

DRIESCHER - Mittelspannungs- Anlagen- und Stationszubehör



ELEKTROTECHNISCHE WERKE
FRITZ DRIESCHER & SÖHNE GMBH

85366 Moosburg • Tel.: +49 8761 681-0 • Fax: +49 8761 681-137
www.driescher.de info@service@driescher.de



DRIESCHER - Mittelspannungs- Anlagen- und Stationszubehör

Inhalt:

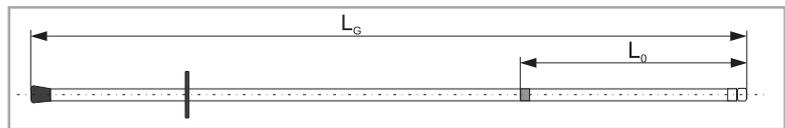
- 2 Inhaltsverzeichnis
- 3 Isolierstangen, Erdungsstangen
- 4 Schaltstangen, Sicherungszangen
- 5 Spannungsprüfer
- 6 Kugel- und Erdanschlussbolzen
- 7 Erdungs- und Kurzschliessgarnituren
- 8 Isolierende Schutzplatten
- 9 Steckhebel, Handkurbeln
- 10 Schlüssel, Halterungen für Stationszubehör, Isolierende Schutzplatte und HH-Sicherungen
- 11 Warn- und Hinweisschilder
- 12 Sonstiges Stationszubehör
- 13 Leitungsträger für Flachschielen, Kabelbefestigungstraversen
- 14 NS-Kabelanschlusstraverse, MS-Kabelanschlusstraverse, Erdungsschalter für Trafo-Erdung
- 15 Schmierstoffe und Reinigungsmittel, Kurzschlussanzeiger, Allgemeines
- 16 Unser Fertigungsprogramm



DRIESCHER - Anlagenzubehör - Mittelspannungsbereich -

Isolierstangen

DIN VDE 0681 Teil 1
aus glasverstärktem Polyester mit
Bajonettaufnahme zum Handhaben von
isolierenden Schutzplatten
Nur für Innenraum-Anlagen!



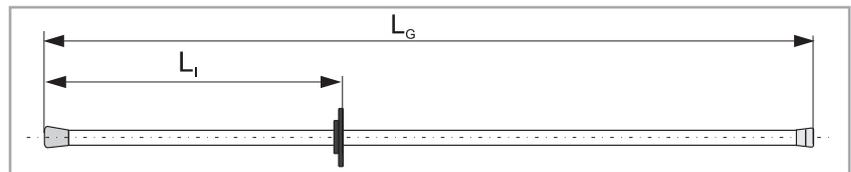
Nennspannung	Teile-Nr.	L_G	L_0	Gewicht ca. kg
30 kV	773 43015	1500	500	1,25
30 kV	773 43020	2000	900	1,55



Bild 1: Isolierstange

Erdungsstangen

DIN EN 61235 aus glasfaser-
verstärktem Polyester
Nur für Innenraum-Anlagen!



Teile-Nr.	L_G	L_I	für Spindel der Erdungsvorrichtung	max. Belastung in kg	Gewicht ca. kg
773 12110	1000	430	mit Querstift	35	0,90
773 12115	1500	930	mit Querstift	35	1,16
773 12120	2000	1430	mit Querstift	20	1,48
773 12410	1000	430	mit Sechskant	35	0,45
773 12415	1500	930	mit Sechskant	35	0,60
773 12420	2000	1430	mit Sechskant	20	0,75



Bild 2: Erdungstange beim Anbringen einer Erdungsgarnitur

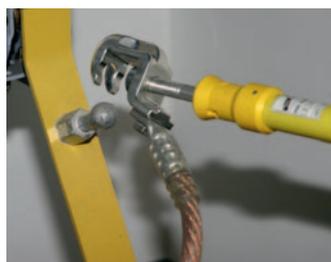


Bild 3: Erdungstange mit Universal-Klemme mit Querstift



Bild 4: Erdungstange für Spindel mit Querstift

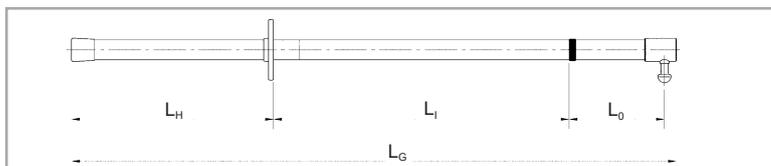
DRIESCHER - Anlagenzubehör - Mittelspannungsbereich -

Schaltstangen

DIN VDE 0681 Teil 2 aus
glasfaserverstärktem Polyester
Nur für Innenraum-Anlagen!



