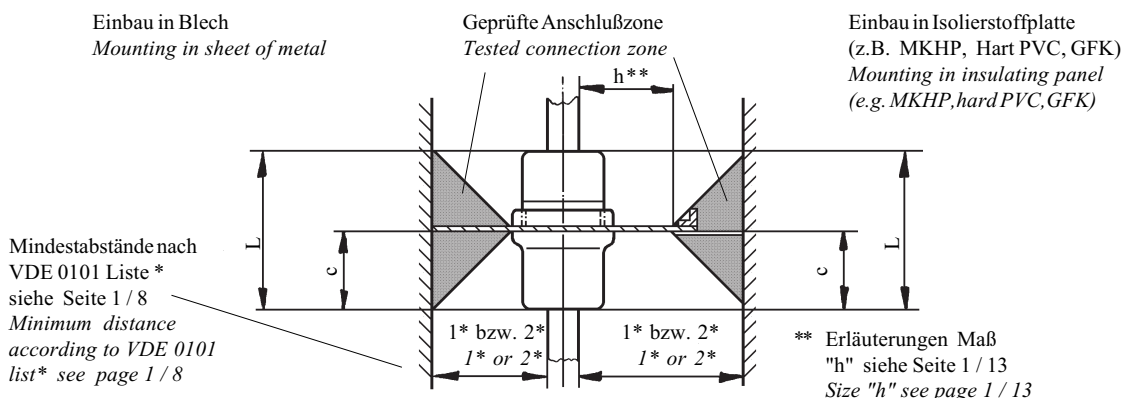


Schraubbare Durchführung für Innenanlagen Screwable bushings for indoor use



Elektrische Werte bei Einbau in Isolierstoffplatten Electrical values when mounting in insulating panel

Nennspannung	Nennstehblitzstoßspannung	Maß 'h'	Stehwechselfspannung bei 'h'
Rated voltage	Rated lightning impulse withstand voltage	Dimension 'h'	P. f. withstand voltage as function of 'h'
kV	kV	mm	kV
10	75	60	42
20	125	178	75
30	170	260	98

Elektrische Werte bei Einbau in Blech bis 10 kV Electrical values when mounting in metal sheet up to 10 kV

Nennspannung	Nennstehblitzstoßspannung	erreichter Stehstoßspannungswert	Stehwechselfspannung
Rated voltage	Rated lightning impulse withstand voltage	Obtained impulse withstand voltage	P.f. withstand voltage
kV	kV	kV	kV
6	60	77	39
10	75	84.5	45

Mechanische und elektrische Werte Mechanical and electrical values

Typ	Zul. Betriebsspannung	Abmessungen in mm					Kriechstrecke	Mindestwert der Kraft bei Biegung	Gewicht
Type	Highest voltage for equipment	Dimensions in mm					Creepage distance	Minimum value of bending	Weight
	kV	D	d	f	L	c	mm	kN	kg
SD 10 / 55	6 in Blech sheet of metal	120	55	95	120	53	130	7.5	0.88
SD 10 / 75		140	75	115	120	53		7.5	1.10
SD 10 / 95		160	95	135	120	53		7.5	1.42
SD 10 / 115		180	115	155	120	53		10.0	1.65
SD 10 / 145		210	145	185	120	53		10.0	1.99
SD 20-30 / 55	12 in Blech sheet of metal	140	55	105	150	65	230	12.5	1.63
SD 20-30 / 75		160	75	125	150	65			1.97
SD 20-30 / 95		180	95	145	150	65			2.37
SD 20-30 / 115		200	115	165	150	65			2.73
SD 20-30 / 145		240	145	205	150	65			3.90

