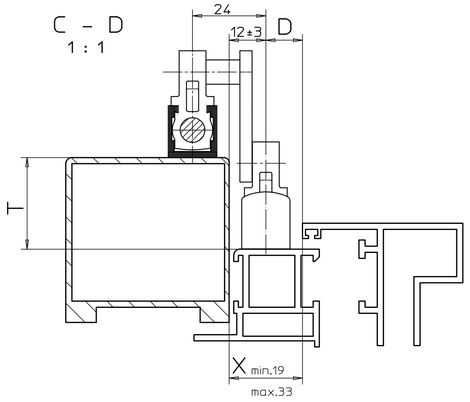
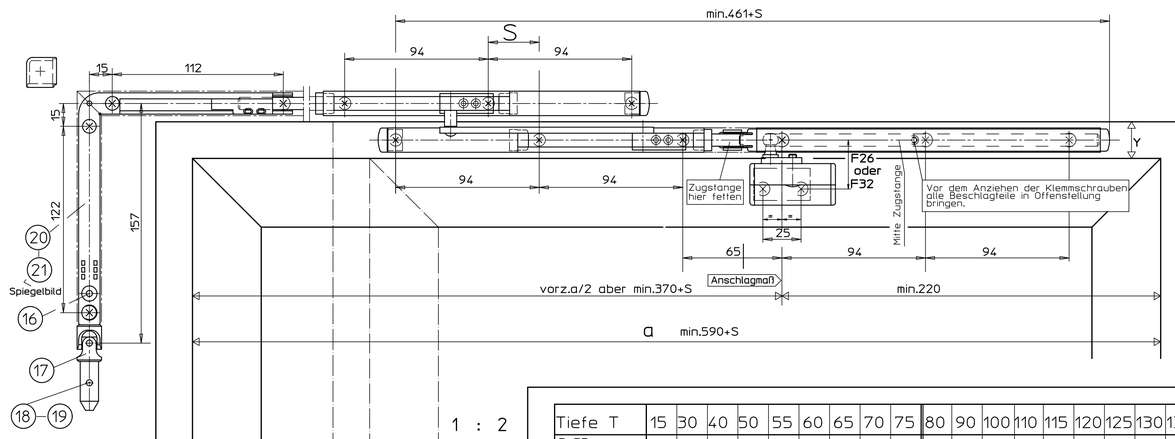
C – D
1 : 1





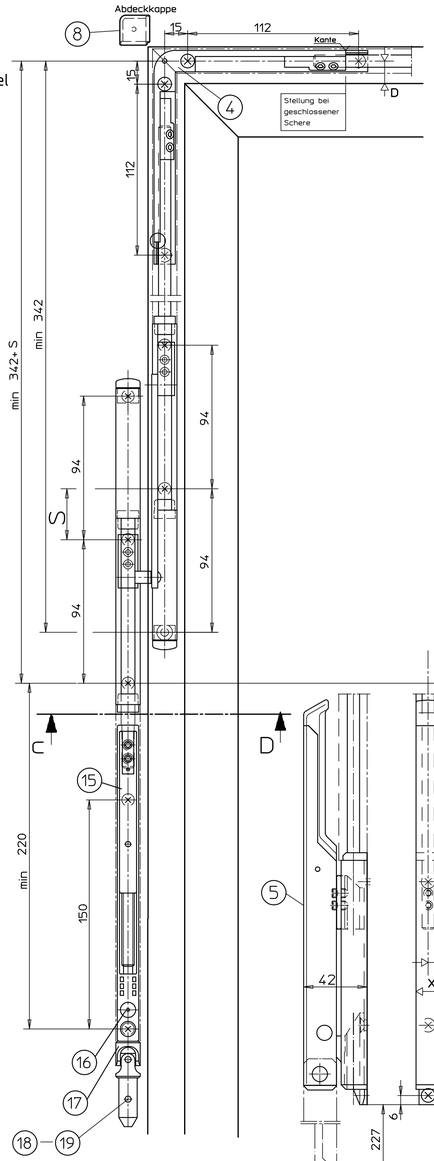
1 : 2

Übertragung mit Getriebe Fz 90 L (Fz 90 R ist spiegelbildl.)

