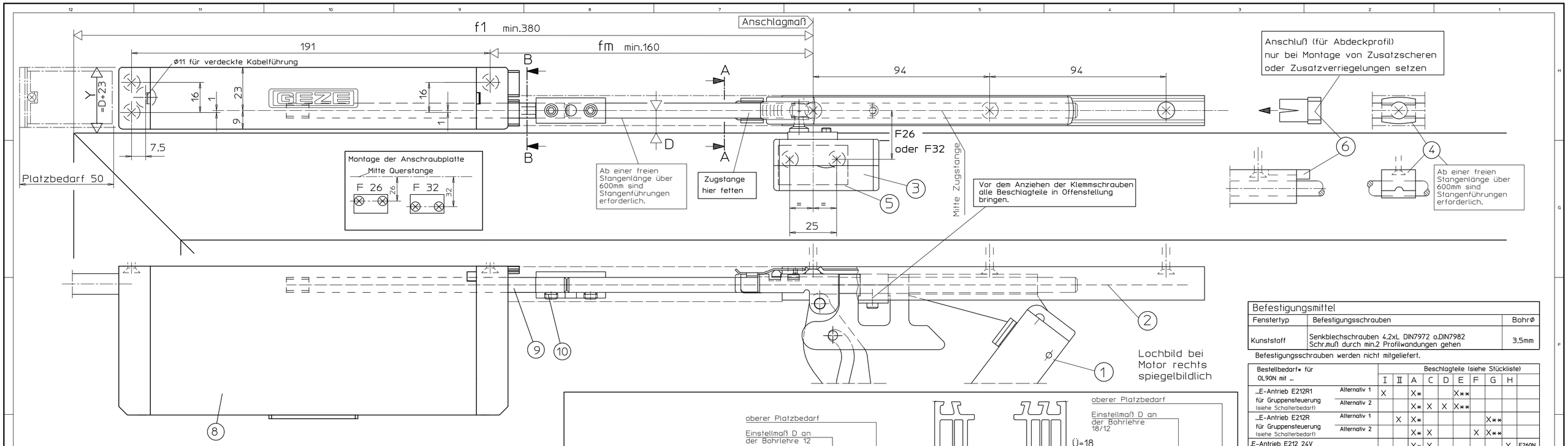


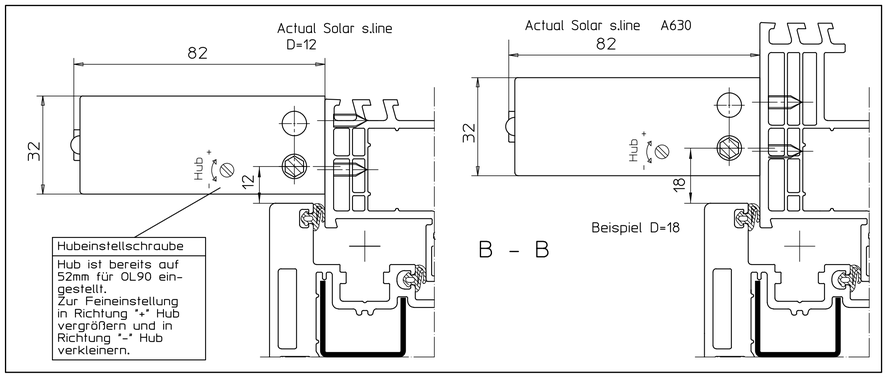
Befestigungsmittel		
Fenstertyp	Befestigungsschrauben	BohrØ
Kunststoff	Senkblechschrauben 4,2xL DIN7972 o.DIN7982 Schr.muß durch min.2 Profilwandungen gehen	3,5mm

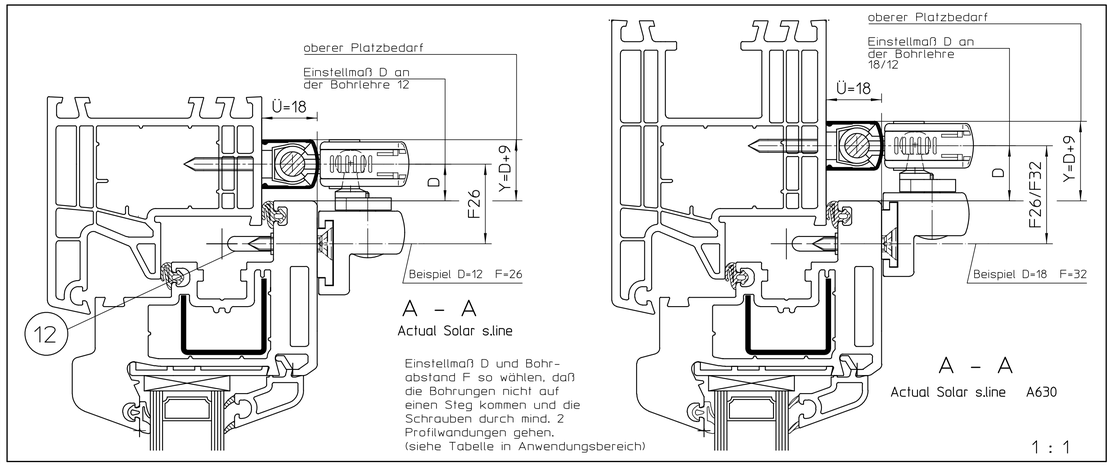
Befestigungsschrauben werden nicht mitgeliefert.

Bestellbedarf* für OL90N mit ...		Beschlagteile (siehe Stückliste)									
		I	II	A	C	D	E	F	G	H	
...E-Antrieb E212R1 für Gruppensteuerung (siehe Schalterbedarf)	Alternativ 1	X		X*			X**				
	Alternativ 2			X*	X	X	X**				
...E-Antrieb E212R für Gruppensteuerung (siehe Schalterbedarf)	Alternativ 1		X	X*					X**		
	Alternativ 2			X*	X			X	X**		
.E-Antrieb E212 24V für Gruppensteuerung (siehe Schalterbedarf)				X*	X					X	E260N

X* -bis 4 Scheren pro Motor
X** -Gruppensteuerung bis max.6 Motoren

* Abdeckprofil und Stange muß gesondert bestellt werden

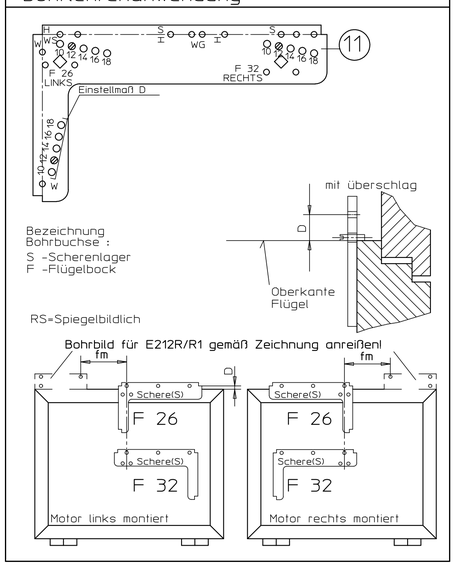




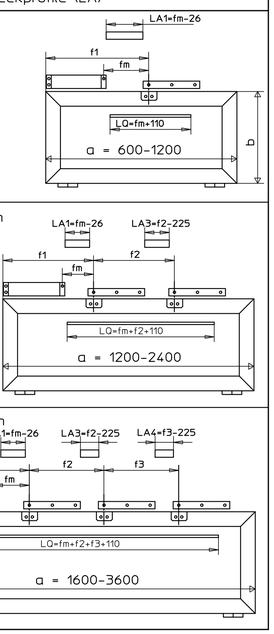
POS	STCK.	Benennung	Ident.-Nr. bei Ausführung: EV1	weiß RAL9016	dunkel-bronze	schwarz	RAL....	Stck.
A		Schere OL90N Inhalt:	30373	30377	30374	74509	30376	6
1	1	Flachformschere OL90N						
2	1	Scherenlager						
3	1	Flügelbock						
4	1	Stangenführung						
5	1	Anschraubplatte						
6	1	Anschluß						
12	2	Schutzkappe						
C	1	Stangenkupplung OL90	43546					
10								
D		Elektro-Antrieb E212R1 für Gruppensteuerung Inhalt:	20835	20839	20836	20838 RAL schwarz	20838	3
8	1	E212R/230V AC						
9	1	Anschlußstange						
E		Umschalter E33 Aufputz Auf-Stop-Zu	48941					
	1	Umschalter E27 Unterputz Auf-Stop-Zu	48942					
F		Elektro-Antrieb E212R für Gruppensteuerung Inhalt:	05428	15435	05429	06683 RAL schwarz	06683	3
8	1	E212R/230V AC						
9	1	Anschlußstange						
G		Lüftertaster E50/1 Auf-Stop-Zu	06575					
	1	Auf- und Unterputz						
H		Elektro-Antrieb E212 24V Inhalt:	10899	15540	10901	10915 RAL schwarz	10915	3
8	1	E212 24V DC						
9	1	Anschlußstange						
		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		Bohrlehre OL90N/OL95	für Holz 54799 gelb		für Kunststoff/Metal 54800 blau			
10		Stangenkupplung OL90	43546					
4	10	Stangenführung	10878					je 1

