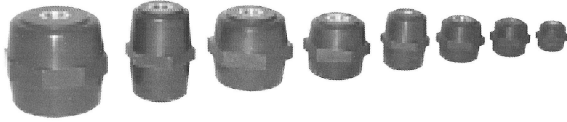


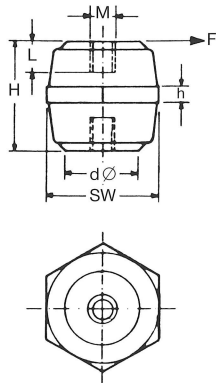
Stützisolatoren 1-3 KV

mit Schlüsselflächen,
für Innenraum-Schaltanlagen



Armaturen
Sacklochmuttern,
Stahl, verzinkt

Auf Anfrage
Messingmuttern
Stahlbolzen, verzinkt

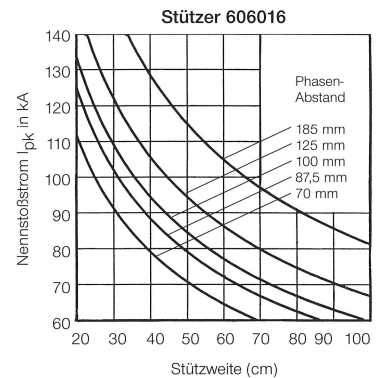
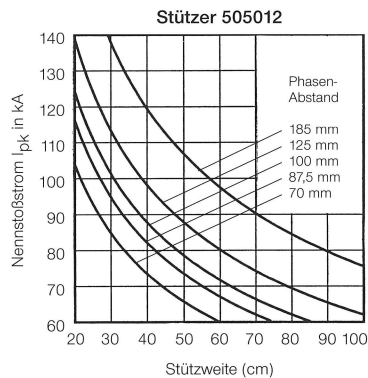
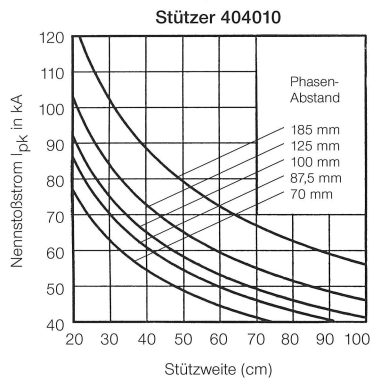


Abkürzungen

- SW = Schlüsselweite
- M = Gewinde (metrisch)
- F = Umbruchkraft
- Md = Drehmoment
- Z = Zugkraft
- D = Druckkraft
- BWS = Betriebswechselfspannung
- PWS = Prüfwechselfspannung
- G = Nettogewicht
- * = zylindrisch

Bestell-Nummer													
H	SW	M	L	d	h	F	Md	Z	D	BWS	PWS	G	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	Nm	kN	kN	kV	kV	kg %	
*	18	15	04	6	11	—	1,0	3	2	12	1,0	5	0,7
	20	20	05	7	14	5	1,3	6	3	20	1,0	5	1,2
	25	25	06	8	16	6	2,0	15	5	35	1,0	10	2,4
	30	30	06	8	20	6	2,5	20	6	45	1,5	15	3,8
	30	30	08	9	20	6	4,0	40	12	60	1,5	15	5,4
	35	30	06	8	20	6	2,0	20	6	45	1,5	15	4,5
	35	30	08	9	20	6	3,5	40	12	60	1,5	15	6,0
	35	30	10	9	20	6	4,0	50	16	75	1,5	15	7,0
	40	30	06	8	20	6	1,5	20	6	45	2,0	20	5,0
	40	30	08	9	20	6	3,0	40	12	60	2,0	20	6,6
*	40	40	08	9	28	8	6,0	50	14	90	2,0	20	10,0
*	40	40	10	14	28	8	8,0	90	20	100	2,0	20	12,0
	40	40	12	14	28	8	10,0	100	22	120	2,0	20	13,5
	40	50	10	14	32	8	12,5	120	23	140	2,0	20	16,0
	40	50	12	14	32	8	14,0	200	28	180	2,0	20	17,0
	50	40	08	9	28	8	5,0	50	14	90	3,0	25	12,0
	50	40	10	14	28	8	7,0	90	20	100	3,0	25	14,0
	50	40	12	16	28	8	8,5	100	22	120	3,0	25	16,0
	50	50	10	14	32	10	11,0	120	23	140	3,0	25	20,0
	50	50	12	16	32	10	13,0	200	28	180	3,0	25	21,5
	60	40	08	9	28	8	4,0	50	14	90	3,0	25	14,0
	60	40	10	14	28	8	6,0	90	20	100	3,0	25	16,0
	60	50	10	14	32	10	9,0	120	23	140	3,0	25	23,0
	60	50	12	16	32	10	11,0	200	28	180	3,0	25	25,0
	60	60	12	16	40	12	15,0	200	32	220	3,0	25	33,0
	60	60	16	20	40	12	18,0	300	37	240	3,0	25	35,0
	80	60	12	16	40	12	11,0	200	32	220	3,0	25	41,0
	80	60	16	20	40	12	15,0	300	37	240	3,0	25	43,0

Für die folgenden Kurzschlußprüfungen gemäß VDE 0660/500 (Typprüfung) liegen uns Prüfprotokolle vor.



