

# Werkstoffdatenblatt



## BÖGRA - PSN4

*CuSn10Ni3Pb2-C*

Chemische Zusammensetzung [gew%]	
Cu	Rest
Sn	10,0
Ni	3,4
Pb	2,5
P	<1,5

### Werkstoffbezeichnung

Bögra: **PSN4** nach Produktionsvorschrift  
BT-PSN4-227

DIN: nicht genormt

### Werkstoff-Nr.

-

### Lieferformen

- Gleitlager, gedreht
- Halbzeug: Stangen, Rohre, Profile, Flachstangen

### Anwendungen

-

Physikalische Eigenschaften (Richtwerte)		
Zustand		GC
Dichte	$\rho$ [kg/dm <sup>3</sup> ]	8,9
Wärmeausdehnungskoeffizient	$\alpha$ [ $\cdot 10^{-6}/K$ ]	-
Elektrische Leitfähigkeit	$\kappa$ [MS/m]	6,6
Elastizitätsmodul	E [kN/mm <sup>2</sup> ]	-

Mechanische Eigenschaften (Richtwerte)		
Zustand		GC
Brinellhärte	HBW	Min. 75
0,2% - Dehngrenze	R <sub>p0,2</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Min. 250
Zugfestigkeit	R <sub>m</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Min. 450
Bruchdehnung	A [%]	8
Druckfestigkeit	R <sub>d</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	-
Zulässige Flächenpressung	p <sub>zul.</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	-

Dieses Datenblatt gilt dient nur der allgemeinen Information und unterliegt in ausgedruckter Form keinem Änderungsdienst. Abgesehen von Vorsatz und grober Fahrlässigkeit übernehmen wir für seine inhaltliche Richtigkeit keine Haftung. Produkteigenschaften gelten als nicht zugesichert.