* Abdeckprofil beidseitig auf Gehrung geschnitten

Bohrlehrenanwendung



Flügelbreite a	f-Maße	Längen der Stangen (LQ) und Abdeckprofile (LA)
600-760	f1=380	1 Schere
760-1200	f1=a/2	
1200-1500	f1=380 f2=a-760	2 Scheren
1500-2400	f1=a/4 f2=a/2	
(ab a=1600 auch 3 Scheren möglich)		
1600-2300	f1=380 f2=a/2 -380 f3=f2	3 Scheren
2300-3600	f1=a/6 f2=a/3 f3=a/3	



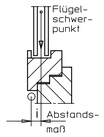
Anwendungsbereich

nur für vertikal eingebaute Rechteckfenster
nur für trockene Räume
Montage links und rechts möglich

a =Flügelbreite min.600
b =Flügelhöhe min. 250mm
sofern die Gesamtflügelbreite nicht überschritten wird, können bis zu 4 Scheren montiert werden pro 1 Motor
Flügelgewicht max. 80kg

Gesamtflügelbreite	Füllgewicht
bis 2500mm	max. 40 kg/m²
bis 2900mm	max. 35 kg/m²
bis 3600mm	max. 27 kg/m²

i = Abstandsmaß des Flügelschwerpunkts zum Banddrehpunkt = 10 bis 60mm
Ü = Überschlaghöhe 18mm
D = Außenkante Flügel bis Mitte Gestänge (siehe Tabelle)
Y = oberer Platzbedarf D+23mm



Flügelhöhe b	D-Maß oben	Platzbedarf
250 bis 400mm	18mm (F32) nur Actual Solar s.line A630	41mm
ab 400mm	12mm (F26) 18mm (F32) nur Actual Solar s.line A630	35mm 41mm

-bei Verwendung von Zusatzverriegelung muß mit D = 16mm angeschlagen werden
Achtung, Schrauben in Rahmen streifen ein Steg.

Gruppensteuerung bis max.6 Motoren

Technische Daten

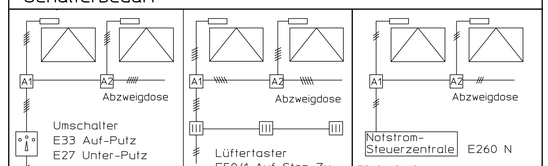
- Öffnungsweite ca. 170mm
- Beschlaghub 54mm
- Motorhub von 42 bis 70 mm einstellbar
- Schutzart IP54
- weitere technische Daten des E-Antriebes siehe Anschlußplan 45109-9-0950 (für E212R), 45109-9-0959 (für E212R1) und 45109-9-0956 (für E212/ 24V DC) (in entspr. Verpackungen vorhanden)

Weitere Einbauzeichnungen mit Profil Actual

OL90N mit Handhebel, Profil Actual	40444-EP-033
OL90N mit Getriebe Fz90/Fz91, Profil Actual	40444-EP-034

0 10 20 30 40 50mm

Schalterbedarf



Kabel 5x1,5mm² mit GN/YE
Netzzuleitung 3x1,5mm² mit GN/YE

Kabel 3x...mm² ohne GN/YE
Querschnitt abhängig von Leitungslänge berechnen

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 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 Endlagen (Auf und Zu) muß die Betriebsleuchte sofort erlöschen.
- Lieferung des Antriebes erfolgt in Offenlage.

Diese Zeichnung entspricht den Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums bzw. der letzten Änderungseintragung.Aus der Benützung der Zeichnung können keine Ansprüche, gleich welcher Art, erwachsen. Sämtliche Schadenersatzansprüche, abgeleitet und gegen GEZE gelten gemacht werden. Die Zeichnung bleibt unser Eigentum und ist Dritten nur für die Vertragsdauer zur Benützung 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.

CHG	Dokumentänderungen	Datum date	Name name	Änderungs-Nr. Doc. change no.
01	29.11.12	tbf13	*	
00	07.11.07	tbm14	*	

GEZE GmbH
P.O. Box 13 63
71226 Leonberg
Germany

vertraulich / confidential

	Datum / date	Name / name
erstellt / drawn	29.11.12	tbf13
gepr. / checked	06.06.13	tbf11

Ersatz für: subst. for:
Ersetzt durch: subst. with:

Benennung / designation
OL90N mit Elektroantrieb E212
Profil Actual Solar s.line /A630

Blatt / von sheet / of 1 / –
Material-Nr. ID-no.
Maßstab scale 1:1
Sprache / language D
Zeichnungs-Nr. / document-no.
40444-EP-035