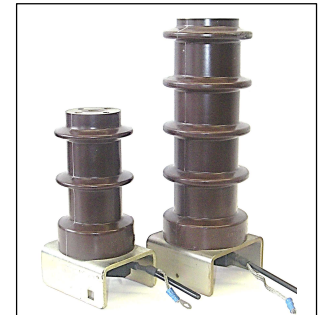


Werk Emmelshausen

Gießharzbauteile



Das DRIESCHER-Werk in Emmelshausen produziert ein breites Sortiment an Gießharzbauteilen für Innenraum- und Freiluftanwendungen. Auch Spezialanfertigungen für individuelle Anforderungen sind möglich. So wurden beispielsweise die Stromschienenisolatoren für die Wuppertaler Schwebebahn von Driescher entwickelt und gefertigt. Sprechen Sie mit uns, wir beraten Sie gerne.



Unser aktuelles Lieferprogramm:

Innenraumstützer



Seite 3

Innenraumstützer Gruppe A



Seite 4

Innenraumstützer Gruppe B



Seite 5

Innenraumstützer Gruppe C



Seite 6

Innenraumstützer mit kapazitiver Auskopplung



Seite 7

Schraubbare Schienen-durchsteck-durchführungen



Seite 8

Freiluft-Gießharz-Stützer Gruppe A



Seite 10

Freiluft-Gießharz-Stützer Gruppe B



Seite 12

Stützenisolatoren



Seite 14

Mittelbundisolatoren



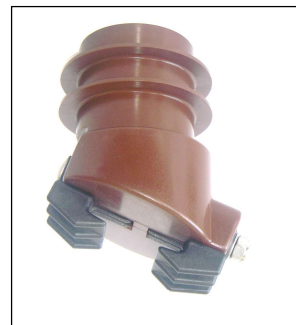
Seite 15

Durchführungen



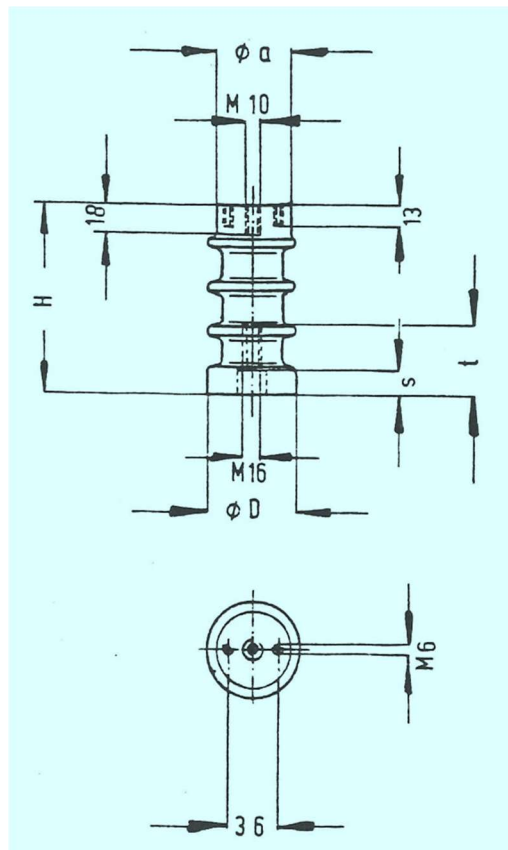
Seite 16

Spezialanfertigungen



Seite 17

Innenraum Gießharz-Stützer 12 / 24 kV in Anlehnung an DIN IEC 60 273 (früher DIN 48 136)



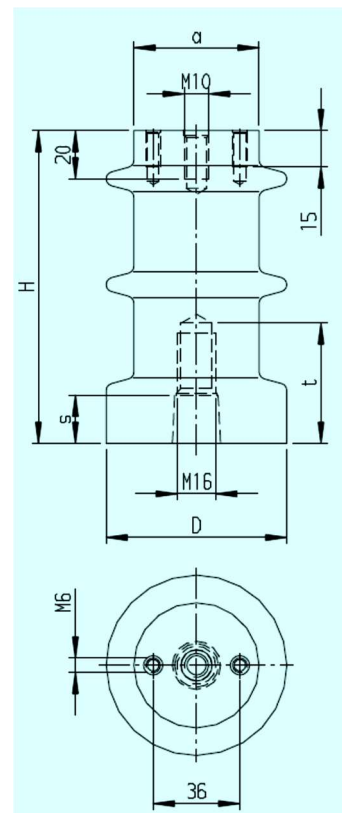
Nennspannung [kV]	Typ	Artikelnummer	Typ nach DIN 60273	Gewicht [kg]	Umbruchkraft [N]	Kriechweglänge [mm]	Rippenzahl	Maße in mm				
10 20	A 10 N	0013874	JO4- 75	0,52	> 4000	170	3	52	62	130	20	46
	A 20 N	0015069	JO4-125	1,13	> 4000	280	5	58	75	210	40	66

