

Wieland-G14 CuSn14-C-GC

Gleitlager



Wieland-G14:

Mit steigendem Zinngehalt nimmt die Härte, aber auch die Schlagempfindlichkeit zu. Die Belastbarkeit liegt über der von G12.

Zusammensetzung (Richtwerte)

Sn	13,5 %
Pb	0,7 %
Cu	Rest

Werkstoffbezeichnung

Wieland	G14
DIN	nicht mehr genormt (alte Norm 1705)

Physikalische Eigenschaften (Richtwerte)

Dichte	[g/cm ³]	8,8
Wärmeausdehnungskoeffizient (20-300 °C)	[10 ⁻⁶ /K]	18,5
Wärmeleitfähigkeit	[W/m · K]	46
E-Modul (20 °C)	[GPa]	92

Belastbarkeit

Schwinglager	100 N/mm ²
--------------	-----------------------

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] 120
Zugfestigkeit R _m	[MPa] 330
0,2 %-Dehngrenze R _{p0,2}	[MPa] 250
Bruchdehnung A	[%] 8

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>