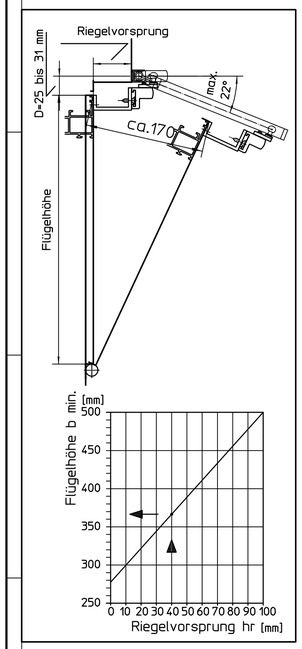
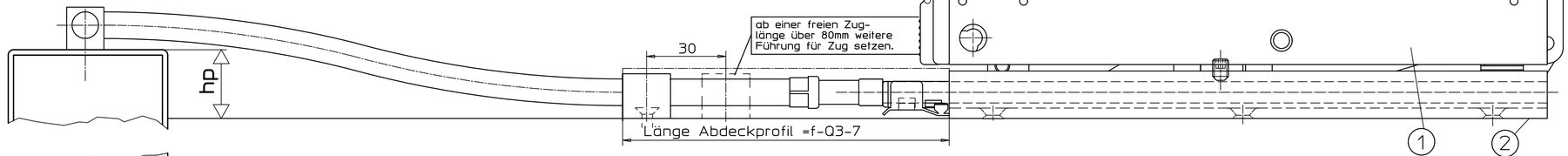
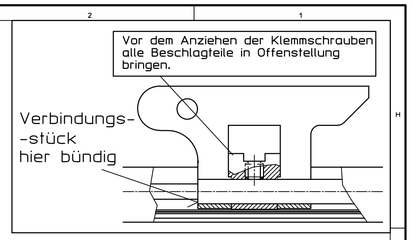
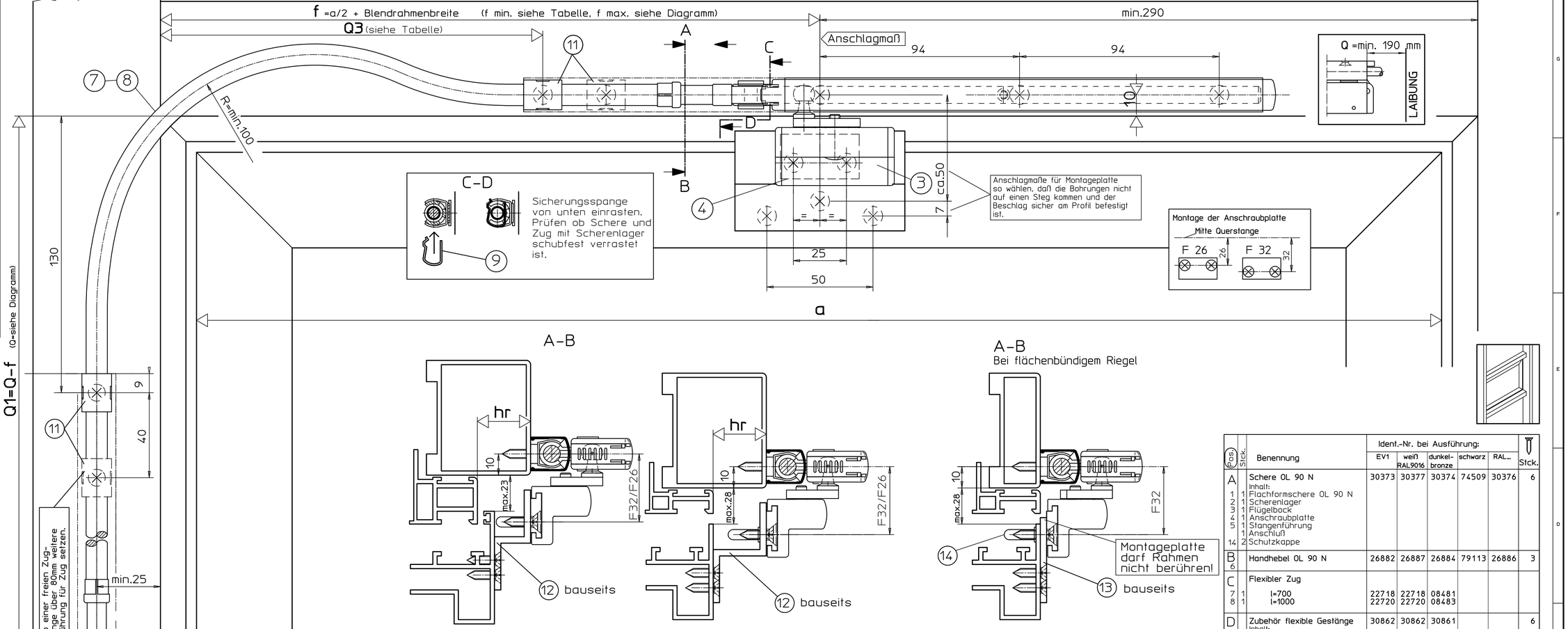