Nennspannung [kV]	zulässige Betriebsspannung [kV]	Nennstehwechselspannung [kV]	Nennstehstoßspannung [kV]
10 20	12 24	28 50	75 125

Fritz Driescher KG Spezialfabrik für Elektrizitätswerksbedarf GmbH & Co.
Industriestraße 2 D-41844 Wegberg
Telefon +49 (0) 2434/81-1
Telefax +49 (0) 2434/81446
www.driescher-wegberg.de

Ihr Ansprechpartner: Herr Dipl.-Ing. A. Mühlhoff, Telefon +49 (0) 2434/81-210
achim.muehlhoff@driescher-wegberg.de

Innenraum Gießharz-Stützer der Gruppe A in Anlehnung an DIN IEC 60 273 (früher DIN 48 136)



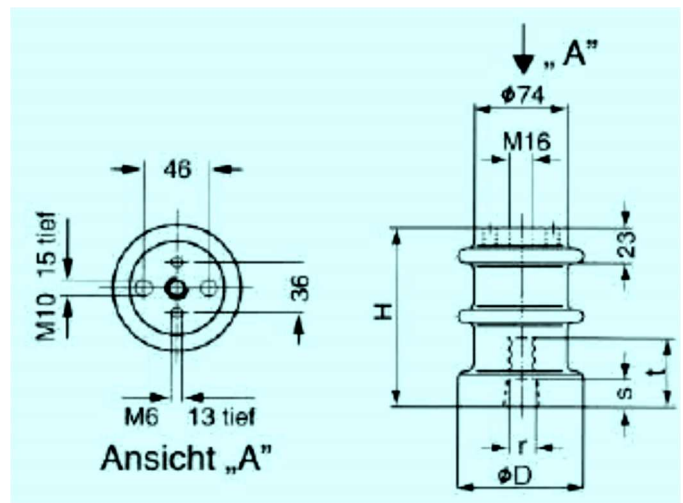
Nennspannung [kV]	Typ	Artikelnummer	Typ nach DIN 60273	Gewicht [kg]	Umbruchkraft [N]	Kriechweglänge [mm]	Rippenzahl	Maße in mm				
10	PSA 10	0022789	JO6- 75	0,72	> 6000	165	2	a	D	H	s	t
15	PSA 15	0022792		0,99	> 6000	210	3	52	75	130	20	46
20	PSA 20	0022791	JO6-125	1,60	> 6000	280	4	55	75	170	20	46
30	PSA 30	0023720	JO6-170	2,60	> 6000	395	6	58	85	210	40	66
								58	95	300	40	66

Nennspannung [kV]	zulässige Betriebsspannung [kV]	Nennstehwechselspannung [kV]	Nennstehstoßspannung [kV]
10	12	28	75
15	17,5	38	95
20	24	50	125
30	36	70	170

Fritz Driescher KG Spezialfabrik für Elektrizitätswerksbedarf GmbH & Co.
Industriestraße 2 D-41844 Wegberg
Telefon +49 (0) 2434/81-1
Telefax +49 (0) 2434/81446
www.driescher-wegberg.de

Ihr Ansprechpartner: Herr Dipl.-Ing. A. Mühlhoff, Telefon +49 (0) 2434/81-210
achim.muehlhoff@driescher-wegberg.de

Innenraum Gießharz-Stützer der Gruppe B in Anlehnung an DIN IEC 60 273 (früher DIN 48 136)



