

Wieland-G21 CuSn10Pb10-C-GC

Coussinets

Wieland

Wieland-G21 :

Résiste à des charges plus élevées que le G22 et présente encore des bonnes propriétés de fonctionnement dans des conditions exceptionnelles. Bonne résistance à la corrosion.

Composition chimique (valeur indicative)

Sn	10 %
Pb	10 %
Ni	1 %
Cu	reste

Désignation de l'alliage

Wieland	G21
EN	1982 : 1998

Caractéristiques physiques (valeur indicative)

Densité	[g/cm ³]	9,0
Coefficient de dilatation thermique (20 à 300 °C)	[10 ⁻⁶ /K]	18,7
Conductivité thermique	[W/m·K]	50
Module d'élasticité (20 °C)	[GPa]	85

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 _m	[MPa]	290
Limite d'élasticité R _{p0,2}	[MPa]	180
Allongement A	[%]	16

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