Die von uns genannten Daten unterliegen sowohl fertigungsbedingt als auch durch die eingesetzten Vorprodukte gewissen Toleranzen. Es handelt sich daher um Mittelwerte, also unverbindliche Richtwerte, aus denen keine Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden können.

Änderungen vorbehalten!

Stützisolatoren 1-3 KV

Beschreibung:

Glasfaserverstärkte Polyesterharz (UP)-Formmasse (BMC, kittartig). >UP-(MD49+GF18)<
Flammwidrige Einstellung (halogenfrei). Für Anwendungen mit gehobenem Anforderungsprofil.
Erfüllt Typ 803 nach DIN 16911.
UL-approbiert. UL File-No. E107758(M).

Verarbeitung:

Geeignet für alle einschlägigen Verfahren.

Empfohlene Werkzeugtemperatur: > 150°C.

Lagerstabilität: 3 Monate bei max. 20°C.

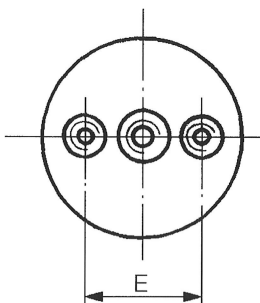
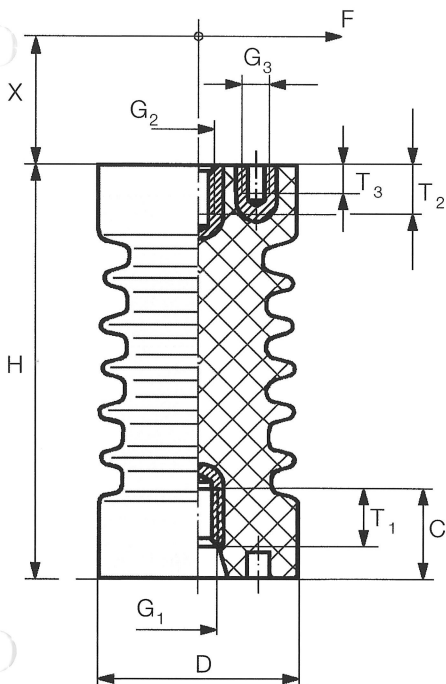
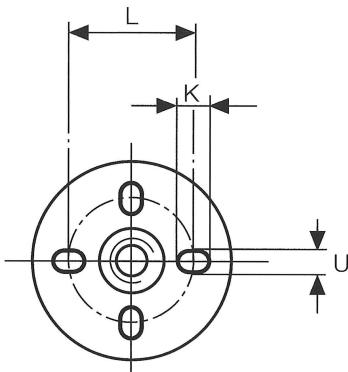
Eigenschaften:

Dichte	ISO 1183	g/cm ³	1,74
Schwindung	ISO 2577	%	0,1
Nachschwindung	ISO 2577	%	< 0,05
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	120
E-Modul	ISO 178	MPa	10.000
Schlagzähigkeit	ISO 179	kJ/m ²	35
Kerbschlagzähigkeit	ISO 179	kJ/m ²	35
Druckfestigkeit	ISO 604	MPa	160
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	40
Wärmeausdehnung	VDE 0304/T.1	10 ⁻⁶ K ⁻¹	ca. 23
Formbeständigkeit HDT-A	ISO 75	°C	> 250
Entflammbarkeit	UL subject 94	class	V-0 bei 1,6mm
Wasseraufnahme	ISO 62	mg (1d)	< 40
Oberflächenwiderstand	IEC 60093	Ω	10 ¹²
Spez. Widerstand	IEC 60093	Ω cm	10 ¹⁴
Diel. Verlustfaktor	IEC 60250		< 0,05
Diel. Konstante	IEC 60250		ca. 4,5
Durchschlagfestigkeit (1mm)	IEC 60243	kV/mm	20–30
Kriechstromfestigkeit	IEC 60112	CTI	600
Lichtbogenfestigkeit	ASTM D 495-61	s	190

Unsere TECHNISCHEN INFORMATIONEN sollen nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Alle Werte sind Richtwerte. Zur Feststellung der Gebrauchstüchtigkeit sind Praxisversuche unerlässlich.

