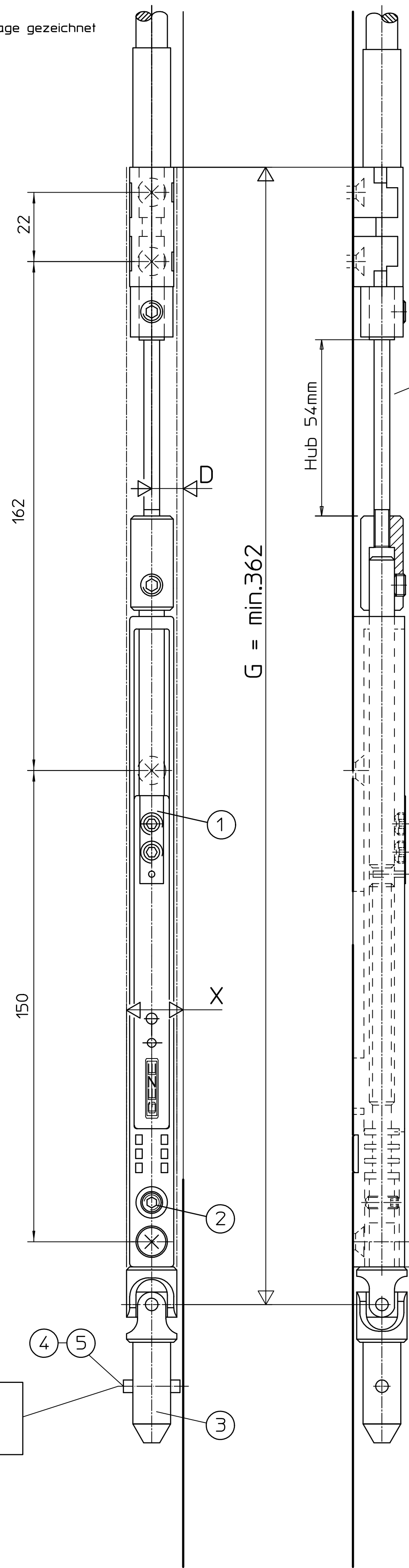


Ableitung mit Vertikalgetriebe Fz91

In Offenlage gezeichnet



Befestigungsmittel		
Fenster typ	Befestigungsschrauben	Bohr Ø
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.

Flexibler Zug

Abdeckprofil (LA) und Zugstange (LZ)

