

Paliers CSB-SNF41



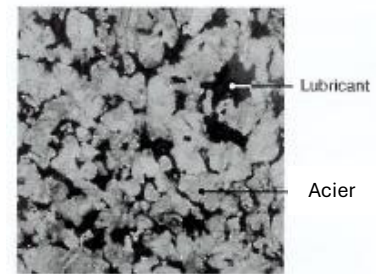
Structure

Paliers lisses issus de la métallurgie des poudres à base d'acier fritté. Leur matrice est imprégnée d'huile afin d'assurer l'autolubrification. Ces paliers sont économiques pour des solutions où la lubrification est difficile ou impossible.

Caractéristiques

Paliers autolubrifiants de bonne résistance à l'usure, sans maintenance, adapté aux fortes charges. Divers alliages et types d'huile sont disponibles pour une meilleure adaptation de l'application.

Large gamme de bagues standard. Possibilité de formes spécifiques à la demande comme palier rotule, rondelles de butée, composants complexes issus de la méthode des poudres...



Propriétés du palier bronze standard CSB-SNF41 (AFNOR FC15U3.56)		Unité	Valeur
Dureté		HB	30
Température de fonctionnement	Maxi	°C	+90
	Mini	°C	-5
Vitesse de glissement à sec		m/s	4
Facteur « pv »		N/mm ² x m/s	1,8
Pression spécifique	Statique	N/mm ² x m/s	45
	Dynamique	N/mm ² x m/s	20
Coefficient de frottement à sec			0,05 -0,15
Coefficient de dilatation thermique		10 ⁻⁶ /K	11
Densité		g/cm ³	5,6
Rugosité de l'arbre	Maxi	Ra	2,5
Dureté de l'arbre	Mini	HB	240

Applications

Les paliers lisses frittés sont particulièrement adaptés aux applications supposant des mouvements rotatifs relativement importants et nécessitant un fonctionnement sans entretien. Ils sont principalement utilisés pour les applications suivantes : machines d'emballage, secteur agricole, outillage portatif, appareils ménagers, démarreurs,...