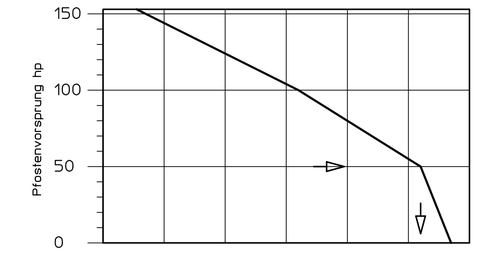
Maß Q3 und f min.		
hp	Q3	f min.
0 bis 50	200	305
50 bis 100	250	355
100 bis 153	300	405

Befestigungsmittel		
Fenstertyp	Befestigungsschrauben	Bohr⌀
Leichtmetall	Senkblechschrauben 4,2xL DIN7972 o.DIN7982 Schr.muß durch min.1,8mm Profilwand gehen	3,5mm

Befestigungsschrauben werden nicht mitgeliefert.

Weitere Einbauzeichnungen für OL 90 N:	
Einbau schwenkbarer Handhebel	40444-EP-002
Zusatzblatt für flex. Betätigung - Ableitung für Getriebe Fz 91 und E-Antrieb E 212	40444-EP-031

Ermitteln der Zuglänge und Wert Q



Zuglänge 700

f max.	480	490	500	510	520	530	540
Q	670	680	690	700	710	720	730

Zuglänge 1000

f max.	780	790	800	810	820	830	840
Q	970	980	990	1000	1010	1020	1030

Beispiel: Pfostenvorsprung hp=50mm
Flügelbreite a=1200mm
-Maß f = a/2 + breite Blendrahmen = 617mm
-f max. für Zug 700 wäre 532mm, für Zug 1000 832mm
-Zug 700 wäre zu kurz, Zug 1000 wird gewählt
-Q ist 1022mm
-Anschlagmaß Q1= Q-f = 1022mm-617mm = 405mm

Technische Daten

- Öffnungsweite ca. 170mm
- Beschlaghub 54mm

Anwendungsbereich

nur für vertikal eingebaute Rechteckfenster

hr =mit Kipp- oder Klappflügel einwärts Riegelvorsprung 0 bis 100mm: abhängig von Flügelhöhe (siehe Diagramm rechts oben)

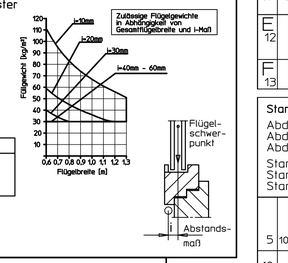
hp =Pfostenvorsprung ab Riegel-vorderkante max.153mm Pfostenbreite min. 35mm

a =Flügelbreite siehe Tabelle

hp	Flügelbreite a
0 bis 50mm	600 bis 1300mm
50 bis 100mm	650 bis 1300mm
100 bis 153mm	700 bis 1300mm

b =Flügelhöhe (siehe Diagramm)

i =Abstandsmaß des Flügelschwerpunkts zum Banddrehpunkt = 10 bis 60mm



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,
- Getenk- 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),
- Für Montage Maß "Q" von Ende Scherenlager bis Laibung beachten Q= min. 190 mm

