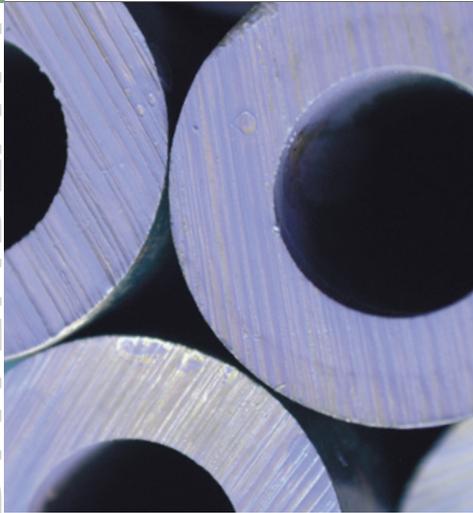


## CuSn7Pb15-C | Rohre

DATENBLATT



<b>Legierung</b>	CuSn7Pb15-C, CC496K, 2.1182.04
<b>Ausführung</b>	GC, stranggegossen, roh, Vordrehqualität
<b>Norm</b>	DIN EN 1982
<b>Toleranz</b>	<p>&lt; A.D. 97 mm    A.D. +0,6/-0 mm, I.D. -1/+0 mm</p> <p>A.D. 102-193 mm    A.D. +1/-0 mm, I.D. -1,5/+0 mm</p> <p>&gt; A.D. 202 mm    A.D. +2/-0 mm, I.D. -2/+0 mm</p>
<b>Spanbarkeit</b>	sehr gut
<b>Gleiteigenschaften</b>	sehr gut
<b>Korrosionsbeständigkeit</b>	sehr gut gegen die meisten Medien
<b>REACH</b>	Informationspflichten bzgl. SVHC Blei
<b>RoHS</b>	nicht konform

### Mechanische Eigenschaften

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

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