

**Niederspannungsstützer
für Innenanlagen-Anwendungen von 1 bis 3 kV**

*Low voltage insulators
for indoor applications from 1 up to 3 kV*



Farbe: ähnlich RAL 8016
Colour: similar RAL 8016

Types - operating voltage:

- 1 / 3 kV

Designations:

- H x D Mx SK
- H = Dimension
- Mx = Size of thread
- SK = With hexagonal profile

Anwendung:

NV-Innenraum-Isolatoren aus Gießharz können für eine Vielzahl von elektrotechnischen Anwendungen eingesetzt werden. Sie werden produziert aus einem aromatischen Epoxidharz (Georg Jordan Typ 61 / 61.M / 62).

Temperaturbereich:

Alle Innenraum-Isolatoren sind gemäß VDE 0441 Teil 3 bzw. IEC 60660 sowohl mechanisch als auch elektrisch mindestens in einem Temperaturbereich von -20 bis +75°C einsetzbar. Bei Bedarf können auch Isolatoren für weitere Temperaturbereiche hergestellt werden.

Konstruktion:

NV-Stützisolatoren gibt es im zylindrischen Design, mit und ohne Sechskantprofil. Sie werden absolut form- und maßhaltig produziert gemäß technischer Vorgabe bzw. Toleranzen auf Basis DIN ISO 2768-1. In den Stirnseiten sind metrische Gewindebuchsen gemäß geforderter Belastung (Biege- und Zugkraft) vergossen.

Qualität:

Die Qualität bzw. Eignung wird auf Basis der Norm IEC 60660-geprüft. Standardprüfungen und Stichproben in der Produktion sichern das Qualitätsversprechen.

Application:

Low voltage indoor post insulators can be used in various numbers of electro mechanical applications. They are produced from the aromatic epoxy resin (Georg Jordan type 61 / 61.M / 62).

Temperature range:

In compliance with VDE 0441 Part 3 and IEC 60660 respectively, the mechanical and electrical properties of all insulators are suitable for a minimum temperature range of -20 to +75 °C. If required, insulators for other temperature ranges can also be produced.

Construction:

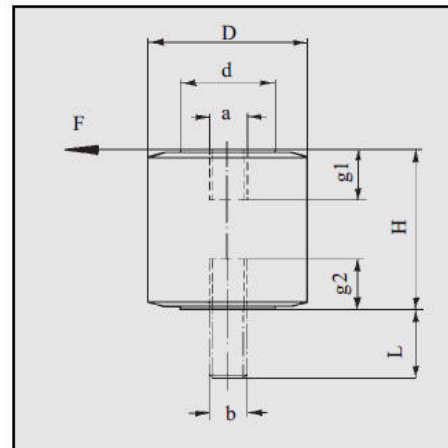
LV standoff insulators are available in cylindrical design – with or without hexagonal profile. They are produced in perfect form and dimensional accuracy according to technical specifications or tolerances based on DIN ISO 2768-1. In the end faces metric threaded inserts are potted according to the load (bending and tensile force).

Quality:

The quality or suitability was tested on the basis of the IEC 60660 standard. Standard tests and random samples in production ensure the quality promise.

Niederspannungsstützer für Innenanlagen, zylindrisch
Low voltage insulators for indoor use, cylindrical