Bild 5: Schaltstange mit
Schaltstangenkopf

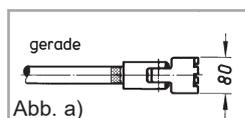
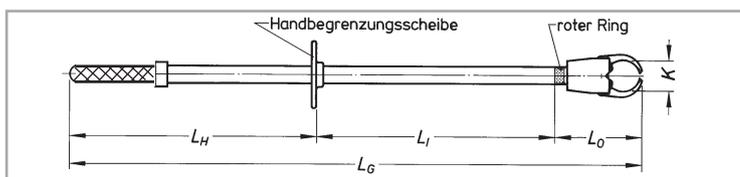


Nennspannung	Teile-Nr.	L_G	L_H	L_I	L_O	Gewicht ca. kg
12-36 kV	772 11001	1000	300	525	175	0,85
12-36 kV	772 11002	1500	400	525	575	1,20
12-54 kV	772 11003	2000	500	720	780	1,50

Sicherungszangen

DIN VDE 0681 Teil 3 aus
glasfaserverstärktem Polyester
Nur für Innenraum-Anlagen!

3) K=Klemmbereich für min. und max. Sicherungsdurchmesser.
Klemmbereich mit Reduzierstück (Zubehör) 30 - 60 mm



Nennspannung	Abb.	Teile-Nr.	L_G	L_H	L_I	L_O	K ³⁾ mm	Gewicht ca. kg	Zeichnungs-Nr.
bis 36 kV	a	772 12101	1060	350	525	185	50 - 90	3,1	098650-001
bis 36 kV	a	772 12110	1500	780	525	195	50 - 90	3,2	098650-002
bis 36 kV	b	772 12201	1250	540	525	185	50 - 90	2,9	102322-001



Bild 6: Sicherungszange gerade



Bild 7: Sicherungszange abgewinkelt

DRIESCHER - Anlagenzubehör - Mittelspannungsbereich -

Spannungsprüfer

DIN VDE 0682 Teil 411 / EN 61243-1
aus glasfaserverstärktem Polyester
passiver Spannungsprüfer mit
optischer LED-Anzeige
Nur für Innenraum-Anlagen!

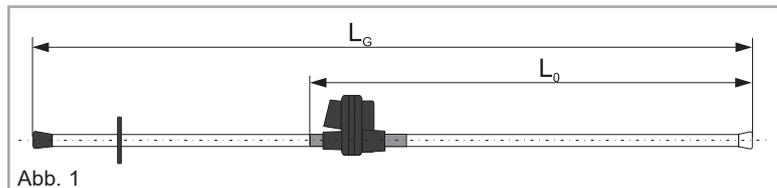


Abb. 1

DIN VDE 0682 Teil 411 / EN 61243-1
aus glasfaserverstärktem Polyester
optische Anzeige mit eingebauter
Eigenprüfvorrichtung
Nur für Innenraum-Anlagen!

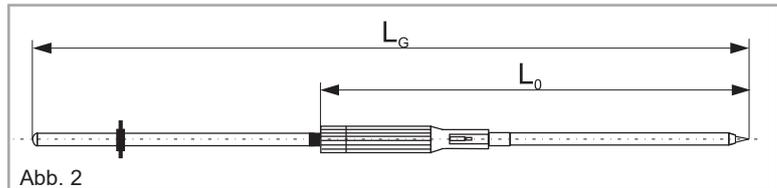


Abb. 2

DIN VDE 0682 Teil 411 / EN 61243-1
aus glasfaserverstärktem Polyester
optische Anzeige mit eingebauter
Eigenprüfvorrichtung
Für Innenraum- und Freiluftanlagen!

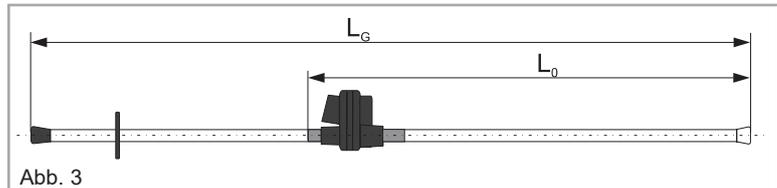


Abb. 3

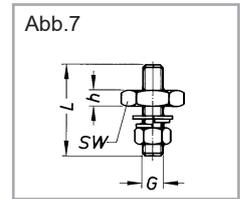
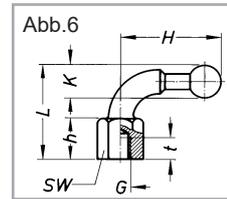
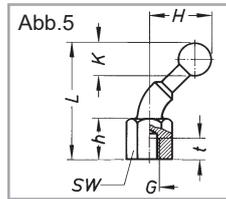
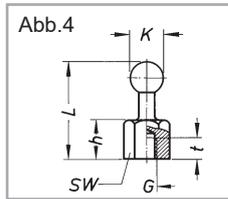
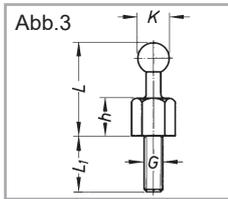
Nennspannung	Abb.	Teile-Nr.	L ₀	L _G	Gewicht ca. kg
6 kV	1	773 13109	720	1425	0,83
10 kV	1	773 13110	720	1425	0,87
20 kV	1	773 13224	720	1425	0,95
20 kV	2	773 13124	775	1480	0,97
6 - 20 kV	3	773 13126	770	1565	1,00



Bild 8: Passiver Spannungsprüfer mit optischer LED-Anzeige

DRIESCHER - Anlagenzubehör - Mittelspannungsbereich -

Kugel- und Erdanschlussbolzen



Kugel \varnothing	Abb.	Teile-Nr.	G	h	H	L	L ₁	SW	t	Gewicht ca. kg
20 K	3	381 00042	M 12	25	-	59	35	24	-	0,19
20 K	4	381 00002	M 12	25	-	59	-	24	15	0,13
20 K	5	381 00040	M 12	25	37	60	-	24	15	0,17
20 K	6	381 00041	M 12	25	60	57	-	24	15	0,19
Kugel \varnothing	Abb.	Teile-Nr.	G	h	H	L	L ₁	SW	t	Gewicht ca. kg
25 K	3	381 00047	M 12	24	-	68	45	27	-	0,27
25 K	4	381 00003	M 12	24	-	68	-	27	15	0,22
25 K	5	381 00045	M 12	33	53	98	-	27	15	0,36
25 K	6	381 00046	M 12	33	75	73	-	27	15	0,44
Kugel \varnothing	Abb.	Teile-Nr.	G	h	H	L	L ₁	SW	t	Gewicht ca. kg
-	7	381 00004	M 12	10	-	55	-	32	-	0,12
-	7	381 00005	M 16	12	-	62	-	41	-	0,26



Bild 9: Erdanschlussbolzen

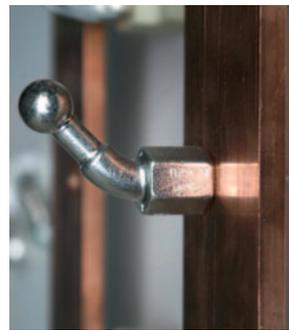


Bild 10: Kugelanschlussbolzen

DRIESCHER - Anlagenzubehör - Mittelspannungsbereich -

Erdungs- und Kurzschliessgarnituren

DIN VDE 0683 Teil 100 / EN 61230

Nur für Innenraum-Anlagen!