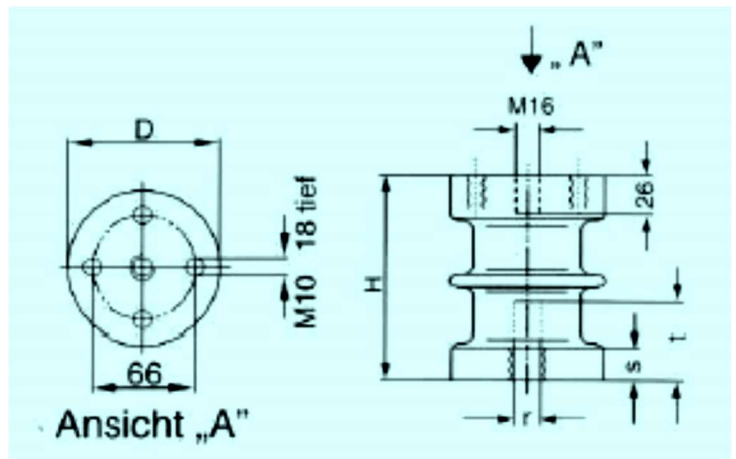
Nennspannung [kV]	Typ	Artikelnummer	Typ nach DIN 60273	Gewicht [kg]	Umbruchkraft [N]	Kriechweglänge [mm]	Rippenzahl	Maße in mm				
10	PSB 10	0024752	JO10- 75	1,2	> 10000	165	2	91	130	20	50	M 20
20	PSB 20	0041157	JO10-125	2,2	> 10000	280	4	101	210	40	70	M 20
30	PSB 30	0052344	JO10-170	3,2	> 10000	395	6	111	300	40	75	M 24

Nennspannung [kV]	zulässige Betriebsspannung [kV]	Nennstehwechselspannung [kV]	Nennstehstoßspannung [kV]
10	12	28	75
20	24	50	125
30	36	70	170

Fritz Driescher KG Spezialfabrik für Elektrizitätswerksbedarf GmbH & Co.
Industriestraße 2 D-41844 Wegberg
Telefon +49 (0) 2434/81-1
Telefax +49 (0) 2434/81446
www.driescher-wegberg.de

Ihr Ansprechpartner: Herr Dipl.-Ing. A. Mühlhoff, Telefon +49 (0) 2434/81-210
achim.muehlhoff@driescher-wegberg.de

Innenraum Gießharz-Stützer der Gruppe C in Anlehnung an DIN IEC 60 273 (früher DIN 48 136)



Nennspannung [kV]	Typ	Artikelnummer	Typ nach DIN 60273	Gewicht [kg]	Umbruchkraft [N]	Kriechweglänge [mm]	Rippenzahl	Maße in mm				
10	PSC 10	0041677	JO16- 75	1,5	> 16000	159	1	97	130	20	52	M 20
20	PSC 20	0052345	JO16-125	2,9	> 16000	270	3	107	210	40	78	M 24
30	PSC 30	0078683	JO16-170	5,1	> 16000	380	7	117	300	40	78	M 24

Nennspannung [kV]	zulässige Betriebsspannung [kV]	Nennstehwechselspannung [kV]	Nennstehstoßspannung [kV]
10	12	28	75
20	24	50	125
30	36	70	170

Fritz Driescher KG Spezialfabrik für Elektrizitätswerksbedarf GmbH & Co.
Industriestraße 2 D-41844 Wegberg
Telefon +49 (0) 2434/81-1
Telefax +49 (0) 2434/81446
www.driescher-wegberg.de

Ihr Ansprechpartner: Herr Dipl.-Ing. A. Mühlhoff, Telefon +49 (0) 2434/81-210
achim.muehlhoff@driescher-wegberg.de



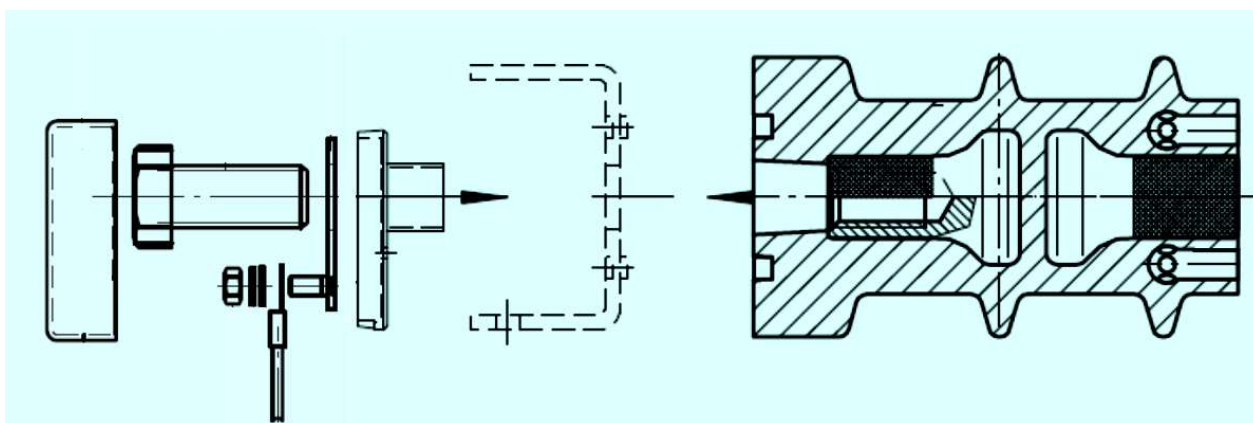
Innenraum Gießharz-Stützer mit kapazitiver Auskopplung, Gruppe A, B, C

