

CuSn7Pb15-C | Rundstangen



Legierung	CuSn7Pb5-C, CC496K, 2.1182.04
Ausführung	GC, stranggegossen, roh, Vordrehqualität
Norm	DIN EN 1982
Toleranz	Ø 17-91 mm +0,6/-0 mm Ø 102-162 mm +1/-0 mm
Spanbarkeit	sehr gut
Gleiteigenschaften	sehr gut
Korrosionsbeständigkeit	sehr gut gegen die meisten Medien
REACH	Informationspflichten bzgl. SVHC Blei
RoHS	nicht konform

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit R_m	Streckgrenze $R_{p0,2}$	Dehngrenze A	Härte HB
$\geq 200 \text{ N/mm}^2$	$\geq 90 \text{ N/mm}^2$	$\geq 8\%$	≥ 65

Weicher Lagerwerkstoff mit sehr guten Gleit- und Notlaufeigenschaften bei zeitweiligem Schmierstoffmangel und bei Wasserschmierung. Lager mit sehr hohen Flächendrücken, bei denen starke Kantenpressungen auftreten können. Ungeeignet bei Betriebstemperaturen über 120 °C. Beständig gegen Schwefelsäure. Sehr gute Spanbarkeit.

Chemische Zusammensetzung

Cu	74,0-80,0 %
Pb	13,0-17,0 %
Sn	6,0-8,0 %
Ni	0,5-2,0 %
Zn	max. 2,0 %
Si	max. 0,01 %
P	max. 0,1 %
Fe	max. 0,25 %
Al	max. 0,01 %
Mn	max. 0,2 %
S	max. 0,1 %
Sb	max. 0,5 %

Vergleichbare Werkstoffe

Cu Pb 15 Sn, 2.1182, DIN 1716
C 93800 UNS
LB 1, BS 1400

Schreier Metall GmbH
 Bessemerstr. 17
 D-40699 Erkrath-Hochdahl
 Telefon +49 2104 1737-0

Internet: www.schreier-metall.de
 E-Mail: sales@schreier-metall.de