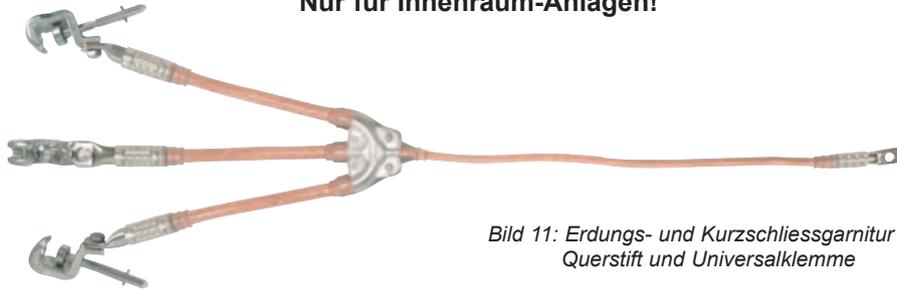


Bild 11: Erdungs- und Kurzschliessgarnitur mit Querstift und Universalklemme

Seilquerschnitte zum Kurzschliessen / Erden	Kurzschlussstrom I_k 1s	Teile-Nr.	Ausführung Phasenseite	Ausführung Betätigungsspindel	Ausführung Erdseite	Gewicht ca. kg
50/25 mm ²	9,9 kA	773 11600	Universalkopf	mit Querstift	M 12	3,9
70/35 mm ²	13,8 kA	773 11605	Universalkopf	mit Querstift	M 12	4,6
95/35 mm ²	18,7 kA	773 11610	Universalkopf	mit Querstift	M 12	4,6
120/50 mm ²	23,7 kA	773 11615	Universalkopf	mit Querstift	M 12	5,9
50/25 mm ²	9,9 kA	773 11620	Universalkopf	mit Sechskant	M 12	3,9
70/35 mm ²	13,8 kA	773 11625	Universalkopf	mit Sechskant	M 12	4,6
95/35 mm ²	18,7 kA	773 11630	Universalkopf	mit Sechskant	M 12	4,6
120/50 mm ²	23,7 kA	773 11635	Universalkopf	mit Sechskant	M 12	5,9
50/50 mm ²	9,9 kA	773 11640	Universalkopf	mit Querstift	M 12	4,2
70/70 mm ²	13,8 kA	773 11645	Universalkopf	mit Querstift	M 12	4,6
95/95 mm ²	18,7 kA	773 11650	Universalkopf	mit Querstift	M 12	7,6
120/120 mm ²	23,7 kA	773 11655	Universalkopf	mit Querstift	M 12	8,5
50/50 mm ²	9,9 kA	773 11660	Universalkopf	mit Sechskant	M 12	4,2
70/70 mm ²	13,8 kA	773 11665	Universalkopf	mit Sechskant	M 12	4,6
95/95 mm ²	18,7 kA	773 11670	Universalkopf	mit Sechskant	M 12	7,6
120/120 mm ²	23,7 kA	773 11675	Universalkopf	mit Sechskant	M 12	8,5

Alle EK-Garnituren erdseitig auch mit Universalerdungsklemme mit Kunststoffhandgriff erhältlich.
Weitere Erdungs- und Kurzschliessgarnituren-Garnituren auf Anfrage.

für Anlagen mit geschotteter Sammelschiene

Ermöglicht eine Erdung der Sammelschiene über die Einfahrgegenkontakte.

95/35 mm ²	18,7 kA	780 90070	Schnabelklemme	mit Querstift	Universalerdungsklemme mit Kunststoffhandgriff
-----------------------	---------	-----------	----------------	---------------	--



Bild 12: Anbringen einer Erdungs- und Kurzschliessgarnitur mit einer Erdungsstange



Bild 13: Universalklemme mit Kunststoffhandgriff erdseitig

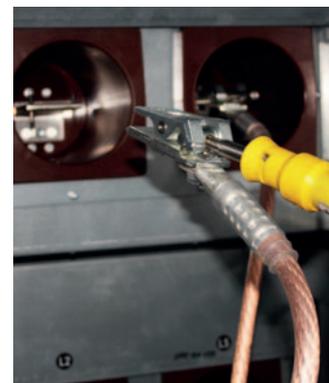


Bild 13a: Phasenanschlussklemme für Kammerschottungs-Anlagen E2K / E3K

DRIESCHER - Anlagenzubehör - Mittelspannungsbereich -

Isolierende Schutzplatten

nach Bildern 1, 2, 3, und 4 entsprechend DIN VDE 0682-552

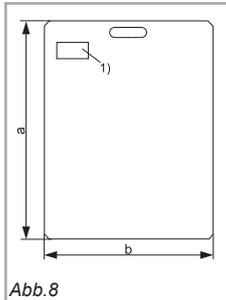


Abb. 8

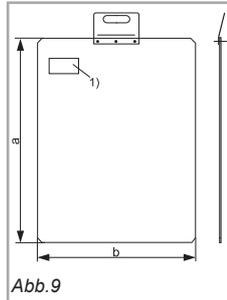


Abb. 9

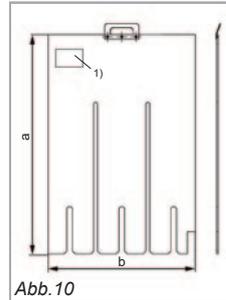


Abb. 10

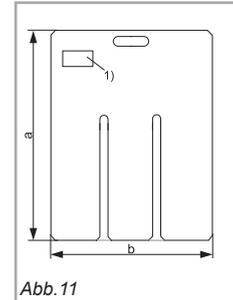


Abb. 11

1) Hinweisschild nach EN 62271-200

Abb.	Für Schaltfelder Typ	Teile-Nr.	Länge a	Breite b	Dicke	Farbe	Zeichnungs- Nr.
8	D24-601119	453 65858	1200	442	6	rot	107715-001
8 ²⁾	W24-801121	677 05440	1146	690	6	rot	107722-014
8	W24-901121	677 05420	1146	790	6	rot	107722-013
8	W12-607519	453 65871	800	510	6	rot	107724-001
8	F24-606519 ohne Phasentrennplatten	453 65868	800	434	6	rot	107723-001
11	F24-606519 mit Phasentrennplatten	453 65869	800	434	8	grau	107723-002
8	F24-756519	453 65870	800	544	6	rot	107723-003
10 ²⁾	W36-901221/901226	453 75188	1180	795	8	rot	107731-005
10 ²⁾	PRO-AIR H•a/H•c/K/T/L	453 75193	1180	778	8	rot	107731-007

2) ähnlich Abb.

