | Benennung | Ident.-Nr. bei Ausführung: | | | | | Stück |
|--|-------|--|----------------------------|--------------|----------------|----------------|---------------------------|-------|
| | | | EV1 | weiß RAL9016 | dunkel- bronze | schwarz | RAL... | |
| A | 1 | Schere OL90N | 30373 | 30377 | 30374 | 74509 | 30376 | 6 |
| | 1 | Inhalt: | | | | | | |
| | 1 | Flächlagerschere OL90 N | | | | | | |
| | 1 | Scherenlager | | | | | | |
| | 1 | Flügelbock | | | | | | |
| | 1 | Stangenführung | | | | | | |
| | 1 | Anschraubplatte | | | | | | |
| | 1 | Anschluß | | | | | | |
| | 1 | Schutzkappe | | | | | | |
| B | 1 | Schere OL90N ohne Flügelbock | 71203 | 71207 | 71204 | 99477 | 71206 | 4 |
| | 1 | Inhalt: | | | | | | |
| | 1 | Pos.: 1, 2, 6, 8, | | | | | | |
| B1 | 1 | Flügelbock für Holzfenster mit Euronut | 30886 | 30890 | 30887 | 99475 | 30889 | 2 |
| | 1 | Inhalt: | | | | | | |
| | 1 | Flügelbock f. Holzfenster | | | | | | |
| | 1 | Anschraubplatte | | | | | | |
| C | 1 | Handhebel mit Eckumlenkung | 30611 | 30615 | 30612 | 77945 | 30614 | 8 |
| | 4 | Inhalt: | | | | | | |
| | 1 | Eckumlenkung | | | | | | |
| | 1 | Handhebel OL90 N | | | | | | |
| | 1 | Stangenführung | | | | | | |
| | 1 | Abdeckkappe | | | | | | |
| D | 1 | Handhebel abschließbar | 83841 | 83844 | 83842 | 85230 | 85230 | 4 |
| | 1 | Inhalt: | | | | | | |
| | 1 | Handhebel abschließbar | | | | | | |
| | 1 | Stangenführung | | | | | | |
| E | 1 | Eckumlenkung | | | | 70546 | | 4 |
| | 4 | Inhalt: | | | | | | |
| | 1 | Eckumlenkung | | | | | | |
| | 3 | Abdeckkappe (3 Farben), | | | | | | |
| 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 | 28342 | |
| | | Stange Ø8 verzinkt L=2m | | | | 16555 | | |
| | | Stange Ø8 verzinkt L=3m | | | | 16591 | | |
| | | Stange Ø8 verzinkt L=6m | | | | 16592 | | |
| Zubehör (muß gesondert bestellt werden) | | | | | | | | |
| 11 | 1 | Bohrlehre OL90N/OL95 | 54799 | gelb | | für Holz 54800 | für Kunststoff/Metal blau | |
| 12 | 1 | Zusatzbohrlehre OL90N für Holzfenster F=45 | | | | 28141 | | |
| 13 | 1 | Stangenkupplung OL90 N | | | | 43546 | | |
| 6 | 10 | Stangenführung | | | | 10878 | | je 1 |

* Abdeckprofil beidseitig auf Gehrung geschnitten

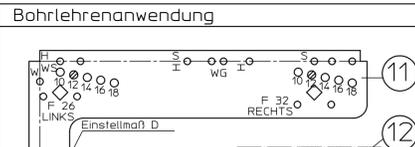
| | | | |
|--|------------|-------------------------------------|-------|
| GEZE GmbH | | Benennung / designation | |
| P.O. Box 19 63 7226 Leutberg Germany | | OL90N Oberlichtöffner mit Handhebel | |
| vertraulich / confidential | | | |
| 01 | 31.02.2006 | hmbk | 47863 |
| 00 | 27.03.2003 | hmbk | |

Erstellt durch: 40444-0-00105
 Sprache / language: D
 Zeichnungs-Nr. / document-no.: 40444-EP-001

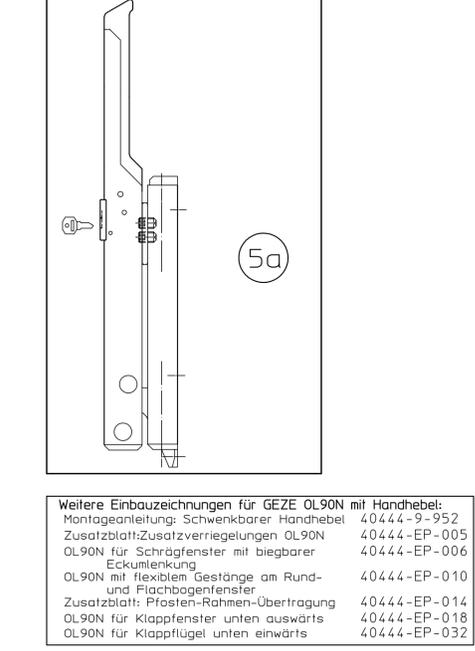
Befestigungsmittel

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

Befestigungsschrauben werden nicht mitgeliefert.



| f-Maße bei Flügelbreite a | Längen der Zugstangen (LQ,LZ) und Abdeckprofile (LA) mit/ohne Abdeckkappe |
|--|--|
| a=380 bis 420mm f1=a/2+D-20 | 1 Schere LA1=f1-9 LA1+f1-25 |
| a=420 bis 1200mm f1=a/2+D (ab a=900 auch 2 Scheren möglich) | 1 Schere LA2=f1-110 a = 380-1200mm Unterkanale Handhebelgrundplatte |
| a=900 bis 2400mm f1=a/4+D f2=a/2 (ab a=1300 auch 3 Scheren möglich) | 2 Scheren LA1=f1-9 LA1+f1-25 LA3=f2-225 |
| Bei 1 Flügel a=1300 bis 3600mm f1=a/6+D f2=a/3 f3=a/3 | 3 Scheren LA1=f1-9 LA1+f1-25 LA3=f2-225 LA4=f3-225 LQ=f1+f2+110 |
| Bei mehreren Flügeln Gesamflügelbreite a=max.3600mm f1=min.180 f2=min.340 f3=min.340 | 3 Scheren LQ=f1+f2+f3+110 a = 1300-3600mm |



Diese Zeichnung entspricht dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums bzw. der letzten Änderungsangabe. Aus der Benutzung der Zeichnung können keine Ansprüche, gleich welcher Art, einschließlich Schadensersatzansprüche abgeleitet und gegen GEZE geltend gemacht werden. Die Zeichnung bleibt unser Eigentum und ist strikt nur für die Vertragspartner zur Benutzung überlassen. Sämtliche aus der Zeichnung ergebenden Ansprüche stehen ausschließlich GEZE zu. Eine vorherige Zustimmung von GEZE darf diese Zeichnung weder ververvielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden.