

Wirbalit® Wolfram

Klasse B14
ISO 5182

Zusammensetzung




-Richtwerte-

Gewichtsanteil in %

W 99,95

Rest zulässige Beimengungen

Lieferformen und Herstellungslängen

	 Maße in mm	 Maße in mm	 Maße in mm
Stäbe	gehämmert max. Ø26 x1.000 geschliffen auf Anfrage	auf Anfrage	
Scheiben, Ringe, Auflagen	nach Zeichnung		
Maßtoleranzen	gehämmert auf Anfrage geschliffen DIN 7168 mittel bzw. Vorgabe	DIN 7168 mittel bzw. Vorgabe	DIN 7168 mittel bzw. Vorgabe

Mechanische Eigenschaften

		Stäbe
Vickershärte	HV30	350-400
Zugfestigkeit	N/mm²	≈ 1100
Dehnung	%	0-1
Elastizitätsmodul	N/mm²	≈ 360 000-400 000
Torsionsmodul G	N/mm²	≈ 150 000-180 000

Physikalische Eigenschaften

Elektrische Leitfähigkeit	S·m/mm²	18,2
	% IACS	31,2
Spezifischer Widerstand	mm²/S·m	0,0552
Wärmeleitfähigkeit bei 20°C	W/Km	≈ 135
Erweichungstemperatur	°C	≈ 1000
Schmelztemperatur	°C	3380
Mittlerer Längenausdehnungs- koeffizient 0-100°C/0-300°C	10⁻⁶/K	≈ 4,5
Dichte	g/cm³	19,3