Gießharz-Rippenstützer

nach DIN 48136 für Innenanwendung 12 kV, 24 kV, 36 kV

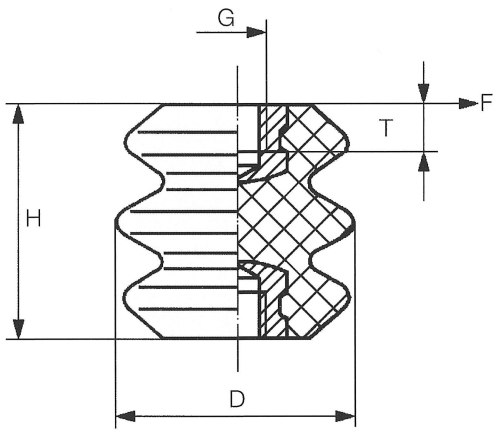


Form	A			B		
Typ	J 4104	J 4204	J 4305	J 4110	J 4209	J 4310
Bezeichnung (DIN)	A 10 N-500	A 20 N-500	A 30 N-500	B 10 N-1000	B 20 N-1000	B 30 N-1000
Reihe	10 N	20 N	30 N	10 N	20 N	30 N
X	30			40		
Umbruchfestigkeit (F)	kN	5	5	5	10	10
Zugfestigkeit	kN	15	20	20	20	25
Betriebsspannung	kV	12	24	36	12	24
Prüfwechselfestigkeit (Effektivwert) bei 50 Hz	kV	40	65	85	40	65
Nennstehstoßspannung	kV	75	125	170	75	125
Gewicht	kg/100	60	120	210	80	180
D		60	70	80	70	85
G ₁	mm	M 16	M 16	M 16	M 20	M 20
G ₂	mm	M 10			M 16	
G ₃	mm	M 6			M 10	
E	± 0,2 mm	36			46	
H	± 1 mm	130	210	300	130	210
T ₁	mm	27			34	34
T ₂	mm	15			27	
T ₃	mm	11			11	
C	mm	35	45	45	44	52
L	mm	38	45	45	45	50
U	mm	6,5				
K	mm	8	8	8	8	8
						10

Werkstoff: Epoxid (EP), RAL 8016 (braun)
Metalle: Messing (Ms)

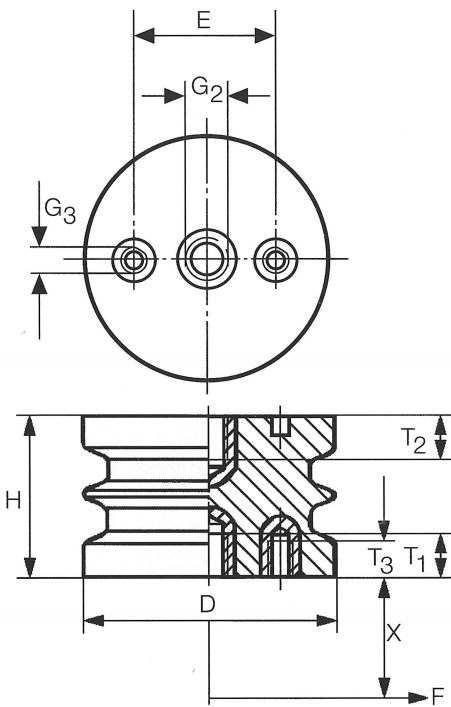
Gießharz-Rippenstützer

für Innenanwendung 6 kV



Isolator-Typ		J 3333	J 3334	J 3335
Umbruchfestigkeit (F)	min. kN	6	6	7,5
Zugfestigkeit	min. kN	15	15	20
Drehmoment	max. Nm	350	350	350
Gewicht	kg/100	28	28	28
H	mm	60	60	60
D	mm	60	60	60
G	mm	M 10	M 12	M 16
T	mm	16	18	18

Werkstoff: Epoxid (EP), RAL 8016 (braun)
Metalle: Messing (Ms)



Isolator-Typ		J 6015	J 6035	J 6040
Umbruchfestigkeit (F)	kN	4,5	6,5	10
Zugfestigkeit	kN	6	12,5	20
Gewicht	kg/100	20	30	70
H	mm	40	60	87
D	mm	60	60	75
G ₁	mm	M 10	M 12	M 16
G ₂	mm	M 10	M 12	M 16
G ₃	mm	M 6	M 6	M 10
E	± 0,2 mm	35	35	46
T ₁	mm	10	12	25
T ₂	mm	10	12	27
T ₃	mm	9	9	12
L	mm	–	–	45
U	mm	–	–	6,5
K	mm	–	–	8
X	mm	30	30	40

Werkstoff: Epoxid (EP), RAL 8016 (braun)
Metalle: Messing (Ms)

