

# Wieland-G14 CuSn14-C-GC

## Coussinets

# Wieland

### Wieland-G14 :

La dureté augmente avec la teneur en étain et avec elle la sensibilité aux chocs. Résiste à des charges plus élevées que le G12.

### Composition chimique (valeur indicative)

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

### Désignation de l'alliage

Wieland	G14
DIN	non plus normalisé (ancienne norme 1705)

### Caractéristiques physiques (valeur indicative)

Densité	[g/cm <sup>3</sup> ]	8,8
Coefficient de dilatation thermique (20 à 300 °C)	[10 <sup>-6</sup> /K]	18,5
Conductivité thermique	[W/m·K]	46
Module d'élasticité (20 °C)	[GPa]	92

### Charge maxi.

Palier oscillant	100 N/mm <sup>2</sup>
------------------	-----------------------

### Exécutions livrables

Bagues usinées

### Dimensions du tube pour bagues usinées

Coulée continue au-dessus, nous consulter  
Diamètre extérieur jusqu'à 200 mm

### Caractéristiques mécaniques (valeur indicative)

Etat		
Dureté	[HB]	120
Résistance à la traction R <sub>m</sub>	[MPa]	330
Limite d'élasticité R <sub>p0,2</sub>	[MPa]	250
Allongement A	[%]	8

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

**Wieland**

WIELAND-WERKE AG  
[www.wieland.com](http://www.wieland.com)

Division Opérationnelle  
Cousinets

89079 Ulm, Graf-Arco-Straße 36, Allemagne, Tél: +49 (0)731 944-0, Fax: +49 (0)731 944-2772

Ce document n'a été rédigé qu'à titre d'information. Il n'est pas soumis au service des modifications. Aucune responsabilité n'est acceptée sauf en cas de faute grave ou intentionnelle. Les renseignements donnés ne garantissent pas que le produit possède une qualité spécifiée.

0102 Fd