Stützer-Abmessungen unter
Innenraumstützer der Gruppe A, B oder C

Komplette Baugruppe für 10 kV:
Artikel-Nr.: 0074917 und 0121778

Komplette Baugruppe für 20 kV:
Artikel-Nr.: 0079719 und 0121778

Nennspannung [kV]	zulässige Betriebsspannung [kV]	Nennstehwechselspannung [kV]	Nennstehstoßspannung [kV]
10	12	28	75
20	24	50	125
30	36	70	170



Nennspannung	Typ	Artikelnummer	Nutzkapazität	Gewicht [kg]	Umbruchkraft [N]	Kriechweglänge [mm]	Gewinde Kopfseite	Gewinde Fussseite
10 kV	PSA 10-Kapa	0071169	8,4 pF	0,96	> 6000	165	M10, 2xM6	M16
10 kV	PSB 10-Kapa	0105258	8,4 pF	1,16	> 10000	165	M16, 2xM6, 2xM10	M16
20 kV	PSA 20-Kapa	0076364	6,0 pF	1,90	> 6000	280	M10, 2xM6	M16
30 kV	PSA 30-Kapa	0088085	4,4 pF	3,03	> 6000	395	M10, 2xM6	M16
30 kV	PSC 30-Kapa	0090074	4,4 pF	5,30	> 16000	380	M16, 2xM10	M16, 2xM12

Fritz Driescher KG Spezialfabrik für Elektrizitätswerksbedarf GmbH & Co.

Industriestraße 2 D-41844 Wegberg

Telefon +49 (0) 2434/81-1

Telefax +49 (0) 2434/81446

www.driescher-wegberg.de

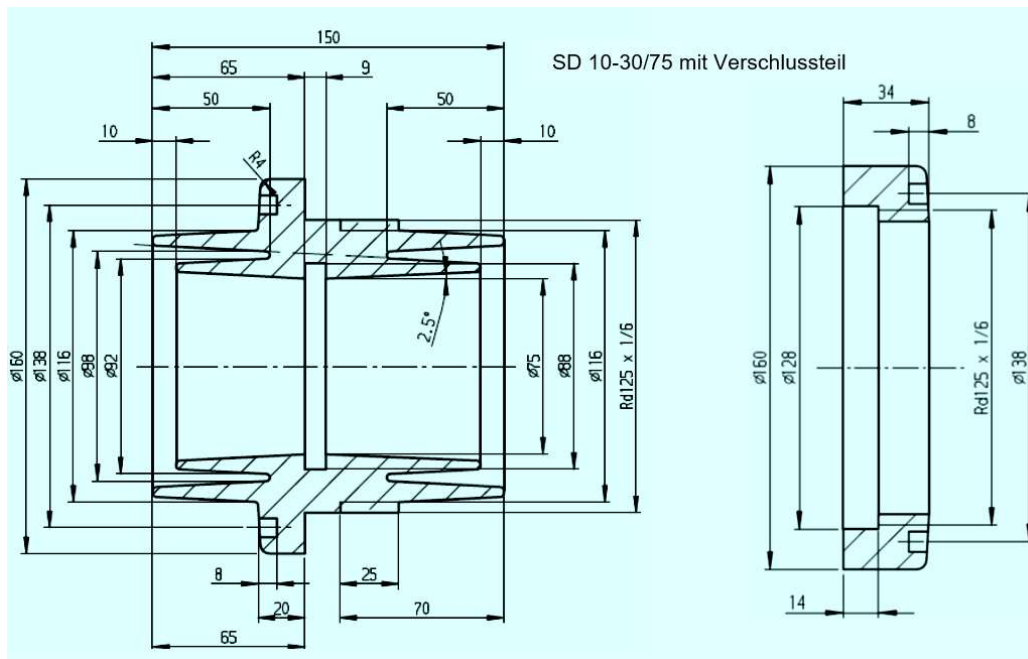
Ihr Ansprechpartner: Herr Dipl.-Ing. A. Mühlhoff, Telefon +49 (0) 2434/81-210
achim.muehlhoff@driescher-wegberg.de

