

Material Data Sheet



BÖGRA - PSN4

CuSn10Ni3Pb2-C

Chemical Composition [wt%]	
Cu	remainder
Sn	10,0
Ni	3,4
Pb	2,5
P	<1,5

Material Designation

Bögra: **PSN4** according to Production Specification BT-PSN4-227

DIN: not standardized

Material-No.

-

Supplied as

- Machined Slide Bearings
- Semi-finished products: rods, tubes, profiles, flat bars

Applications

-

Physical properties (standard values)		
Condition		GC
Density	ρ [kg/dm ³]	8,9
Coefficient of thermal expansion	α [$\cdot 10^{-6}/K$]	-
Electrical conductivity	κ [MS/m]	6,6
Modulus of elasticity	E [kN/mm ²]	-

Mechanical properties (standard values)		
Condition		GC
Brinell Hardness	HBW	Min. 75
0,2% - proofstress	R _{p0,2} [N/mm ²]	Min. 250
Tensile strength	R _m [N/mm ²]	Min. 450
Elongation	A [%]	8
Compressive strength	R _d [N/mm ²]	-
Max. loading pressure	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.