

Wieland-SA9 CuZn34Mn3Si1Pb

Coussinets

Wieland

Wieland-SA9 :

Cet alliage ne se distingue de Wieland-SA5 que par une teneur en plomb plus faible. Il est donc plus ductile et se prête mieux aux charges alternatives extrêmes entre la haute et la basse pression du plot glissant librement. Il est utilisé dans le monde entier

Composition chimique (valeur indicative)

Cu	62 %
Mn	2,5 %
Si	1,0 %
Pb	0,2 %
Zn	reste

Désignation de l'alliage

Wieland DIN/ISO/EN	SA9 non normalisé
-----------------------	----------------------

Caractéristiques physiques (valeur indicative)

Densité	[g/cm ³]	8,3
Coefficient de dilatation thermique (20 à 300 °C)	[10 ⁻⁶ /K]	19,6
Conductivité thermique	[W/m·K]	74
Module d'élasticité (20 °C)	[GPa]	108

Charge maxi.

Se prête à une pression de service de 450 bar mini.

Exécutions livrables

Plots usinés

Dimensions des barres pour plots usinés

Nous consulter.

Caractéristiques mécaniques (valeur indicative)

Etat		
Dureté	[HB/HRB]	150 (HRB 83)
Résistance à la traction R _m	[MPa]	485
Limite d'élasticité R _{p0,2}	[MPa]	315
Allongement	[%]	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.

0102Fd