Schraubbare Schienen-Durchsteckdurchführungen für 10 - 30 kV



Typ	Artikelnummer	Nennspannung
SD 10-30/75	0091021	10 KV Einbau in Blech / Isolierstoffplatte
Verschlusssteil	0091025	20 KV, 30 KV Einbau in Isolierstoffplatte
SD 10-30/115	0111389	10 KV Einbau in Blech / Isolierstoffplatte
Verschlusssteil	0111390	20 KV, 30 KV Einbau in Isolierstoffplatte

Typ (mit Verschlusssteil)	Innendurchmesser [mm]	Außendurchmesser [mm]	Gesamtlänge [mm]	Gewicht [kg]
SD 10-30/75	75	160	150	2,1
SD 10-30/115	115	200	150	2,8



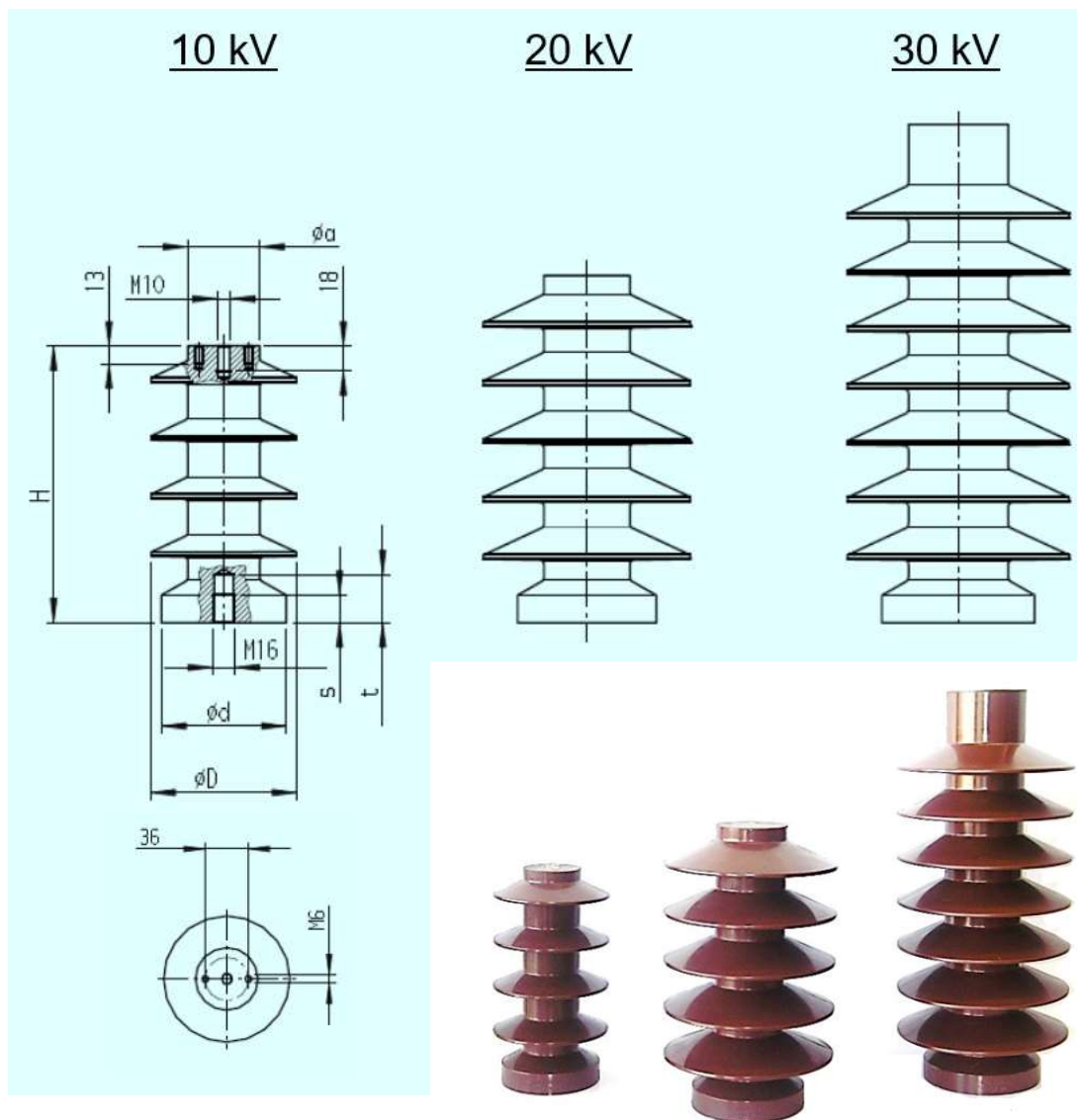
Elektrische Werte bei Einbau in Isolierstoffplatten:

Nennspannung [kV]	zulässige Betriebsspannung [kV]	Nennstehwechselspannung [kV]	Nennstehstoßspannung [kV]
10	12	28	75
20	24	50	125
30	36	70	170

Bei Einbau in Blech ist bei Strömen von mehr als 800 A auf Erwärmung durch Wirbelströme zu achten! Der Einbau in nicht magnetisierbarem Plattenmaterial wird empfohlen.

