

Wieland-G12 CuSn12-C-GC

Coussinets

Wieland

Wieland-G12 :

Alliage dur et tenace possédant de bonnes propriétés de glissement et une bonne résistance à l'usure. En employant des arbres trempés, on peut atteindre des charges importantes. Très bonne résistance à la corrosion.

Applications : Machines à tisser et à imprimer, roues-vis.

Composition chimique

(valeur indicative)

Sn	11 %
Pb	0,7 %
Cu	Rest

Désignation de l'alliage

Wieland	G12
EN	1982 : 1998

Caractéristiques physiques

(valeur indicative)

Densité	[g/cm ³]	8,8
Coefficient de dilatation thermique (20 à 300 °C)	[10 ⁻⁶ /K]	18,5
Conductivité thermique	[W/m·K]	55
Module d'élasticité (20 °C)	[GPa]	95

Charge maxi.

Palier oscillant jusqu'à 80 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]	105
Résistance à la traction R _m	[MPa]	350
Limite d'élasticité R _{p0,2}	[MPa]	230
Allongement A5	[%]	15

1 MPa = 1 N/mm²

Wieland

WIELAND-WERKE AG
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