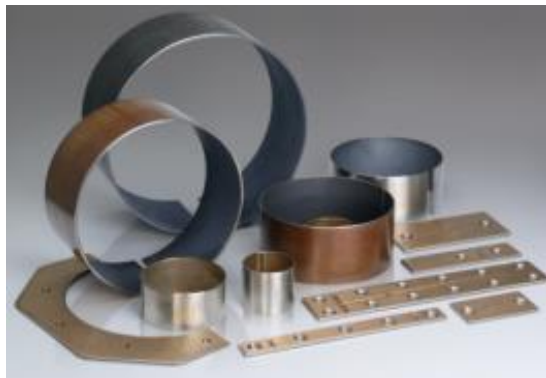


# Paliers CSB-850BM



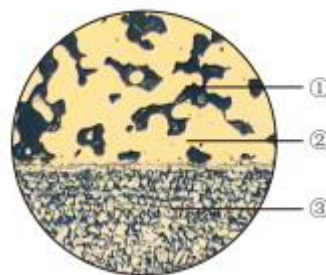
**1. Lubrifiant solide** répartie uniformément dans la matrice du bronze apporte un film autolubrifiant réduisant le coefficient de frottement et la résistance à l'usure.

**2. Bronze fritté** assure la résistance sous charges, aux chocs.

**3. