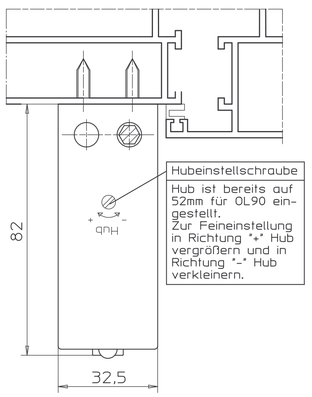
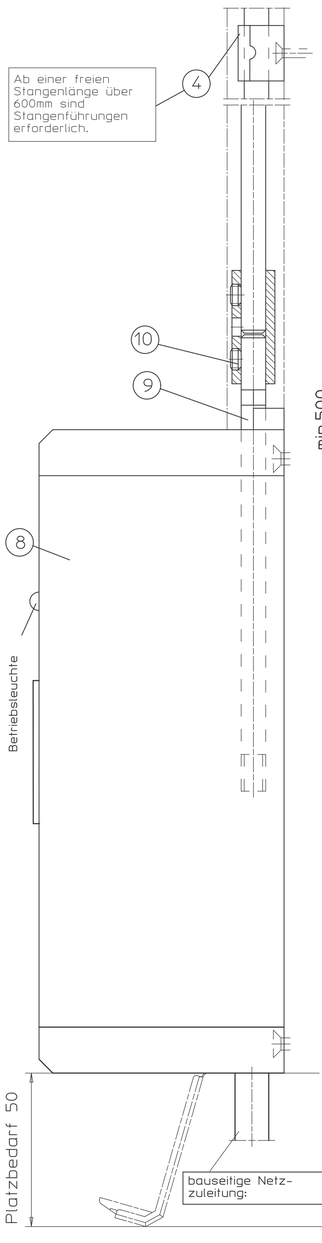
Diese Zeichnung entspricht den Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums bzw. der letzten Änderungseintragung.Aus der Benutzung der Zeichnung können keine Ansprüche, gleich welcher Art, einschließlich Schadenersatzansprüche, abgeleitet und gegen GEZE geltend gemacht werden. Die Zeichnung bleibt unser Eigentum und ist Dritten nur für die Vertragsdauer zur Benutzung überlassen.Sämtliche sich aus der Zeichnung ergebenden Ansprüche stehen ausschließlich GEZE zu.Ohne vorherige Zustimmung von GEZE darf diese Zeichnung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden.

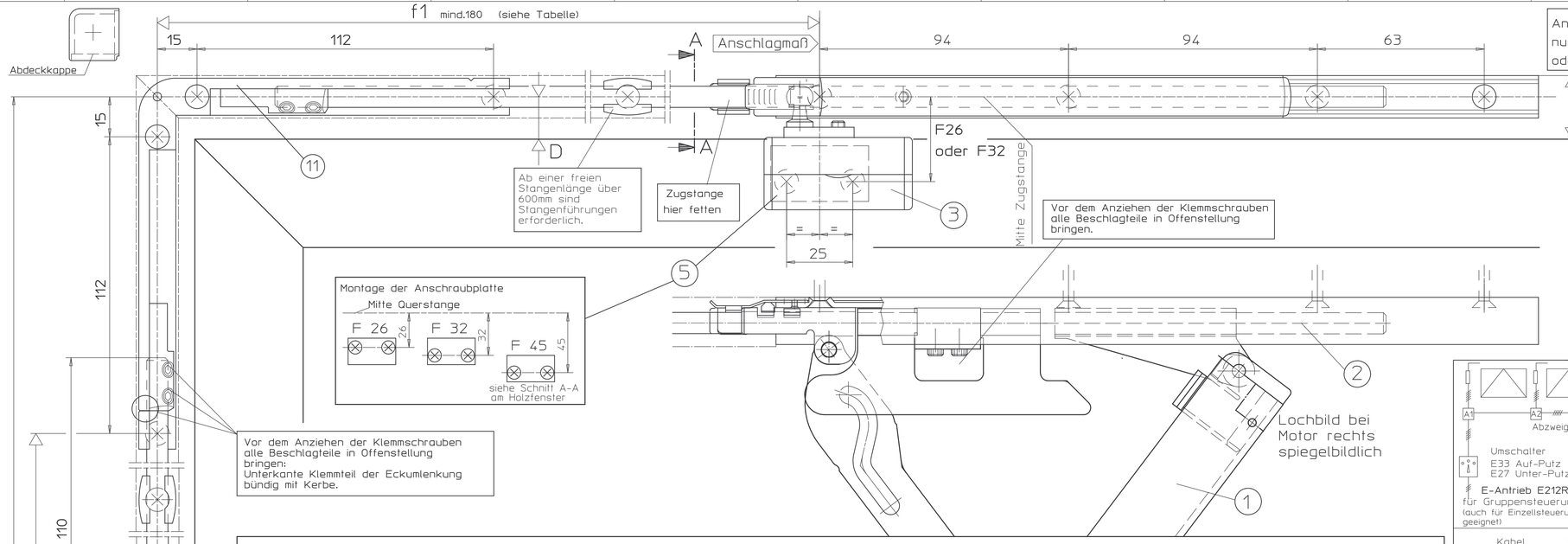


Hubeinstellschraube

Hub ist bereits auf 52mm für 0L90 eingestellt.
Zur Feineinstellung in Richtung "+" Hub vergrößern und in Richtung "-" Hub verkleinern.



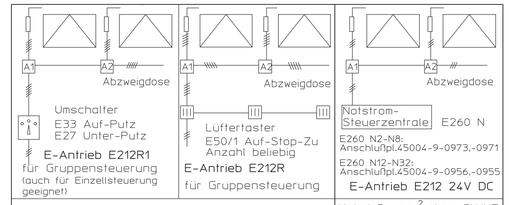
Lochbild bei Motor rechts spiegelbildlich

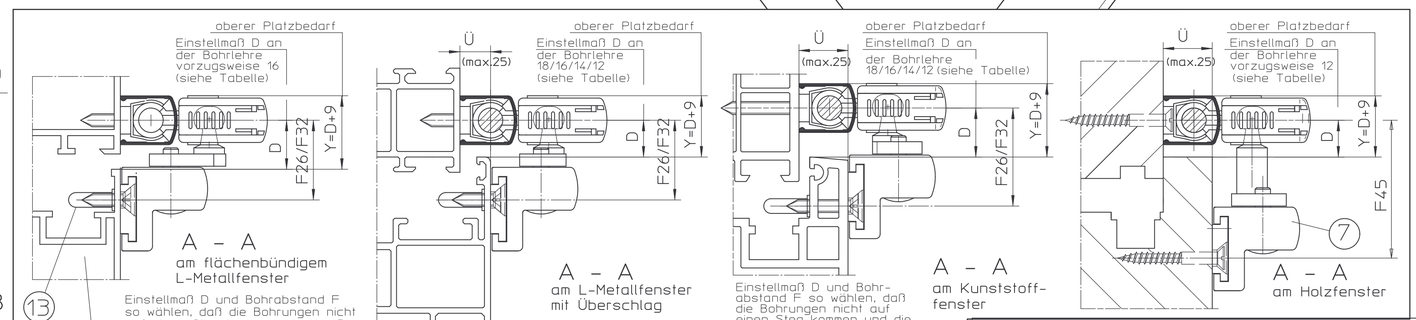


Technische Daten

- 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

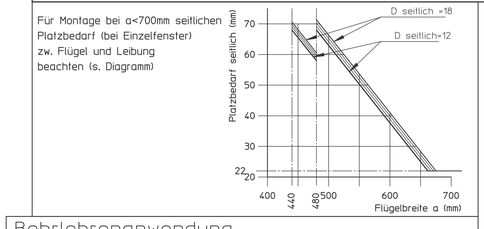




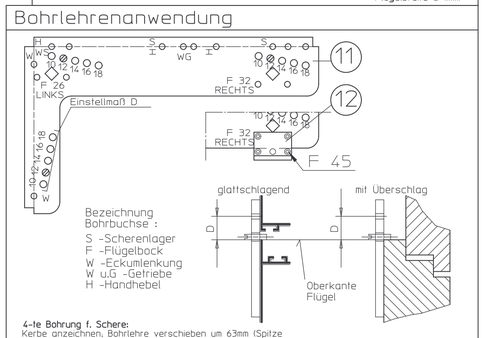
Bestellbedarf* für 0L95 mit ...		Beschlagteile (siehe Stückliste) A	B	C	C1	D	E	F	G	H	J	
...E-Antrieb E212R1 für Gruppensteuerung (siehe Schalterbedarf)	L-Met./Kunststf.-fenster	X	X*			X	X	X**				
	Holz-fenster	X		X*	X	X	X	X**				
...E-Antrieb E212R für Gruppensteuerung (siehe Schalterbedarf)	L-Met./Kunststf.-fenster	X	X*			X			X	X**		
	Holz-fenster	X		X*	X	X			X	X**		
.E-Antrieb E212 24V für Gruppensteuerung (siehe Schalterbedarf)	L-Met./Kunststf.-fenster	X	X*			X					X	E260N
	Holz-fenster	X		X*	X	X					X	E260N

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

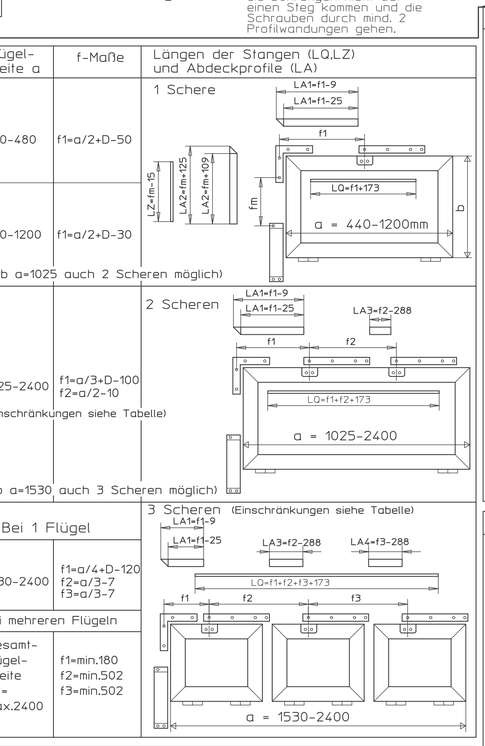
Lochbild bei Motor rechts spiegelbildlich



Bohrlehrenanwendung



Flügelbreite a	f-Maße	Längen der Stangen (LQ,LZ) und Abdeckprofile (LA)
440-480	f1=a/2+D-50	1 Schere
480-1200	f1=a/2+D-30	(ab a=1025 auch 2 Scheren möglich)
1025-2400	f1=a/3+D-100 f2=a/2-10	2 Scheren (Einschränkungen siehe Tabelle) (ab a=1530 auch 3 Scheren möglich)
Bei 1 Flügel		3 Scheren (Einschränkungen siehe Tabelle)
1530-2400	f1=a/4+D-120 f2=a/3-7 f3=a/3-7	
Bei mehreren Flügeln		
Gesamtflügelbreite a = max.2400	f1=min.180 f2=min.502 f3=min.502	



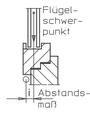
Fenstertyp	Befestigungsschrauben	Bohrø	
Holz	Senkholzschrauben 4x35 DIN 97 o.DIN 7997	2,5mm	Befestigungsschrauben werden nicht mitgeliefert.
Leichtmetall	Senkblechschrauben 4,2xL DIN7972 o.DIN7982 Schr.muß durch min.1,8mm Profilwand,gehen	3,5mm	
Kunststoff	Senkblechschrauben 4,2xL DIN7972 o.DIN7982 Schr.muß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

Anwendungsbereich

Die Öffnungsweite der 0L95-Schere beträgt ca. 220mm, der Beschlaghub beträgt 54mm.
Der 0L95 ist für vertikal eingebaute Rechteckfenster mit Kipp- bzw. Klappflügeln einwärts in trockenen Innenräumen verwendbar.
Alle sonstigen Anwendungen sind im Werk nachzufragen.