LA = G-12

LZ = G-262

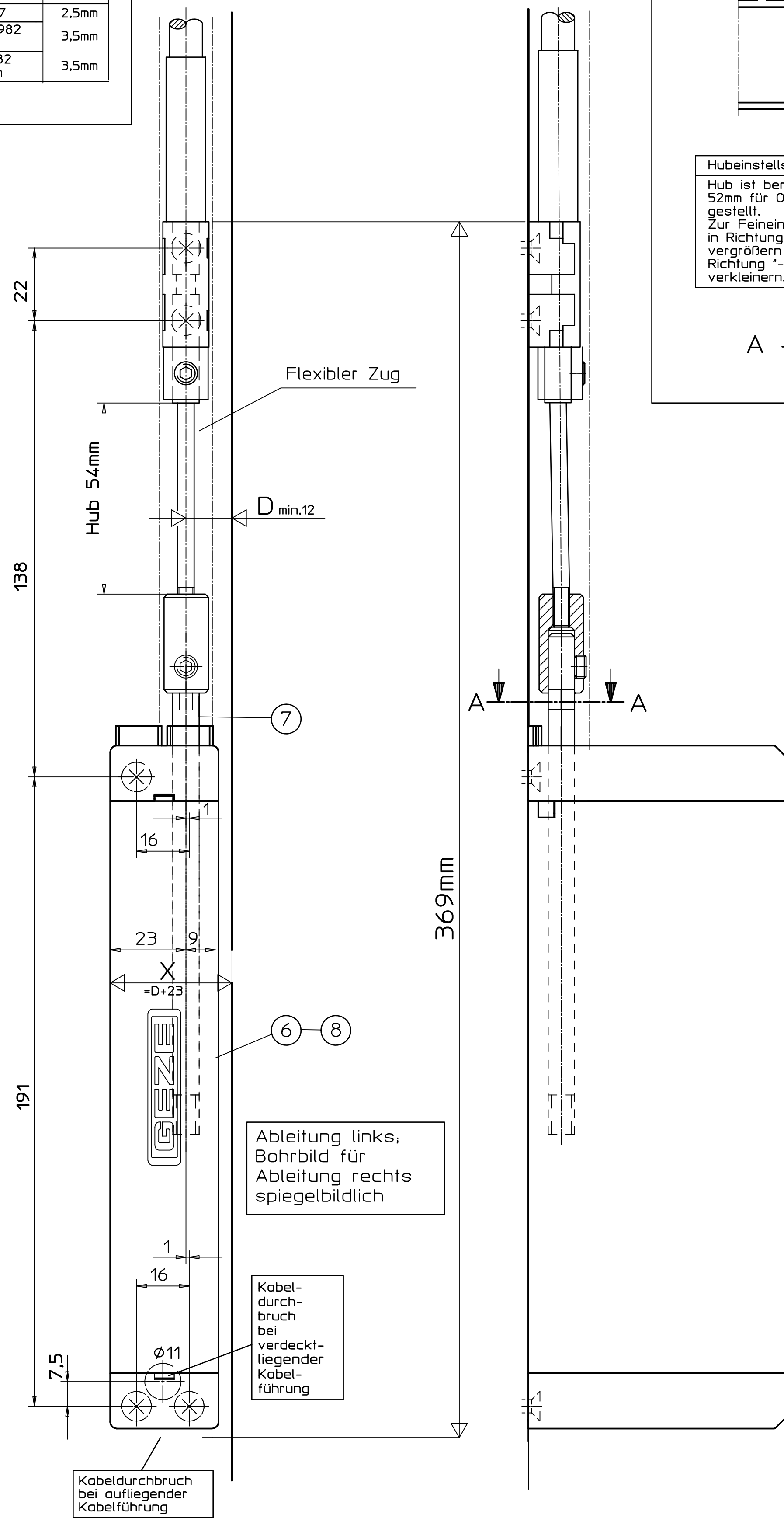
Wichtige Hinweise für Fz91

- die Angaben und Hinweise auf der Einbauzeichnung OL90N mit flex. Zug sind zu beachten
- die vorgeschriebenen Befestigungsmittel sind zu verwenden
- Beschlagteile sind in Offenlage gezeichnet
- Montage ebenfalls in Offenlage
- alle Klemmschrauben werden in Offenlage mit einem Innensechskantschlüssel SW3 mit 5Nm angezogen.
- Gelenk- und Gleitstellen mit einem säurefreien Fett (DIN 18357) fetten
- nach der Montage und vor Inbetriebnahme sind alle Klemmschrauben nachzuziehen.

Ableitung	D-Maß seitlich	Platzbedarf X seitlich
Getriebe Fz91 mit fester Kurbelstange mit abnehmbarer Kurbelstange	min. 10 min. 14	D + 9mm D +14mm

