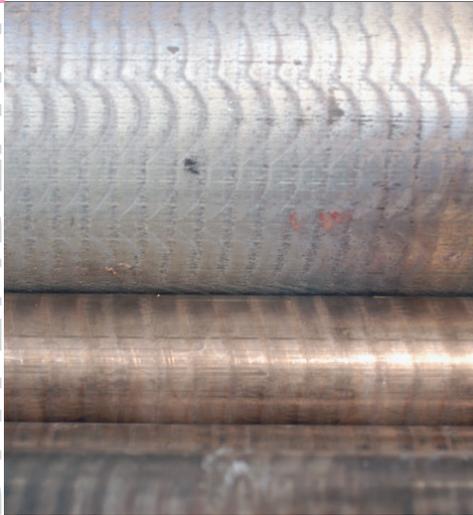


Cu Sn7 Zn4 Pb7-C (RG7) | Rundstangen

DATENBLATT



Legierung	Cu Sn7 Zn4 Pb7-C, CC493K, 2.1090
Ausführung	GC, stranggegossen, roh, Vordrehqualität
Norm	DIN EN 1982
Toleranz	Ø 97 mm: +0,6/-0 mm Ø 102-193 mm: +1/- 0 mm > Ø 202 mm: +2/- 0 mm
Spanbarkeit	sehr gut
Gleiteigenschaften	gut
Korrosionsbeständigkeit	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
$\geq 260 \text{ N/mm}^2$	$\geq 120 \text{ N/mm}^2$	$\geq 12 \%$	≥ 70

Gebräuchlichste und preisgünstige Rotgusslegierung für Gleitlager. Weist bei mittlerer Härte noch gute Notlaufeigenschaften sowie ausreichende Verschleißfestigkeit auf. Auch bei Verwendung ungehärteter Wellen und leichten Kantenpressungen geeignet. Kurzspanender, gut bearbeitbarer Werkstoff, gute Korrosionsbeständigkeit (auch im Meerwasser), weich- und bedingt hartlötbar. Hauptanwendungsgebiete sind Gleitlager und Lagerbuchsen für den allgemeinen Maschinenbau.

Chemische Zusammensetzung

Cu	81,0-85,0 %
Pb	5,0-8,0 %
Sn	6,0-8,0 %
Ni	max. 2,0 %
Zn	2,0-5,0 %
Si	max. 0,01 %
P	max. 0,1 %
Fe	max. 0,2 %
Al	max. 0,01 %
S	max. 0,1 %
Sb	max. 0,3 %

Vergleichbare Werkstoffe

CuSn7ZnPb, 2.1090, DIN 1705 (Rg 7)
C 93200 UNS