DRIESCHER • WEGBERG

Freiluft-Gießharz-Stützer, Gruppe A



Nennspannung [kV]	Typ	Artikelnummer	Gewicht [kg]	Umbruchkraft [N]	Kriechweglänge [mm]	Maße in mm					
						a	d	D	H	s	t
10	FPSA 10	0023534	1,44	> 5000	370	52	90	105	200	20	46
20	FPSA 20	0023540	3,33	> 5000	610	62	100	150	250	40	66
30	FPSA 30	0023539	5,35	> 5000	855	72	110	160	360	40	66

Nennspannung [kV]	zulässige Betriebsspannung [kV]	Nennstehwechselspannung [kV]	Nennstehstoßspannung [kV]
10	12	28	75
20	24	50	125
30	36	70	170

Freiluft-Gießharz-Stützer, Gruppe A – hängende Ausführung

Nennspannung [kV]	Typ	Artikelnummer	Gewicht [kg]	Umbruchkraft [N]	Kriechweglänge [mm]	Maße in mm			
10	FPSA 10 H	0054997	1,75	> 5000	370	a	d	D	H
20	FPSA 20 H	0086143	3,10	> 5000	610	62	62	120	200
						62	62	150	250

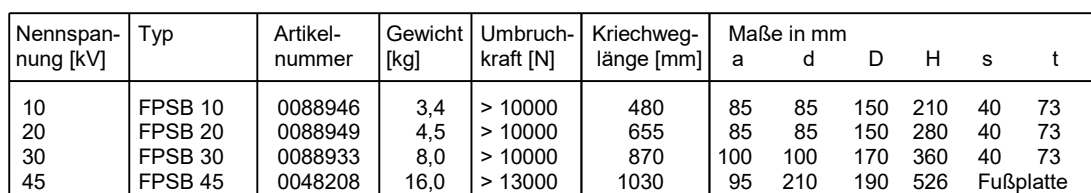
Die auf der Kopf- bzw. Fußseite befindlichen Eingussmutter sind gegenüber den obigen Zeichnungen vertauscht. Bei 24 kV ohne M10 Eingussmutter.

Nennspannung [kV]	zulässige Betriebsspannung [kV]	Nennstehwechselspannung [kV]	Nennstehstoßspannung [kV]
10	12	28	75
20	24	50	125



Fritz Driescher KG Spezialfabrik für Elektrizitätswerksbedarf GmbH & Co.
 Industriestraße 2 D-41844 Wegberg
 Telefon +49 (0) 2434/81-1
 Telefax +49 (0) 2434/81446
www.driescher-wegberg.de

Ihr Ansprechpartner: Herr Dipl.-Ing. A. Mühlhoff, Telefon +49 (0) 2434/81-210
 achim.muehlhoff@driescher-wegberg.de



Freiluft-Gießharz-Stützer, Gruppe B, spezial



Stützerabmessungen auf Seite 12 unter Freiluft-Gießharzstützer, Gruppe B.

Nennspannung [kV]	Typ	Artikelnummer	Kopfseite	Fußseite
10	FPSB10spez	0162383	M16	M16

Freiluft-Gießharz-Stützer, Gruppe B – hängende Ausführung



Stützerabmessungen auf Seite 12 unter Freiluft-Gießharzstützer, Gruppe B.

