

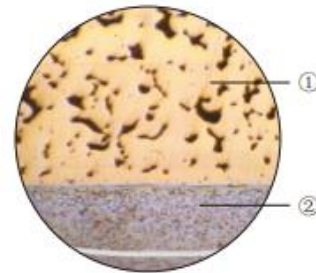
Paliers CSB-800



- 1. Surface de glissement en cupro-plomb,** apporte les propriétés tribologiques pour assurer une bonne résistance à la fatigue et propriété anti-grippantes. Des alvéoles sur la surface forment des réservoirs pour retenue de graisse.
- 2. Support en acier** assure la résistance mécanique.

Caractéristiques

L'alliage de bronze et de plomb du CSB-800 est le CuPb10Sn10. Ce matériau présente un faible coefficient de frottement et une bonne résistance à l'usure. Il est adapté aux environnements de travail lubrifiés. Il peut être sans alvéoles mais optimiser la lubrification des rainures peuvent être intégrés en option.



Propriétés du palier		Unité	Valeur
Pression spécifique	Statique	N/mm ²	250
	Dynamique	N/mm ²	140
Température de fonctionnement	Maxi	°C	+250
	Mini	°C	-40
Vitesse de glissement	Graissé	m/s	2,5
	Huilé	m/s	≥ 2,5
Facteur « pv » lubrifié		N/mm ² x m/s	2,8
Coefficient de frottement graissé			0,05-0,20
Conductibilité thermique		W(m*K) ⁻¹	60
Coefficient de dilatation thermique		10 ⁻⁶ /K	14
Rugosité de l'arbre	Rectifié	Ra	<0,8
Dureté de l'arbre	Mini	HB	> 250

Applications

Ce matériau convient à une utilisation sous fortes charges et aux chocs, à des vitesses moyennes à faibles. La bonne imprégnation de l'alliage confère au palier des propriétés anti-poussière. Le palier peut être utilisés dans des environnements poussiéreux. Les applications typiques incluent les bielles, les galets de train, les embouts de tige de vérin hydraulique, les machines de manutention, les machines agricoles, les machines forestières, ...Ce matériau contient du plomb, dont l'utilisation est réglementée pour certaines applications spécifiques conformément à la réglementation en vigueur.

Une version CSB-820 ne contient pas de plomb (consulter la fiche CSB-820)