Isolierende Schutzplatten mit anderen Abmessungen, Sonderanfertigungen oder abknickbare Schutzplatten auf Anfrage!
Verwenden Sie bitte hierzu das beigegefügte Erfassungsblatt.

Beispiele für Sonderanfertigungen

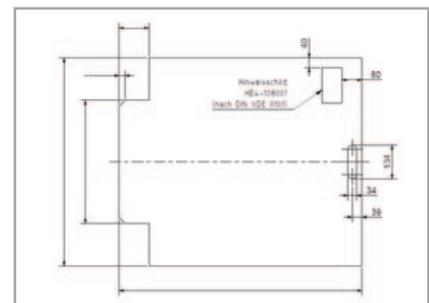
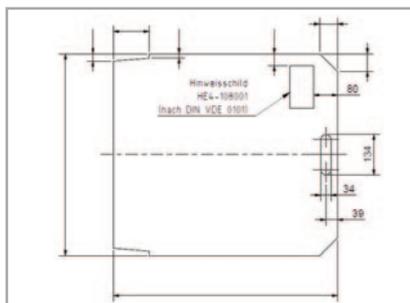
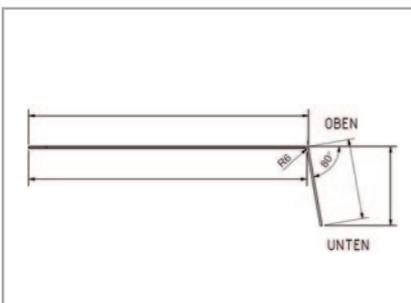


Bild 14: Einbringen einer Isolierenden Schutzplatte

DRIESCHER - Anlagenzubehör - Mittelspannungsbereich -

Steckhebel

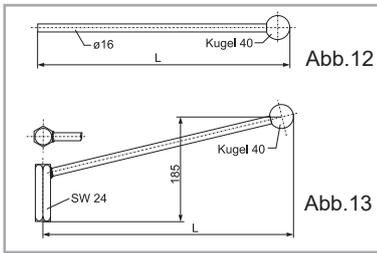


Abb. 12

Abb. 13

Stahlteile galvanisch verzinkt

Ausführung	Abb.	Teile-Nr.	L	Gewicht ca. kg	Zeichnungs- Nr.
gerade für	12	774 91350	365	0,66	037694-001
Steckhebelantriebe	12	774 91500	515	0,88	037694-001
mit Sechskant- ansatz für D-Antriebe	13	774 92500	515	1,25	041399-001

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Handkurbeln

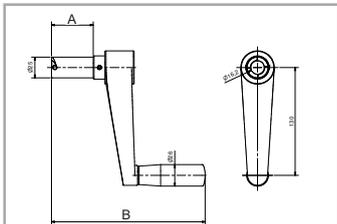


Abb. 14

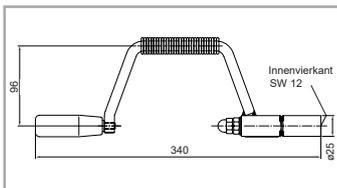


Abb. 15

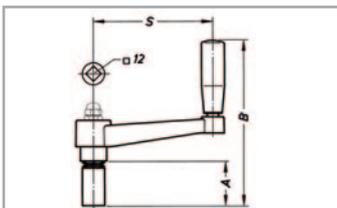


Abb. 16

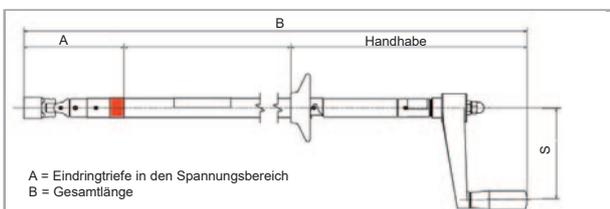


Abb. 17

Stahlteile galvanisch verzinkt, teilweise mit Rutschkupplung
für Inneraum-Anlagen!

