

Wieland-G07 CuSn7Zn4Pb7-C-GC Gleitlager



Wieland-G07:

Mittelharter Lagerwerkstoff mit guten Gleit- und Notlaufeigenschaften. Gegenüber anderen Gusswerkstoffen preisgünstig. Einsatz in Auslegerarmen von Mähgeräten, Führungselemente in Hydraulikzylindern, im allgemeinen Maschinenbau.

Zusammensetzung (Richtwerte)

Sn	7 %
Pb	7 %
Zn	4 %
Cu	Rest

Werkstoffbezeichnung

Wieland	G07
EN	1982 : 1998

Physikalische Eigenschaften (Richtwerte)

Dichte	[g/cm ³]	8,9
Wärmeausdehnungskoeffizient (20-300 °C)	[10 ⁻⁶ /K]	18,5
Wärmeleitfähigkeit	[W/m · K]	63
E-Modul (20 °C)	[GPa]	93

Belastbarkeit

Schwinglager bis zu 50 MPa

Lieferbare Ausführungen

Buchsen gedreht

Abmessungen der Rohre für gedrehte Buchsen

Aus Strangguss größere Abmessungen auf Anfrage
AØ bis 200 mm

Mechanische Eigenschaften (Richtwerte)

Zustand

Härte	[HB]	85
Zugfestigkeit R _m	[MPa]	320
0,2 %-Dehngrenze R _{p0,2}	[MPa]	170
Bruchdehnung A5	[%]	30

1 MPa = 1 N/mm²

Wieland

Wieland-Werke AG
D-89070 Ulm
Tel.: 07 31-944-0
Fax: 07 31-944-2871
e-mail: info@wieland.de
<http://www.wieland.de>