

CuSn7Zn4Pb7-C (RG7) | Rohre



Legierung	CuSn7Zn4Pb7-C, CC493K, 2.1090
Ausführung	GC, stranggegossen, roh, Vordrehqualität
Norm	DIN EN 1982
Toleranz	< A.D. 97 mm: A.D. +0,6/-0 mm, I.D. -1/+0 mm A.D. 102-193 mm: A.D. +1/-0 mm, I.D. -1,5/+0 mm > A.D. 202 mm: A.D. +2/-0 mm, I.D. -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 Notlauf-eigenschaften 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)
C93200 UNS

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