Verwendung	Teile-Nr.	Abb.	A	B	S	Zeichnungs- Nr.
Handkurbel mit Rutschkupplung für Motorantrieb UM	776 01001	16	49	182	130	036348-001
	776 01005	16	119	252	130	036348-005
Isolierte Handkurbel mit Rutschkupplung für UM 10 A = max. Eindringtiefe in den Spannungsbereich	770 60171	17	211	1136	130	127291-001
	770 60172	17	711	1636	130	127291-002
	770 60173	17	1211	2136	130	127291-003
	770 60174	17	1511	2436	130	127291-004
Handkurbel für Einschubtechnik	770 60118	15	-	-	-	100095-001
Handkurbel für Kraftspeicherantrieb Leistungsschalter	770 60113	14	50	184	-	096793-001
	770 60115	14	410	544	-	096793-003
	770 60116	14	310	440	-	096793-004

Weitere Ausführungen und verschiedene Längen auf Anfrage.



Bild 15: Steckhebel, Handkurbel und
Schlüssel

DRIESCHER - Anlagenzubehör - Mittelspannungsbereich -

Schlüssel

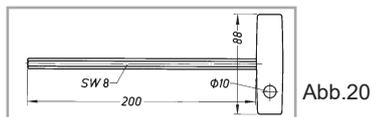
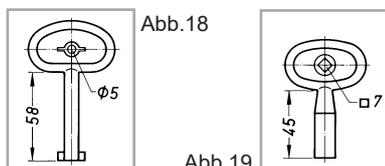
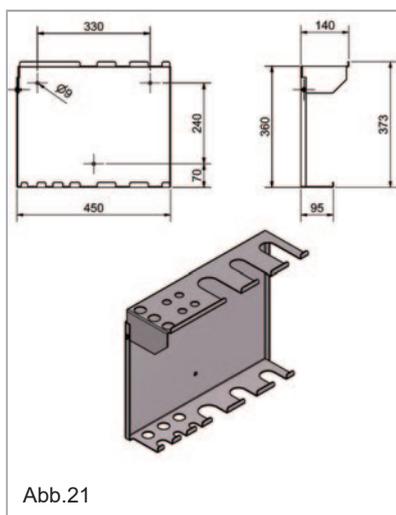


Abb.	Teile-Nr.	Anwendung	Gewicht ca. kg
18	382 00210	für Vorreiberschloss mit Dorn ϕ 5	0,05
19	382 00209	für Vorreiberschloss mit Vierkant 7	0,05
20	319 00004	für Zylinderschrauben M10 mit Innensechskant	0,15

Haltegeräten

für die optimale Aufbewahrung Ihres Stationszubehörs
Stahlteile feuerverzinkt

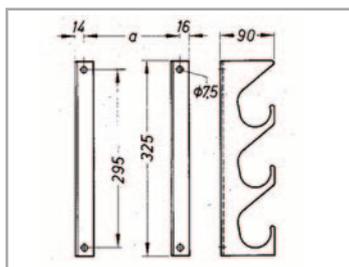


Haltegeräten für	Abb.	Teile-Nr.	Gewicht ca. kg	Zeichnungs-Nr.
Stationszubehör	21	641 00671	2,55	122651-001
Isolierende Schutzplatte	-	611 30000	0,5	064205-001



