

# Wieland-G22 CuSn7Pb15-C-GC

## Gleitlager



### Wieland-G22:

Weicher Werkstoff mit sehr guten Notlaufeigenschaften. Kantenpressungen werden gut aufgenommen. Einsatz: Pumpen, Kompressoren, Druckmaschinen. Wasserschmierung möglich.

### Zusammensetzung (Richtwerte)

Pb	15 %
Sn	8 %
Ni	2 %
Cu	Rest

### Werkstoffbezeichnung

Wieland	G22
EN	1982 : 1998

### Physikalische Eigenschaften (Richtwerte)

Dichte	[g/cm <sup>3</sup> ]	9,1
Wärmeausdehnungskoeffizient (20-300 °C)	[10 <sup>-6</sup> /K]	18,8
Wärmeleitfähigkeit	[W/m · K]	59
E-Modul (20 °C)	[GPa]	82

### Belastbarkeit

Schwinglager bis zu 40 MPa

### Lieferbare Ausführungen

Buchsen gedreht

### Abmessungen der Rohre für Buchsen

Aus Strangguss größere Abmessungen auf Anfrage  
AØ bis 200 mm

### Mechanische Eigenschaften (Richtwerte)

#### Zustand

Härte	[HB]	75
Zugfestigkeit R <sub>m</sub>	[MPa]	260
0,2 %-Dehngrenze R <sub>p0,2</sub>	[MPa]	160
Bruchdehnung A	[%]	15

1 MPa = 1 N/mm<sup>2</sup>

# **Wieland**

---

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