Gesamtflügelbreite a	Füllgewicht
bis 1600mm	max. 30 kg/m□
bis 1900mm	max. 25 kg/m□
bis 2400mm	max. 20 kg/m□

Sofern der Einsatzbereich des 0L95 (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=1550 mm.
a = Flügelbreite (mind. 440mm) bzw. Summe aller Flügelbreiten
b = Flügelhöhe (mind. 350mm) (Mindesteinbaumaß 500mm)
i = Abstandsmaß des Flügelschwerpunkts zum Banddrehpunkt 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 Bedienungsvorschriften, sowie die Richtlinien für kraftbetätigte 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 SNm 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 Endlagen (Auf und Zu) muß die Betriebsleuchte sofort erlöschen,
- Lieferung des Antriebes erfolgt in Offenlage,

Pos	Stck.	Benennung	Ident.-Nr. bei Ausführung: EV1	dunkelbronze	weiß RAL9010	weiß RAL9016	nach RAL...	Stck.
A	1	Eckumlenkung 0L90	70546					4
B		Schere 0L95 Inhalt:	82445	82446	82447	82448	82449	7
1	1	Flachformschere 0L95						
2	1	Scherenlager						
3	1	Flügelbock						
4	1	Stangenführung						
5	1	Anschraubplatte						
6	1	Anschluß						
13	2	Schutzkappe						
C		Schere 0L95 ohne Flügelbock Inhalt:	84194	84195	84196	84197	84199	5
	1	Pos.:1, 2, 4, 6,						
C1		Flügelbock für Holzfenst. mit Euronut F=45	30886	30887	30888	30890	30889	2
	1	Inhalt:						
	1	Pos.: 5,						
7	1	Flügelbock für Holzfenster						
D		Stangenkupplung 0L90	43546					
10	1							
E		Elektro-Antrieb E212R1 für Gruppensteuerung Inhalt:	20835	20836	20837	20839	20838	3
8	1	E212R/230V AC						
9	1	Anschlußstange						
F		Umschalter E33 Aufputz	48941					
	1	Auf-Stop-Zu						
		Umschalter E27 Unterputz	48942					
	1	Auf-Stop-Zu						
G		Elektro-Antrieb E212R für Gruppensteuerung Inhalt:	05428	05429	05430	15435	06683	3
8	1	E212R/230V AC						
9	1	Anschlußstange						
H		Lüftertaster E50/1 Auf-Stop-Zu	06575					
	1	Auf- und Unterputz						
J		Elektro-Antrieb E212 24V Inhalt:	10899	10901	10911	15540	10915	3
8	1	E212 24V DC						
9	1	Anschlußstange						
		Stangen und Abdeckprofile						
		Abdeckprofil L=2m *	30401	30402	30403	30405	30404	
		Abdeckprofil L=3m *	30396	30397	30398	30400	30399	
		Abdeckprofil L=6m	27558	27559	27560	27561	28342	
		Stange ø8 verzinkt L=2m	16555					
		Stange ø8 verzinkt L=3m	16591					
		Stange ø8 verzinkt L=6m	16592					
		Zubehör (muß gesondert bestellt werden)	für Holz		für Kunststoff/Metall			
11		Bohrlehre 0L90N/0L95	54799 gelb		54800 blau			
12		Zusatzbohrlehre 0L90N für Holzfenster F=45	28141					
4	10	Stangenführung	10878					je 1

* Abdeckprofil beidseitig auf Gehrung geschnitten

Vers.	Datum	Name	Mitt.Nr.	Ersatz für: 40445-9-0954	Ersetzt durch:	Benennung: 0L95 mit E212 Vertikalmontage
00	21.03.2003	tbm14	*	Bearb. 21.03.2003 tbm14	GEZE GmbH P.O. Box 13 63 71226 Leonberg Germany	Material Nr.
				Freig. 25.03.2003 tbm8		Zeichnungs Nr. 40445-EP-04
				Norm		
				Maßstab 1:1	alte techn.Nr.	Blatt 1 von 1