

# Wieland-GA9 CuSn5Pb20-C-GC

## Coussinets

# Wieland

### Wieland-GA9 :

Matériel très mou qui possède des propriétés excellentes de fonctionnement dans des conditions exceptionnelles. Il s'emploie en cas de lubrification insuffisante et se prête bien au graissage à l'eau. Etant donné qu'il n'absorbe que des charges modérées, il est utilisé de préférence dans le domaine hydrodynamique.

Applications : pompes submersibles.

### Composition chimique

(valeur indicative)

Pb	20 %
Sn	5 %
Ni	2 %
Cu	reste

### Désignation de l'alliage

Wieland	GA9
EN	1982 : 1998

### Caractéristiques physiques

(valeur indicative)

Densité	[g/cm <sup>3</sup> ]	9,2
Coefficient de dilatation thermique (20 à 300 °C)	[10 <sup>-6</sup> /K]	19,3
Conductivité thermique	[W/m·K]	70
Module d'élasticité (20 °C)	[GPa]	80

### Charge maxi.

Palier oscillant jusqu'à 30 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]	55
Résistance à la traction R <sub>m</sub>	[MPa]	200
Limite d'élasticité R <sub>p0,2</sub>	[MPa]	120
Allongement A	[%]	14

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