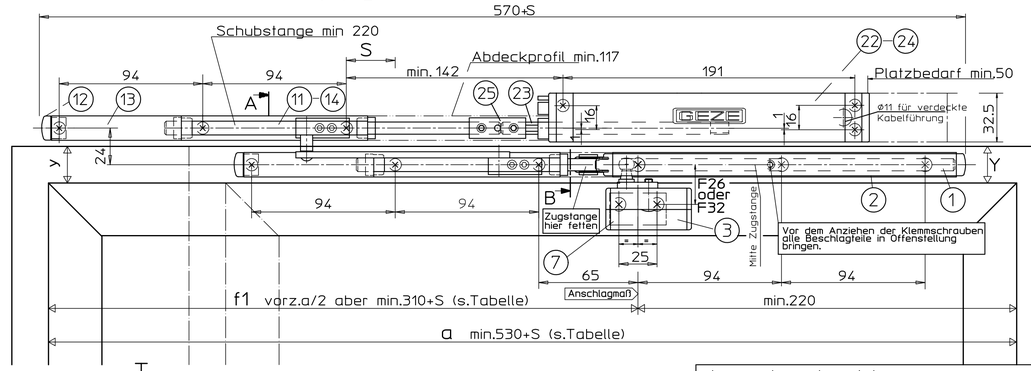
Tiefe T	15	30	40	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	115	120	125	130	135	140	145	150
Gr.75 Maß S	45	43	40	37	35	32	30	27	24												
Gr.150 Maß S	185	184	183	182	180	179	178	177	175	174	171	168	164	161	159	156	154	151	148	145	142

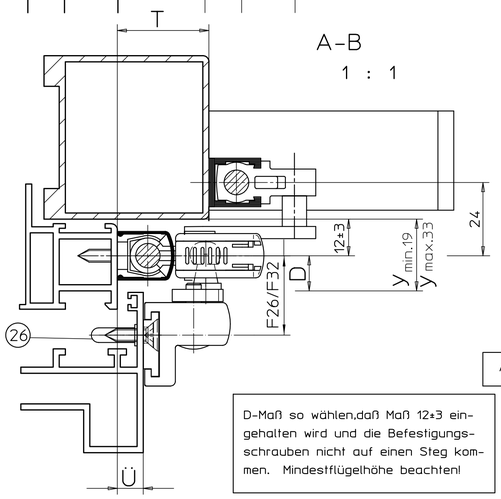
Übertragung mit Handhebel
oder Getriebe Fz 91

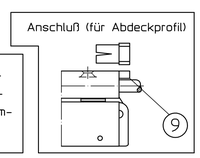
1 : 2



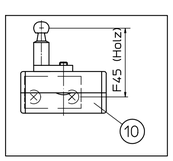
Übertragung mit E-Antriebe E 212 1 : 2

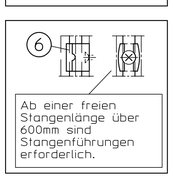






D-Maß so wählen,daß Maß 12±3 eingehalten wird und die Befestigungsschrauben nicht auf einen Steg kommen. Mindestflügelhöhe beachten!





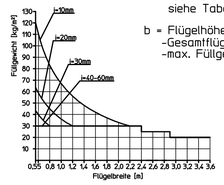
Ab einer freien Stangenlänge über 600mm sind Stangenführungen erforderlich.

Wichtige Hinweise:

- Einbauzeichnung, Montageanleitung, Wartungs- und Bedienungsvorschriften 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),

Anwendungsbereich

Zulässige Flügelgewichte in Abhängigkeit von Gesamtflügelbreite und i-Maß



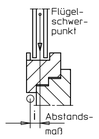
nur für vertikal eingebaute Rechteckfenster mit Kipp- oder Klappflügel einwärts

a = Flügelbreite, Gesamtflügelbreite (Summe aller Flügelbreiten) siehe Tabelle (a min. siehe Zeichnung)

b = Flügelhöhe min. 250mm
-Gesamtflügelgewicht max. 80kg
-max. Füllgewicht:

ab einer Flügelbreite von 1200mm ist eine zweite Schere erforderlich,ab 2400mm eine dritte Schere

i = Abstandsmaß des Flügelechwerpunkts zum Banddrehpunkt = 10 bis 60mm
Ü = Überschlaghöhe 0-25mm
D = Außenkante Flügel bis Mitte Gestänge (siehe Tabelle)
X = seitlicher Platzbedarf min.19mm
Y = oberer Platzbedarf (siehe Tabelle)



Flügelhöhe b	D-Maß oben	Y min.	Ymax.bei Übertr.
250 bis 300mm	16 bis 18mm	D + 9mm	33mm
300 bis 400mm	12 bis 18mm	D + 9mm	
ab 400mm	10 bis 18mm	D + 9mm	

T = Pfosten-bzw.Riegelvorsprung ab Blendrahmen
=0-75 für Größe 75
=0-150 für Größe 150
S = Anschlagmaß abhängig von T und Übertragung (siehe Tabelle)

Technische Daten

- Öffnungsweite ca. 170mm
- Beschlaghub 54mm

Ergänzende Angaben und Hinweise siehe Einbauzeichnung:

OL 90 N mit Handhebel	40444-EP-001
OL 90 N mit E-Antrieb E 212	40444-EP-003
OL 90 N mit Getriebe Fz9 1, Fz 90 L/R	40444-EP-008
OL 90 N Kurbelstangen und Zubehör für Getriebe Fz 90,Fz 91,Fz 92	40444-EP-011

Befestigungsmittel

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

Befestigungsschrauben werden nicht mitgeliefert.