Bild 16: Haltegeräten für Stationszubehör und Isolierende Schutzplatte

Haltegeräten für HH-Sicherungen

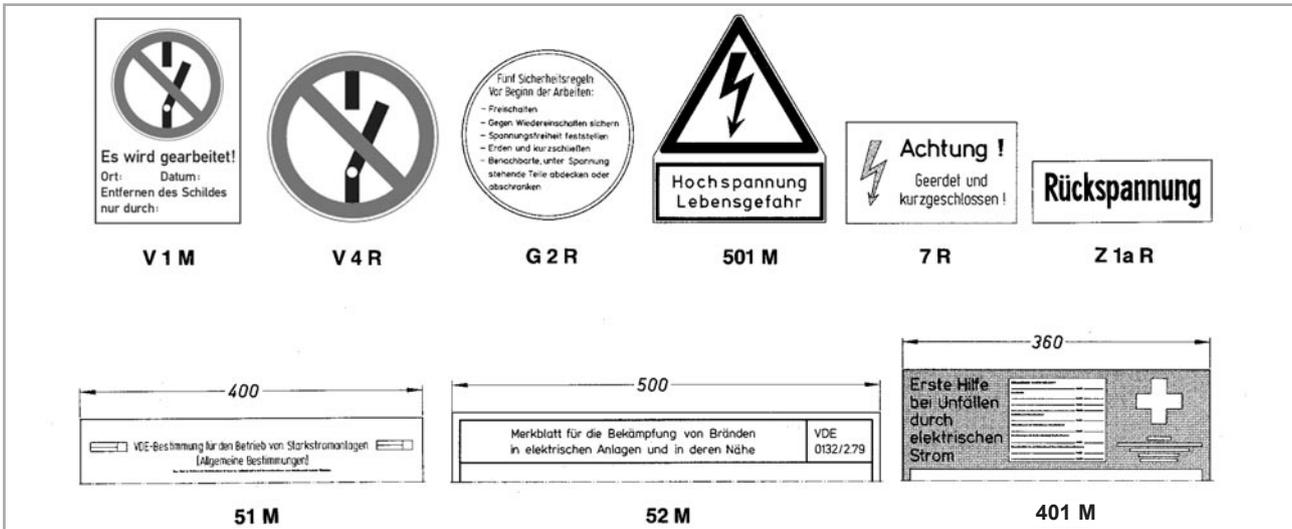


Stahlteile feuerverzinkt

für kV	Teile-Nr.	a	Gewicht ca. kg	Zeichnungs-Nr.
12	773 60100	303	0,85	014350-001
24	773 60100	453	0,85	014350-001
36	773 60100	548	0,85	014350-001

DRIESCHER - Anlagenzubehör - Mittelspannungsbereich -

Warn- und Hinweisschilder



Schild-Nr.	Teile-Nr.	Abmaße mm		Im Satz Stück
V 1 M	410 01010	210 x 297	Nicht schalten - Es wird gearbeitet- Ort- entfernen des Schildes nur durch...	2
V 4 R	470 01012	∅ 200	Symbol / Nicht schalten - Gefahr vorhanden	1
G 2 R	470 01014	∅ 200	Fünf Sicherheitsregeln	1
501 M	410 01011	200 x 240	Hochspannung - Lebensgefahr	2
7 R	470 01002	200 x 120	Achtung! - Geerdet und kurzgeschlossen!	1
Z 1a R	470 01011	210 x 74	Rückspannung	2
51 M	410 01002	400 x 600	VDE-Bestimmung für den Betrieb von Starkstromanlagen-VDE 0105 Teil 1/5.75	1
52 M	410 01003	500 x 700	Merkblatt für die Bekämpfung von Bränden - VDE 01 32t2.79	1
401 M	410 01005	360 x 520	Erste Hilfe bei Unfällen durch elektrischen Strom	1
Satz	780 80800		Satz Warn- und Hinweisschilder Standard nach VDE 0105	

Alle Warn- und Hinweisschilder sind auch für Magnetbefestigung lieferbar.



Bild 17: Satz Warn- und Hinweisschilder

DRIESCHER - Anlagenzubehör - Mittelspannungsbereich -

Sonstiges Anlagenzubehör

Benennung	Beschreibung	Teile-Nr.
Isoliermatte	Schutzmatte für elekt. Schalträume nach VDE 0303, Breite 1 m	175 71002
Isoliermatte	Schutzmatte für elekt. Schalträume nach VDE 0303, Breite 1,2 m	175 71001
Hand-Feuerlöscher	Kohlendioxid, 5 kg, geeignet für elektrische Anlagen nach DIN 14406	389 01000
Arbeits- und Handnotleuchte mit Ladegerät	optimale Beleuchtung von Betriebsräumen, LED, 6 V / 7 Ah	337 01044
Wandhalterung für Notleuchte		337 01045
Wandschreibpult	Holz, DIN A3 Ablagefläche mit Fach	389 02005
Schaltplantasche	Kunststoff, DIN A4 hochkant, selbstklebend	316 01303
Schutzbalken	60 x 17 mm, L = 1200 mm, rot, Hartholz glatt gehobelt	618 00030
Schutzbalken	60 x 40 mm, L = 1680 mm, rot, Hartholz glatt gehobelt	618 00040
Halterung für Schutzbalken	Blech, für Schutzbalken 60 x 17 mm, feuerverzinkt	621 52700
Halterung für Schutzbalken	Blech, für Schutzbalken 60 x 40 mm, feuerverzinkt	621 46990
Arbeitsschutzhelm ohne Sichtschutz	Spezial-Polyäthylen, nach DIN EN 397	389 01020
Sichtschuttschirm für Arbeitsschutzhelm	gegen Einwirken von Störlichtbogen, beschlagfrei, nach DIN EN 166	389 01021
Ausbesserungslack	1 kg (500ml), verschiedene RAL-Töne	191 1xxxx
Kunststoffkabelschelle	K 26/38	395 00015
Kunststoffkabelschelle	K 36/52	395 00016
Stationsbuch	DIN A4, 12 Seiten	819 00010