Pos.	Stck.	Benennung	Ident.-Nr. bei Ausführung: EV1	weiß RAL9016	dunkel-bronze	schwarz	RAL...	Stck.
A		Schere OL 90 N	30373	30377	30374	74509	30376	6
		Inhalt:						
1	1	Flachformschere OL 90 N						
2	1	Scherenlager						
3	1	Flügelbock						
4	1	Anschraubplatte						
5	1	Stangenführung						
	1	Anschluß						
14	2	Schutzkappe						
B		Handhebel OL 90 N	26882	26887	26884	79113	26886	3
6								
C		Flexibler Zug						
7	1	l=700	22718	22718	08481			
8	1	l=1000	22720	22720	08483			
D		Zubehör flexible Gestänge	30862	30862	30861			6
		Inhalt:						
9	1	Sicherungsspange						
10	1	Halterung für flex.Zug						
11	4	Führung für flex.Zug						
E		Montagewinkel	bauseits fertigen					3
12		Riegelvorsprung						
F		Montageplatte flächenb.	bauseits fertigen					3
13								

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 ⌀8 verzinkt L=2m	16555					
Stange ⌀8 verzinkt L=3m	16591					
Stange ⌀8 verzinkt L=6m	16592					
Zubehör (muß gesondert bestellt werden)						
5 10 Stangenführung	10878					je 1
10 Halterung für flex.Zug	08507					2
11 Führung für flex.Zug	22791	22791	08510			1

* Abdeckprofil beidseitig auf Gehrung geschnitten

Bei Ableitung auf Mauerwerk:

Anschraubplatte für Handhebel mit 3St. Senkschr. M5x8 verp.	73758 verz.	73758 verz.	73759			4
Anschraubplatte f. Halterungen	08512 verz.	08512 verz.	08516	08516		2
Senkschr. M5x8 DIN 963 zur Befestigung von Teilen auf den Dübelplatten	21887					

Index	Datum	Name	Änderungs-Nr.
03	14.10.21	ut1270	*
02	22.07.10	tbf5	49068
01	10.01.07	tbm14	47863
00	03.04.03	tbm14	*

erstellt / drawn: Datum/date 14.10.21 Name ut1270
Frg. Prod./Rel. Prod: 20.10.21 tbf1
Maßstab / scale: 1/1
Blatt / von / sheet / of
Material-Nr. / ID-no.

GEZE GmbH, P.O. Box 13 63, 71226 Leonberg, Germany
vertraulich / confidential
Benennung / designation: OL 90 N auf Riegel mit flex. Zug
Pfosten-Riegel Fassade
Frg. Prod./Rel. Prod
Zeichnungs-Nr. / document-no.: 40444-EP-016

EMPB = Erstmusterprüfbericht /initial sample test report

Papierausdrucke dieser Zeichnung unterliegen nicht dem Änderungsdienst! Printed drawings are not revision controlled!

Diese Zeichnung entspricht den Entwicklungsstand der Zeichnungserstellung bzw. der letzten Änderungseintragung. Aus der Verwendung der Zeichnung können keine Ansprüche, gleich welcher Art, abgeleitet werden. Änderungsvorbehalte, insbesondere von Maßen, sind vorbehalten. Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Sie darf ohne unsere Zustimmung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.
The drawing reflects the actual status of product development at the date of the drawing or the revision date. No claims for damages may arise from the use of this drawing. The drawing reserves the rights of alteration, especially with regard to dimensions. This drawing is protected by copyright. All rights reserved. Any infringement of these rights will be prosecuted.
Ce dessin correspond à l'état de développement du produit à la date du dessin ou à la date de la modification. Aucune demande ne peut être déduite de l'utilisation de ce dessin. Les modifications, notamment en ce qui concerne les cotes, sont réservées. Ce dessin est protégé par le droit d'auteur. Tous droits réservés. Toute infraction à ces droits sera poursuivie.
Dieses Blatt darf ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden.
Without our consent no copies may be made of this drawing and it may not be passed on to third parties.
Ce dessin ne doit pas être copié ni remis à des tiers sans notre accord.
This drawing may not be copied or handed over to third parties without the express consent of GEZE.