Bestellbedarf für Rechteckfenster OL 90 N und Übertragung mit ...		Beschlagteile (siehe Stückliste) A	B+B1	C	D/E	F	G/H	J/K	L
Handhebel	L-Met./Kunststoffenster	X		X	X				
	Holzfenster		X	X	X				
Getriebe Fz 91	L-Met./Kunststoffenster	X			X	X			
	Holzfenster		X		X	X			
Getriebe Fz 90 rechts/links	L-Met./Kunststoffenster	X			X		X		
	Holzfenster		X		X		X		
E-Antrieb E 212	L-Met./Kunststoffenster	X			X			X	X
	Holzfenster		X		X			X	X

Pos.	Stck.	Benennung	Ident.-Nr. bei Ausführung: EV1	weiß RAL9016	dunkelbronze	schwarz	RAL....	Stck
A		Schere OL 90 N Inhalt:	30373	30377	30374	74509	30376	6
1	1	Flachformschere OL 90 N						
2	1	Scherenlager						
3	1	Flügelbock						
6	1	Stangenführung						
7	1	Anschraubplatte						
9	1	Anschluß						
26	2	Schutzkappe						
B		Schere OL 90 N o. Flügelbock Inhalt:	71203	71207	71204	99477	71206	4
	1	Pos.:1, 2, 6, 9,						
B1		Flügelbock für Holzfenster mit Euronut Inhalt:	30886	30890	30887	99475	30889	2
10	1	Flügelbock f. Holzfenster						
7	1	Anschraubplatte						
C		Handhebel m. Eckumlenkung Inhalt:	30611	30615	30612	77945	30614	7
4	1	Eckumlenkung						
5	1	Handhebel OL 90 N						
6	1	Stangenführung						
8	1	Abdeckkappe						
D		Übertragung OL 90 N T = 0 bis 75mm Inhalt:	30744	30748	30745	30747 RAL schwarz	30747	6
11	1	Übertragung Gr.75						
12	2	Endkappe						
13	2	Abdeckung						
E		Übertragung OL 90 N T = 0 bis 150mm Inhalt:	30749	30753	30750	30752 RAL schwarz	30752	6
14	1	Übertragung Gr.150						
12	2	Endkappe						
13	2	Abdeckung						
F		Eckumlenkung mit Getriebe Fz 91 Inhalt:	30817 verzinkt	30817 verzinkt	30818 schwarz	30818 schwarz	30817 oder 30818	6
4	1	Eckumlenkung						
15	1	Getriebe						
16	1	Gewindestift M4x10,8						
17	1	Kreuzgelenk						
18	1	Spannstift 4x16 für feste Kurbelstange						
19	1	Spannstift 4x20 für abnehmbare Kurbelstange						
9	1	Abdeckkappe						
G		Eckwinkel mit Getriebe Fz 90 links Inhalt:	30809 verzinkt	30809 verzinkt	30810 schwarz	30810 schwarz	30809 oder 30810	4
		Pos.: 16, 17, 18, 19, 8						
20	1	Eckwinkel mit Getriebe Fz90L						
H		Eckwinkel mit Getriebe Fz 90 rechts Inhalt:	30811 verzinkt	30811 verzinkt	30812 schwarz	30812 schwarz	30811 oder 30812	4
		Pos.: 16, 17, 18, 19, 8						
21	1	Eckwinkel mit Getriebe Fz90R						
J		Elektro-Antrieb E 212 R1 für Gruppensteuerung Inhalt:	20835	20839	20836	20838 RAL schwarz	20838	3
22	1	E212R1/230V AC						
23	1	Anschlußstange						
K		Elektro-Antrieb E 212 R für Gruppensteuerung Inhalt:	05428	15435	05429	06683 RAL schwarz	06683	3
24	1	E 212 R/230V AC						
23	1	Anschlußstange						
L 25	1	Stangenkupplung OL 90	43546					
		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)	für Holz			für Kunststoff/Metall		
		Bohrlehre	54799 gelb			54800 blau		
		Zusatzbohrlehre OL 90 N für Holzfenster F=45	28141					
6	10	Stangenführung	10878					je 1

* Abdeckprofil beidseitig auf Gehrung geschnitten

| | | | | | | | | | | | |