Nennspannung [kV]	Typ	Artikelnummer	Gewicht [kg]	Umbruchkraft [N]	Kriechweglänge [mm]	Kopfseite	Fußseite
20	FPSB 20 H	0167659	4,5	> 10000	655	M16	M16

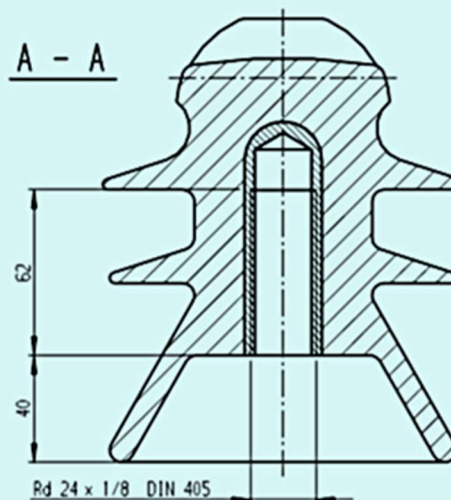
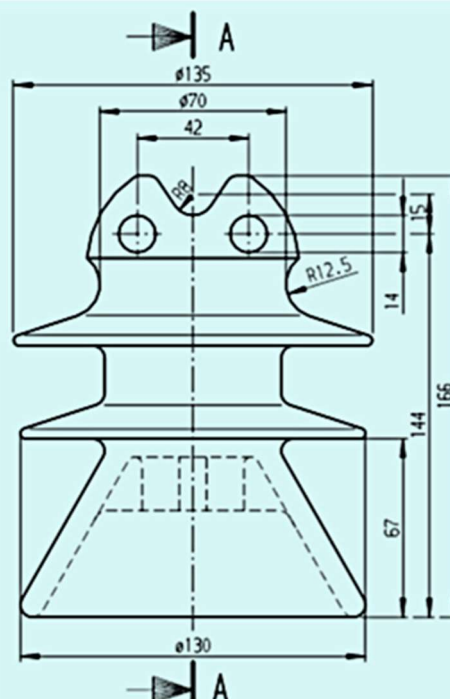
Die Eingussmutter auf der Kopfseite ist um 20 mm im Stützer versenkt,
die Eingussmutter auf der Fußseite ist bündig mit der Oberfläche positioniert.

Fritz Driescher KG Spezialfabrik für Elektrizitätswerksbedarf GmbH & Co.
Industriestraße 2 D-41844 Wegberg
Telefon +49 (0) 2434/81-1
Telefax +49 (0) 2434/81446
www.driescher-wegberg.de

Ihr Ansprechpartner: Herr Dipl.-Ing. A. Mühlhoff, Telefon +49 (0) 2434/81-210
achim.muehlhoff@driescher-wegberg.de

DRIESCHER • WEGBERG

Stützenisolatoren für Mittelspannungsfreileitungen



Nennspannung [kV]	Nennstehwechselspannung [kV]	Nennstehstoßspannung [kV]
10	28	75

Nennspannung [kV]	zulässige Betriebsspannung [kV]	Typ	Artikelnummer	Gewicht [kg]	Kriechweglänge [mm]	Gewindehülse
10	12	FPSI 12	0054283	1,44	245	Rd 24x1/8 DIN 405

Fritz Driescher KG Spezialfabrik für Elektrizitätswerksbedarf GmbH & Co.

Industriestraße 2 D-41844 Wegberg

Telefon +49 (0) 2434/81-1

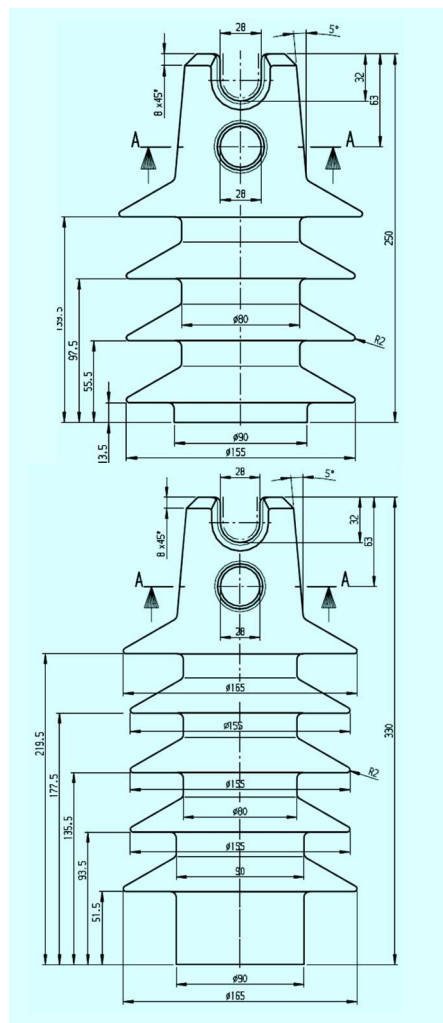
Telefax +49 (0) 2434/81446

www.driescher-wegberg.de

Ihr Ansprechpartner: Herr Dipl.-Ing. A. Mühlhoff, Telefon +49 (0) 2434/81-210
achim.muehlhoff@driescher-wegberg.de

