



Anschluss (für Abdeckprofil)
nur bei Montage von Zusatzscheren
oder Zusatzverriegelungen setzen

Technische Daten
- Öffnungsweite ca. 220mm
- Beschlaghub 54mm
- Motorhub von 42 bis 66mm einstellbar
- weitere technische Daten des E-Antriebes siehe Anschlußplan 45109/9-950 (für E212R) und 45109/9-959 (für E212R1)

Schalterbedarf

Abzweigdose	Abzweigdose	Abzweigdose
E33 Auf-Stop	E50/1 Auf-Stop-Zu	E260 N2-N8
E27 Unter-Stop	E-Antrieb E212R	E260 N12-N32
E-Antrieb E212R1	E-Antrieb E212R	E260 N45004-9-0973-0971
für Gruppensteuerung	für Gruppensteuerung	Anschlußpl. 45004-9-0956-0955
(siehe Schalterbedarf)	(siehe Schalterbedarf)	E-Antrieb E212 24V DC
Kabel 5x1,5mm ² mit GN/YE	Kabel 3x...mm ² ohne GN/YE	Querschnitt abhängig von Leitungslänge berechnen
Netzleitung 3x1,5mm ² mit GN/YE		

Bestellbedarf* für OL95 mit ...	Beschlagteile (siehe Stückliste)									
	A	B	C	C1	D	E	F	G	H	J
E-Antrieb E212R1 für Gruppensteuerung (siehe Schalterbedarf)	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X
E-Antrieb E212R für Gruppensteuerung (siehe Schalterbedarf)	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X
E-Antrieb E212 24V für Gruppensteuerung (siehe Schalterbedarf)	X	X*	X	X	X	X	X	X	X	X

X* - bis 4 Scheren pro Motor
X** - Gruppensteuerung bis max.6 Motoren
Abdeckprofil und Stange muß gesondert bestellt werden

Benennung	Ident.-Nr. bei Ausführung:					Stck.
	EV1	dunkel-bronze	weiß RAL9010	weiß RAL9016	nach RAL...	
A11 Eckumlenkung OL90	70546					4
B Schere OL95	82445	82446	82447	82448	82449	7
C Schere OL95 ohne Flügelbock	84194	84195	84196	84197	84199	5
C1 Flügelbock für Holzfenst. mit Euronut F=45	30886	30887	30888	30890	30889	2
D Stangenkupplung OL90	43546					
E Elektro-Antrieb E212R1 für Gruppensteuerung	20835	20836	20837	20839	20838	3
F Umschalter E33 Aufputz	48941					
F Umschalter E27 Unterputz	48942					
G Elektro-Antrieb E212R für Gruppensteuerung	05428	05429	05430	15435	06683	3
H Lüftertaster E50/1 Auf-Stop-Zu	06575					
J Elektro-Antrieb E212 24V	10899	10901	10911	15540	10915	3
Abdeckprofil L=2m *	30401	30402	30403	30405	30404	
Abdeckprofil L=3m *	30396	30397	30398	30400	30399	
Abdeckprofil L=6m	27558	27559	27560	27561		
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	für Holz 54799 gelb	für Kunststoff/Metall 54800 blau				28141
Zusatzbohrlehre OL90N für Holzfenster F=45						10878

Anwendungsbereich

Die Öffnungsweite der OL95-Schere beträgt ca. 220mm, der Beschlaghub beträgt 54mm. Der OL95 ist für vertikal eingebaute Rechteckfenster mit Kipp- bzw. Klappflügeln einwärts in trockenen Innenräumen verwendbar. Alle sonstigen Anwendungen sind im Werk nachzupragen.

Gesamtlügelbreite a	Füllgewicht
bis 1600mm	max. 30 kg/m ²
bis 1900mm	max. 25 kg/m ²
bis 2400mm	max. 20 kg/m ²

Sofern der Einsatzbereich des OL95 (s. Tabelle) nicht überschritten wird, dürfen bis zu 3 Scheren je Motor montiert werden. Das Gesamtflügelgewicht darf 60 kg nicht überschreiten. Um die für den jeweiligen Anwendungsfall erforderliche Schlagregensicherheit des Fensters nach DIN 18055 sicherstellen zu können, empfehlen wir grundsätzlich den Einbau von 2 Scheren ab a=1050mm bzw. 3 Scheren ab a=1550mm.

a = Flügelbreite (mind. 440mm) bzw. Summe aller Flügelbreiten
b = Flügelhöhe (mind. 350mm) (Mindsteinbaumaß 500mm)
i = Abstandsmaß des Flügelschwerpunkts zum Bandrehpunkt mind. 10 max. 60mm
Ü = Überschlaghöhe 0-25mm
D = Außenkante Flügel bis Mitte Gestänge (siehe Tabelle)
D seitlich = 12mm
D oben = 12 bis 18mm (siehe Tabelle)
X = seitlicher Platzbedarf = D+23mm
Y = oberer Platzbedarf = D + 9mm

Bei Verwendung der Zusatzverriegelung mit D=16mm anschlagen!	
Flügelhöhe b	oben D
350 bis 400mm	18mm
401 bis 450mm	16 bis 18mm
451 bis 600	14 bis 18mm
ab 601mm	12 bis 18mm

Wichtige Hinweise:

- Einbauzeichnung, Anschlußplan, Montageanleitung, Wartungs- und Bedienungsanleitungen, sowie die Richtlinien für kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore (ZHI/494) sind zu beachten.
- Der festgelegte Anwendungsbereich ist einzuhalten.
- Die vorgeschriebenen Anschlagnäße 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 Fehlfunktion 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 Putzicherung).
- Nach Erreichen der Endlagen (Auf und Zu) muß die Betriebssteuchte sofort ertöschern.
- Lieferung des Antriebes erfolgt in Offenlage.
- Für Montage Maß "Q" von Ende Scherenlagers bis Laibung beachten Q= min. 230 mm

Flügelbreite a	f-Maße	Längen der Stangen (L0, L2) und Abdeckprofile (LA)
440-480	f1=a/2+D-50	1 Schere LA1=f1-9 LA1=f1-25 L0=f1-173 a = 440-1200mm
480-1200	f1=a/2+D-30	2 Scheren LA1=f1-9 LA1=f1-25 LA3=f2-288 L0=f1+f2-173 a = 1025-2400
1025-2400	f1=a/3+D-100 f2=a/3-7 f3=a/3-7	3 Scheren (Einschränkungen siehe Tabelle) LA1=f1-9 LA1=f1-25 LA3=f2-288 LA4=f3-288 L0=f1+f2+f3-173 a = 1530-2400
1530-2400	f1=a/4+D-120 f2=a/3-7 f3=a/3-7	Bei 1 Flügel LA1=f1-9 LA3=f2-288 LA4=f3-288 L0=f1+f2+f3-173 a = 1530-2400
Bei mehreren Flügeln	f1=min.180 f2=min.502 a = max.2400	3 Scheren (Einschränkungen siehe Tabelle) LA1=f1-9 LA1=f1-25 LA3=f2-288 LA4=f3-288 L0=f1+f2+f3-173 a = 1530-2400
Fensterertyp	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 Profiltiefen gehen	3,5mm
Kunststoff	Senkblechschrauben 4,2xL DIN7972 o.DIN7982 Schr.muß durch min.2 Profiltiefen gehen	3,5mm