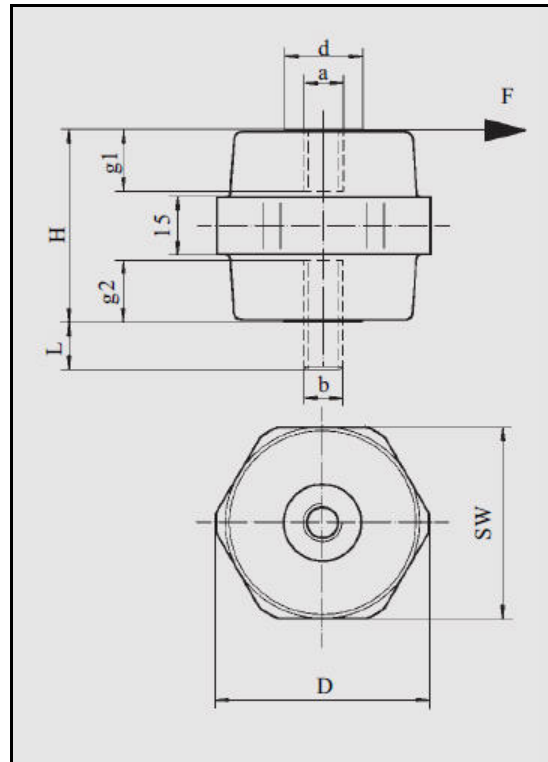
0,5 – 3 kV



Artikel-Nr.	Abmessungen in mm							zul. Betriebsspannung	Steh- Wechselspannung	Nennwert der Kraft bei		Armaturen- werkstoff	Gewicht
										Biegung min.	Zug-Bruchlast		
Article no.	Measurements (mm)							Max operating voltage	Power frequency withstand voltage	Rated		Fittings material	Weight
										Bending Min	Tensile breaking force		
	H	D	d	a	b	g1	g2	kV	kV	kN	kN		kg
2042930	20	20	10	M 5	M 5	6	6	0,50	5.0	2.00	4.00	Stahl / steel	0.02
2040469	25	25	15	M 6	M 6	7	7	0.75	7.0	2.00	4.00	Stahl / steel	0.04
2040470	25	25	15	M 8	M 8	7	7	0,75	7.0	2.00	4.00	Stahl / steel	0.04
2039576	25	30	15	M 6	M 6	7	7	0,75	7.0	3.00	4.50	Stahl / steel	0.05
2039577	25	30	15	M 8	M 8	7	7	0,75	7.0	3.00	4.50	Stahl / steel	0.05
2039381	30	30	18	M 6	M 6	8	8	0,75	7.0	3.00	6.00	Stahl / steel	0.07
2039408	30	30	24	M 8	M 8	8	8	0,75	7.0	3.00	6.00	Stahl / steel	0.07
2039948	30	40	18	M 8	M 8	8	8	0,75	7.0	6.00	6.00	Stahl / steel	0.07
2039949	30	40	20	M 10	M 10	8	8	0,75	10.0	4.00	9.00	Stahl / steel	0.11
2039578	40	30	18	M 6	M 6	8	8	1.00	10.0	2.50	6.00	Stahl / steel	0.17
2039379	40	40	24	M 8	M 8	8	8	1,00	10.0	5.50	12.00	Stahl / steel	0.17
2039380	40	40	24	M 10	M 10	12	12	1,00	10.0	5.50	12.00	Stahl / steel	0.17
2039470	40	40	24	M 12	M 12	12	12	1,00	10.0	6.00	12.00	Stahl / steel	0.17
2039581	40	50	24	M 12	M 12	12	12	1,00	10.0	8.00	12.00	Stahl / steel	0.21
2040820	50	30	18	M 6	M 6	8	8	1.50	20.0	2.00	6.00	Stahl / steel	0.10
2039472	50	50	20	M 12	M 12	16	16	1.50	20.0	9.00	17.50	Stahl / steel	0.25
2039582	50	60	30	M 16	M 16	16	16	1.50	20.0	12.50	17.50	Stahl / steel	0.36
2043811	60	40	25	M 10	M 10	14	14	1.50	20.0	3.50	9.50	Stahl / steel	0.20
2039583	60	50	25	M 12	M 12	16	16	1.50	20.0	8.00	17.50	Stahl / steel	0.29
2042303	95	60	15	M 10	M 10	18	18	3.00	28.0	5.00	17.50	Messing / brass	0.60
2043840	95	60	15	M 12	M 12	18	18	3.00	28.0	5.00	17.50	Messing / brass	0.60

NV-Stützer für Innenanlagen, mit Aussensechskantprofil
Low voltage insulators for indoor use, with hexagonal profile

0,75 – 2 kV



Zur Vereinfachung der Montage sind die Stützer mit einem Sechskant-Mittelstück (SW) versehen.

