

Werkstoffdatenblatt



BÖGRA - PSN4

CuSn10Ni3Pb2-C

Chemische Zusammensetzung [gew%]	
Cu	Rest
Sn	10,0
Ni	3,4
Pb	2,6
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	GM
Dichte	ρ [kg/dm ³]	8,9	
Wärmeausdehnungskoeffizient	α [$\cdot 10^{-6}/K$]	-	
Elektrische Leitfähigkeit	κ [MS/m]	6,6	
Elastizitätsmodul	E [kN/mm ²]	-	

Mechanische Eigenschaften (Richtwerte)			
Zustand		GC	GM
Brinellhärte	HBW	Min. 75	
0,2% - Dehngrenze	R _{p0,2} [N/mm ²]	Min. 250	
Zugfestigkeit	R _m [N/mm ²]	Min. 450	
Bruchdehnung	A [%]	8	
Druckfestigkeit	R _d [N/mm ²]	-	
Zulässige Flächenpressung	p _{zul.} [N/mm ²]	-	

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.