Bild 18: LED-Handnotleuchte in Wandhalterung und Halterung für Isolierende Schutzplatte



Bild 19: Isoliermatte

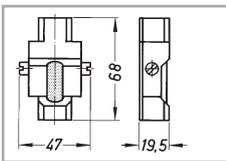


DRIESCHER - Anlagenzubehör - Sonstiges -

Schmierstoffe und Reinigungsmittel

Benennung	Anwendungsbereich	Teile-Nr.	Versandart	Menge
Rivolta S.K.D. 4002	Kontaktfett für Innenraumschaltgeräte	490 07011	Tube	100 g
Barrierta L55/1	Kontaktfett für Freiluftschaltgeräte und teilweise Innenraumschaltgeräte	490 07012	Tube	10 g
Rivolta S.K.D. 16 N	Schmiermittel für Metall-Gelenke und Gleitstellen	490 07110	Sprühdose	400 ml
SÄKA-Reinigungspaste	Reinigungspaste für Isolatoren und andere Isolierteile	490 09003	Tube	750 g
Rivolta S.L.X. 500	Reinigen von Barrierta behafteten Kontaktflächen	490 09102	Sprühdose	300 ml
Rivolta M.T.X. 60 forte	Hochleistungsreiniger	490 09100	Sprühdose	400 ml

Kurzschlussanzeiger



**Kurzschlussanzeiger
mit Flüssigkeitsanzeige**

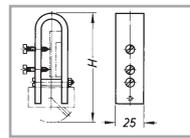


Abb. 25: Bügel-Joch

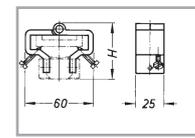


Abb. 26: Scharnier-Joch

Abb.	für Flachschielen	Befestigung	Teile-Nr.	Ansprech- strom (min)	H	Gewicht ca. kg
25	30 x 4 bis 40 x 15	Bügel-Joch	337 03001	400 A	82	0,23
26	30 x 4 bis 40 x 10	Scharnier-Joch	337 03002	400 A	49	0,17

Allgemeines

Prospekt 774 Innenraum-Antriebe und Zubehör

Prospekt 776 Freiluft-Antriebe und Zubehör

Prospekt 810 Niederspannung - Anlagen- und Stationszubehör

Prospekt 791 HH-Sicherungen

Unser Fertigungsprogramm :

Mittelspannungsanlagen

- Einfach- und Doppelsammelschienenanlagen
- Festeinbau-, Einschub- und Fahrwagentechnik
- Kompaktschaltanlagen
- Sonderbauweisen (Schaltblöcke)
- Industrieschaltanlagen
- Kompensationsanlagen

Mittelspannungsschaltgeräte

- Innenraum-Lasttrennschalter, Trennschalter und Erdungsschalter (ein- und dreipolig)
- Innenraum-Leistungsschalter (ölarms und vakuum)
- Freiluft-Lasttrennschalter, Trennschalter und Erdungsschalter (ein- und dreipolig)
- Schaltgeräte für Bahnanlagen
- HH-Sicherungen
- Kundenspezifische Schaltgeräte

Niederspannungsanlagen

- Offene Gerüstbauweisen
- Geschlossene Schaltanlagen (bis 6300 A)
- Motor Control Center (MCC)
- Kabel- und Festplatzverteilerschränke

Niederspannungsschaltgeräte

- Lasttrennschalter
- Schalt- und Sicherungsleisten

Kompaktstationen

- Betonbauweise
- Containerbauweise

Antriebe

- Hand- und Motorantriebe für Innenraum- und Freiluftanwendungen

Zubehör

- Für Mittel- und Niederspannung
- Für Stationsausrüstung
- Isolatoren (0,5 kV - 38,5 kV)
- Kunststoff- und GFK-Abschirmungen aller Art

Service

- Wartung und Service aller Schaltgeräte und Schaltanlagen
- Seminare und Schulungen
- Thermografie; Arbeiten unter Spannung

Maße, Gewichtsangaben, Abbildungen und Beschreibungen in dieser Liste sind unverbindlich. Änderungen bleiben jederzeit vorbehalten.

STROM • SICHER • SCHALTEN

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier. Der Umwelt zuliebe.

ELEKTROTECHNISCHE WERKE FRITZ DRIESCHER & SÖHNE GMBH

85366 Moosburg • Tel.: +49 8761 681-0 • Fax: +49 8761 681-137
www.driescher.de info@service@driescher.de