DRIESCHER • WEGBERG

Mittelbundisolatoren für Mittelspannungsfreileitungen



Nennspannung [kV]	Typ	Artikelnummer	Gewicht [kg]	Kriechweglänge [mm]	Gewindehülse
20	FP-MBI 24	0056218	3,8	400	Rd 28x1/8 DIN 405
30	FP-MBI 36	0078443	5,0	530	Rd 28x1/8 DIN 405

Nennspannung [kV]	zulässige Betriebsspannung [kV]	Nennstehwechselspannung [kV]	Nennstehstoßspannung [kV]
20	24	50	125
30	36	70	170

Fritz Driescher KG Spezialfabrik für Elektrizitätswerksbedarf GmbH & Co.

Industriestraße 2 D-41844 Wegberg

Telefon +49 (0) 2434/81-1

Telefax +49 (0) 2434/81446

www.driescher-wegberg.de

Ihr Ansprechpartner: Herr Dipl.-Ing. A. Mühlhoff, Telefon +49 (0) 2434/81-210
achim.muehlhoff@driescher-wegberg.de

Durchführungen:

Außenkonen mit kapazitiver Auskopplung für SF₆ Mittelspannungsanlagen:

250 A für 12 und 24 kV
630 A für 12 kV, 24 kV und 36 kV
1250 A für 12 kV und 24 kV



Innenkonen mit / ohne kapazitive Auskopplung für SF₆ Mittelspannungsanlagen:

Mit kapazitiver Auskopplung: Größe 0, 1
Ohne kapazitive Auskopplung: Größe 0, 1, 2



Bolzendurchführungen

Nennspannung [kV]	Typ	Artikelnummer	Gewinde Bolzen		Gesamtlänge L [mm]
			links	rechts	
10	PD 12 / 800A	0090620	M 24	M 24	450
15	PD 15 / 630A	0090599	M 12 *)	M 20	410

*) Innengewinde, der Bolzen steht nicht aus der Durchführung heraus.

Andere Stromstärken auf Anfrage.



Fritz Driescher KG Spezialfabrik für Elektrizitätswerksbedarf GmbH & Co.
Industriestraße 2 D-41844 Wegberg
Telefon +49 (0) 2434/81-1
Telefax +49 (0) 2434/81446
www.driescher-wegberg.de

Ihr Ansprechpartner: Herr Dipl.-Ing. A. Mühlhoff, Telefon +49 (0) 2434/81-210
achim.muehlhoff@driescher-wegberg.de

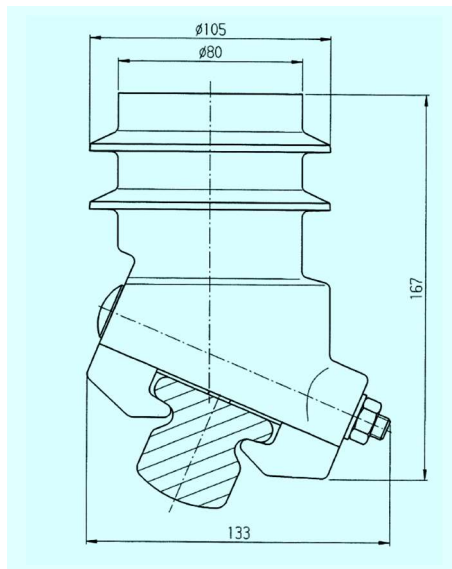
DRIESCHER • WEGBERG

Gießharzteile für spezielle Anwendungen

Beispiel: Gehäuse



Beispiel: Stromschienenisolator für die Wuppertaler Schwebbahn



Auf Wunsch sind auch Spezialanfertigungen nach Ihren Anforderungen möglich. Sprechen Sie mit uns, wir beraten Sie gerne.

Fritz Driescher KG Spezialfabrik für Elektrizitätswerksbedarf GmbH & Co.
Industriestraße 2 D-41844 Wegberg
Telefon +49 (0) 2434/81-1
Telefax +49 (0) 2434/81446
www.driescher-wegberg.de

Ihr Ansprechpartner: Herr Dipl.-Ing. A. Mühlhoff, Telefon +49 (0) 2434/81-210
achim.muehlhoff@driescher-wegberg.de

Eine Änderung von Maßen oder technischen Angaben behalten wir uns vor. Für weitere Informationen stehen Ihnen unsere Mitarbeiter gerne zur Verfügung.