

Wieland-G21 CuSn10Pb10-C-GC

Gleitlager



Wieland-G21:

Höher belastbar als G22 bei immer noch guten Notlaufeigenschaften. Die Korrosionsbeständigkeit ist gut.

Zusammensetzung (Richtwerte)

Sn	10 %
Pb	10 %
Ni	1 %
Cu	Rest

Werkstoffbezeichnung

Wieland	G21
EN	1982 : 1998

Physikalische Eigenschaften (Richtwerte)

Dichte	[g/cm ³]	9,0
Wärmeausdehnungskoeffizient (20-300 °C)	[10 ⁻⁶ /K]	18,7
Wärmeleitfähigkeit	[W/m · K]	50
E-Modul (20 °C)	[GPa]	85

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]	290
0,2 %-Dehngrenze R _{p0,2}	[MPa]	180
Bruchdehnung A	[%]	16

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>