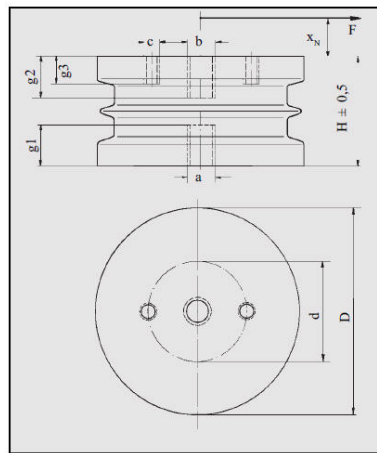
The insulators feature a hexagonal profile (SW) at their centre for ease of mounting.

Artikel-Nr.	Abmessungen [mm]								zul. Betriebs- spannung	Steh-Wechsel- spannung	Nennwert der Kraft bei		Armaturen- werkstoff	Gewicht
	Measurements (mm)										Max operating voltage	Power frequency withstand voltage		
Article no.	H	SW	D	d	a	b	g1	g2	kV	kV			kN	kN
2040262	30	30	33	18	M 6	M 6	8	8	0.75	10.0	3.00	6.00	Stahl / steel	0.07
2039935					M 8	M 8								
2040816	40	40	44	25	M 10	M 10	12	12	1.00	20.0	6.00	12.00	Stahl / steel	0.17
2040817														
2041546														
2040818	50	50	55	20	M 12	M 12	16	16	1.50	20.0	7.50	12.00	Stahl / steel	0.21
2040819														
2042441	60	40	44	25	M 10	M 10	12	12	2.00	22.0	9.00	17.50	Stahl / steel	0.26
2044628														
2044629														
2043955	80	60	65	20	M 16	M 16	20	20	2.00	22.0	16.00	22.50	Stahl / steel	0.46
							28	28	2.00	22.0	7.50	17.50	Messing / brass	0.50

NV-Stützer für Innenanlagen, mit Rippen

Low voltage ribbed insulators for indoor use

1 – 3,6 kV



Nennspannung	Nennstehblitzstossspannung
Rated voltage	Rated lightning impulse withstand voltage
kV	kV
3	40

Die Kopfarmaturen sind elektrisch leitend verbunden.

The head fittings are connected with electrical conductors.

Mechanische und elektrische Werte

Mechanical and electrical properties

Artikel-Nr.	Typ	zul. Betriebsspannung	Steh-Wechselspannung	Kriechstrecke	Nennwert der Kraft bei			Gewicht
					Biegung min.*	X _N *	Zug-Bruchlast*	
Article no.	Type	Max Operating voltage	Power frequency withstand voltage	Creepage distance	Rated			Weight
		kV	kV	mm	Bending min.*	X _N *	Tensile breaking force*	kg
					kN	mm	kN	
2043699	RSGA 1	1	10	55	3.50	30	10.0	0.19
2043690	RSGA 1			55	4.50			0.29
2040743	RSGA 3	3.6		88	4.00	40	15.0	0.31
2044613	RSGB 1/3			88	7.50			0.57
2043701	RSGB 1/3			100	10.00	50	20.0	0.76
2043605	RSGC 1/3			80	10.00	50	20.0	0.87

*) In Anlehnung nach DIN 48136 geprüft

*) Returned by testing under DIN 48136

Artikel-Nr.	Typ	Nennspannung	Abmessungen [mm]								
Article no.	Type	Rated voltage	Measurements (mm)								
		kV	H	D	a	b	c	d	g1	g2	g3
2043699	RSGA 1	1	40	62	M 10	M 10	M 6	36	12	12	10
2043690	RSGA 1			75					15	15	
2040743	RSGA 3	3.6	65	62	M 12	M 16	M 10	46	20	20	12
2044613	RSGB 1/3			82							
2043701	RSGB 1/3		87	M 16	M 16	M 10	66				
2043605	RSGC 1/3		65					100			

Stützer für Innenanlagen
Insulators for indoor use

GEORG JORDAN GmbH

Industriestrasse 20
53721 Siegburg
Germany

Tel.: +49 2241 3098-0
Fax: +49 2241 55454

E-mail: info@georg-jordan.de

Georg Jordan Partner in Ihrer Nähe
finden Sie im Internet unter:

Homepage: www.georg-jordan.de



Speichern Sie unsere Kontaktinformation
mit unserem QR Code auf Ihr Smartphone.

