

## Baumwoll-Hartgewebe Vollstäbe HGW 2088

### Aufbau

HGW2088 ist ein Phenol-Baumwoll-Hartgewebe Vollstab der Typen PF CC 42 nach IEC 60893 und Hgw 2088 nach DIN 7735.

### Anwendung

- Hgw 2088 wird verwendet, wenn gute mechanische Eigenschaften gefordert werden. Es zeichnet sich durch gute Bearbeitbarkeit, hohe Verschleißfestigkeit sowie Beständigkeit gegen Wasser sowie Öle und Fette aus.

### Lieferform

- Außendurchmesser 8/10/13/18mm,  $\geq 20$ mm in 5mm Abstufungen bis 85mm, 93mm, Sonderdurchmesser auf Anfrage
- Länge für Durchmesser 8-13mm: 520mm
- Länge für Durchmesser  $\geq 18$ mm: 820mm, Sonderlängen auf Anfrage
- Toleranzen nach IEC 61212
- Oberfläche unbearbeitet oder geschliffen

Aussendurchmesser	Länge
8 - 93 (275) mm	520/820/1000mm, andere Längen auf Anfrage

- Farbe: braun
- Auf Wunsch können auch Zuschnitte geliefert werden.

### Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Einheit	Mindestwert
Dichte	ISO 1183/A	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,3
Biegefestigkeit senkrecht zu den Schichten	ISO 178	MPa	100
Druckfestigkeit axial	ISO 604	MPa	80
Durchschlagsspannung (20 s Stufenspannungsprüfung) bei 90°C in Öl parallel zur Schichtrichtung	IEC243	kV	5
Isolationswiderstand nach Eintauchen in Wasser	IEC 167	Ohm	$5 \times 10^5$
Thermisches Langzeitverhalten	IEC 216	T.I.	120
Wasseraufnahme (3 mm)	ISO 62 / 1	mg/cm <sup>2</sup>	$\leq 8$