

WIRBALIT® HF (CuCr1Zr) Kontaktrohre - Werkstoff-Nr. 2.1293

Zusammensetzung:

HF - Gew.-% (Richtwert) Cr 0,65 - Zr 0,08 - Rest Cu

Toleranzen (in mm)

| | mittlerer AD | mittlerer ID |
|----------------|--------------|--------------|
| Rundrohre | +/- 0,05 mm | +/- 0,03 mm |
| Sechskantrohre | +/- 0,05 mm | +/- 0,075 mm |

zul. Ungleichwandigkeit \leq +/- 4 %. Technische Änderungen vorbehalten.

Die Vorteile

- enge Toleranzen
- hohe Festigkeit
- hohe elektrische Leitfähigkeit
- hohe Wärmeleitfähigkeit
- hohe Erweichungstemperatur (ca. 500°C)
- wirtschaftliche Bearbeitung
- gleichmäßig hohe Qualität

Standardabmessungen (Auswahl)

| ID in mm | AD in mm | | | | | | |
|----------|----------|-----|-----|-----|------|------|------|
| | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 12,0 | 13,0 |
| 0,80 | | x | x | | | | |
| 0,93 | x | x | x | x | x | | |
| 1,00 | x | x | x | x | x | x | x |
| 1,16 | x | x | x | x | x | x | |
| 1,20 | x | x | x | x | x | x | |
| 1,39 | x | x | x | x | x | x | x |
| 1,62 | | x | x | x | x | x | x |
| 1,93 | | | x | x | x | x | x |
| 2,05 | | | x | x | x | x | x |

Legierungskenndaten und Normen

| WIRBALIT® Typ | Normen | | | |
|------------------|--------------|-------------------------|---------------|------------------------|
| | Europa | International | USA | Frankreich |
| HF | EN CW106C | CEN/TS 13388 CuCr1Zr | RWMA Kl. 2 | NF EN ISO 5182 A2/3 |

| Härtebereich | | | elektr. Leitfähigkeit MS/m (% IACS) |
|--------------|---------|-------|---|
| HBW 2,5/62,5 | HV 30 | HRB | |
| 155–190 | 160–195 | 81–91 | ≥ 44 ≥ 76 |