

# Wieland-G07 CuSn7Zn4Pb7-C-GC Coussinets

# Wieland

## Wieland-G07 :

Alliage de dureté moyenne. Bonne aptitude au glissement, bonnes propriétés de glissement et de fonctionnement dans des conditions exceptionnelles. Il est meilleur marché que les autres alliages de coulée. Applications : Bras de faucheuses, éléments de guidage de vérins hydrauliques, construction mécanique en général.

## Composition chimique

(valeur indicative)

Sn	7 %
Pb	7 %
Zn	4 %
Cu	reste

## Désignation de l'alliage

Wieland	G07
EN	1982 : 1998

## Caractéristiques physiques

(valeur indicative)

Densité	[g/cm <sup>3</sup> ]	8,9
Coefficient de dilatation thermique (20 à 300 °C)	[10 <sup>-6</sup> /K]	18,5
Conductivité thermique	[W/m·K]	63
Module d'élasticité (20 °C)	[GPa]	93

## Charge maxi.

Palier oscillant jusqu'à 50 MPa

## 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]	85
Résistance à la traction R <sub>m</sub>	[MPa]	320
Limite d'élasticité R <sub>p0,2</sub>	[MPa]	170
Allongement A5	[%]	30

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