Ableitung mit E-Antrieb E212R1/R

In Offenlage gezeichnet

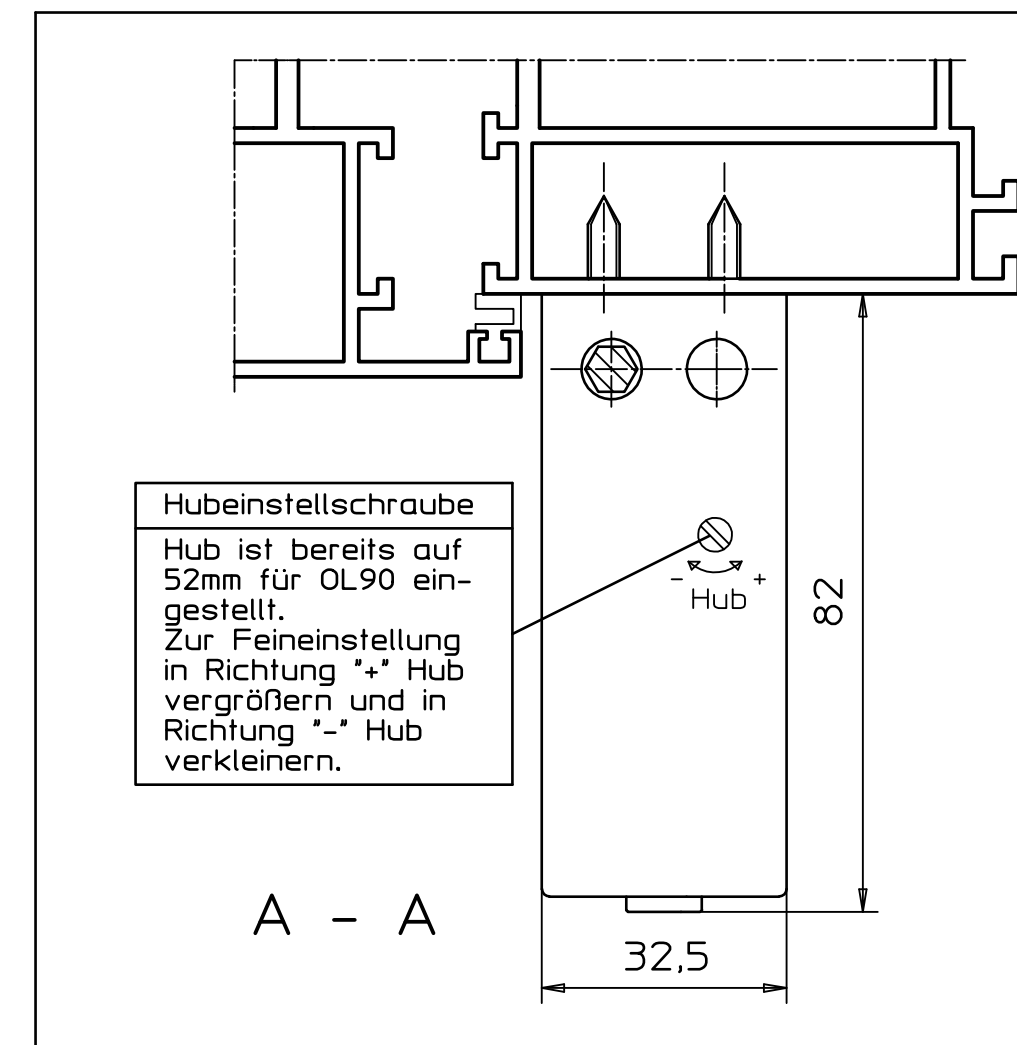


Ableitung links; Bohrbild für Ableitung rechts spiegelbildlich

Kabeldurchbruch bei verdeckt-liegender Kabel-führung

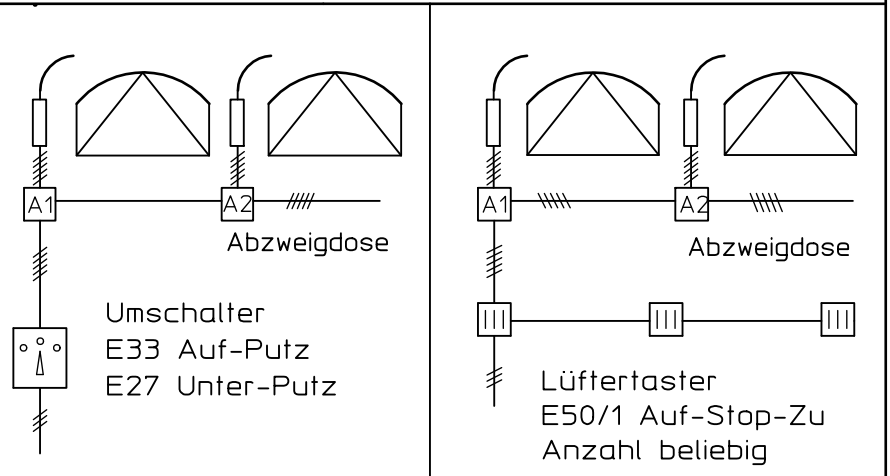
Wichtige Hinweise für E212R1/R

- Die Angaben und Hinweise auf der Einbau-zeichnung OL90N mit flex. Zug sind zu beachten.
- Wartungs- und Bedienungsvorschrift sowie die Richtlinien für kraftbetätigte Fenster,Türen und Tore sind zu beachten (ZH 1/494)
- Mechanische und elektrische Daten sind auf dem Anschlußplan (für E212/R 45109-9-950) (für E212/R1 45109-9-959) ausführlich aufgeführt.
- Lieferungszustand des Elektromotors in Offenlage. Montage in Offenlage.
- nach Erreichen der Endlagen (Auf oder Zu) muß die Betriebsleuchte sofort erlöschen.



Hub-einstellschraube
Hub ist bereits auf 52mm für OL90 eingestellt.
Zur Feineinstellung in Richtung "+*" Hub vergrößern und in Richtung "-*" Hub verkleinern.

Schalterbedarf



E-Antrieb E212R1 für Gruppensteuerung (auch für Einzellsteuerung geeignet)

E-Antrieb E212R für Gruppensteuerung

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

Technische Daten

- Öffnungsweite ca. 170mm
- Beschlaghub 54mm
- Motorhub von 42 bis 70 mm einstellbar
- Schutzart IP54
- weitere technische Daten des E-Antriebes siehe Anschlußplan 45109-9-950 (für E212R) und 45109-9-959 (für E212R1)

Weitere Einbauzeichnungen für OL90N mit flex.Zug für:
 Rund- und Flachbogenfenster 40444-EP-010
 Rahmen-Riegelmontage des Zuges 40444-EP-016
 Rund- und Flachbogenfenster mit 2 Scheren 40444-EP-017
 Kurbelstangen für Getriebe 40444-EP-011

Pos. Stück	Benennung	Ident.-Nr. bei Ausführung:					Stück.
		EV1	weiß RAL9016	dunkel- brunze	schwarz RAL	RAL	
1 2 3 4 5	Getriebe Fz91 Inhalt: 1 Getriebe 1 Gewindestift M4x10,8 1 Kreuzgelenk für feste Kurbelstange 1 Spannstift 4x16 Kurbelstange 1 Spannstift 4x20 für abnehmbare Kurbelstange	30822 verzinkt	30822 verzinkt	30823 schwarz	30823 schwarz	30822 oder 30823	2
6 7	Elektro-Antrieb E212R1 für Gruppensteuerung Inhalt: 1 E212R1/230V AC Anschlußstange 1 Umschalter E33 Aufputz Auf-Stop-Zu 1 Umschalter E27 Unterputz Auf-Stop-Zu	20835	20839	20836 RAL schwarz	20838 RAL schwarz	20838	3
8 9	Elektro-Antrieb E212R für Gruppensteuerung Inhalt: 1 E212R/230V AC Anschlußstange 1 Lüftertaster E50/1 Auf- und Unterputz	05428	15435	05429	06683 RAL schwarz	06683	3
Stangen und Abdeckprofile		30401 Abdeckprofil L=2m * 30396 Abdeckprofil L=3m 27558 Abdeckprofil L=6m	30405 30400 27559	30402 30397 27559	74537 74539 74540	30404 30399 30399	
Stange Ø8 verzinkt L=2m Stange Ø8 verzinkt L=3m Stange Ø8 verzinkt L=6m				16555 16591 16592			

* Abdeckprofil beidseitig auf Gehung geschnitten

Bei Ableitung auf Mauerwerk:

1	Anschraubplatte für E212	57538
---	--------------------------	-------

GEZE GmbH				Benennung / designation	
P.O. Box 19 63 72026 Leonberg Germany				OL90N Zusatzblatt flex. Betätigung	
vertraulich / confidential				Ableitung fuer E212 und Getriebe Fz91	
04	09.06.21	u/270	3362	erschaffen / drawn	09.06.21
03	22.01.20	u/270	2642	Fig. Prod./Rel. Prod.	10.06.21
02	28.11.12	td/3	*	Material-Nr.	1/1
01	01.12.06	tdm/4	47863	Zeichnungs-Nr. / document-no.	40444-EP-031
00	10.04.03	tdm/4	*		

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

EMPB = Erstmusterprüfbericht / initial sample test report

GEZE Logo

GEZE Logo

GEZE Logo

GEZE Logo