GEORG JORDAN GMBH
FABRIKATION ELEKTROTECHNISCHER GERÄTE



53704 Siegburg
Postfach 1436
Telefon (0 22 41) 30 98 0
Telefax (0 22 41) 55 45 4

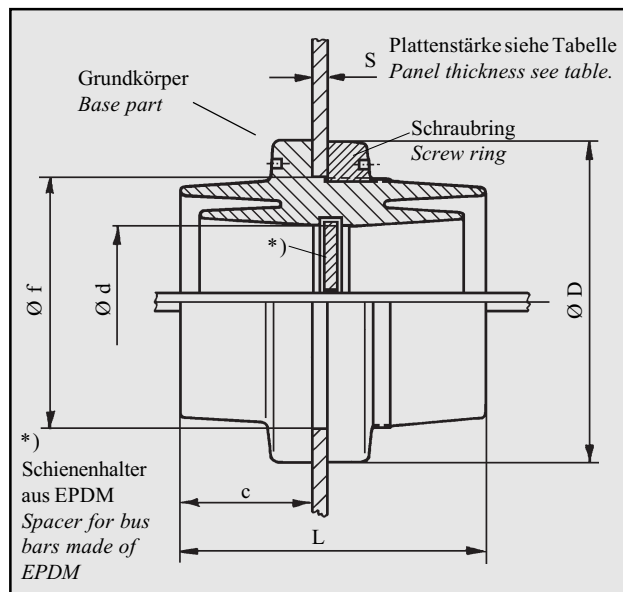
Schraubbare Durchführung für Innenanlagen Screwable bushings for indoor use

Die schraubbaren Durchführungen setzen sich aus einem Grundkörper und einem Schraubring zusammen. Die Wahl des Schraubringes hängt von der am Einbauort vorhandenen Plattenstärke ab (siehe Skizze). Die jeweilige Artikelnummer kann der folgenden Tabelle entnommen werden.

Bei Einbau in Stahlblech ist ab 800 A auf Erwärmung durch Wirbelströme zu achten. Alternativ sind nicht magnetisierbare Platten einzusetzen. Die Stromschienen sind entsprechend DIN 43670 oder DIN 43671 belastbar.

Auf Anfrage liefern wir entsprechende Endführungen.

Bitte geben Sie bei der Bestellung die in Ihrem Anwendungsfall vorhandene **Schienezahl und -abmessung** an (z.B. 2 x 50 x 10). Diese Angabe wird zur Auslegung der EPDM Schienenhalter benötigt.



The screwable bushings consist of one base part and one screw ring. The choice of the screw ring depends on the panel thickness of the customer application (see sketch). The relevant article numbers are specified in the following table.

*For currents exceeding 800 A it is necessary to take care of heating caused by eddy currents, when mounting in sheets of steel. Alternatively you may use unmagnetic panels. The inserted conductors have a maximum load according to DIN 43670 or DIN 43671. **Upon request we supply suitable end bushings.** Please specify in your order the relevant busbar dimensions for your application (e.g. 2 x 50 x 10). This is necessary to dimension correctly EPDM bus bar spacers.*



Typ	Artikelnummern der Grundkörper	Artikelnummern der Schraubringe			
Type	Article numbers of base parts	Article numbers of screw rings			
		Plattenstärke Panel thickness 2 - 5	Plattenstärke Panel thickness 6 - 8	Plattenstärke Panel thickness 9 - 15	
SD 10 / 55	2036070	2036043	2036042	2036041	-
SD 10 / 75	2036071	2036046	2036045	2036044	-
SD 10 / 95	2036072	2036049	2036048	2036047	-
SD 10 / 115	2036073	2036052	2036051	2036050	-
SD 10 / 145	2022213	2037077	2037076	2037075	-
		Plattenstärke Panel thickness 2 - 8	Plattenstärke Panel thickness 9 - 10	Plattenstärke Panel thickness 11 - 14	Plattenstärke Panel thickness 15 - 20
SD 20 - 30 / 55	2036075	2036056	2036055	2036054	2036053
SD 20 - 30 / 75	2036076	2036060	2036059	2036058	2036057
SD 20 - 30 / 95	2036077	2036064	2036063	2036062	2036061
SD 20 - 30 / 115	2036078	2036068	2036067	2036066	2036065
SD 20 - 30 / 145	2036359	2037081	2037080	2037079	2037078

GEORG JORDAN GMBH
FABRIKATION ELEKTROTECHNISCHER GERÄTE



53704 Siegburg
Postfach 1436
Telefon (0 22 41) 30 98 0
Telefax (0 22 41) 55 45 4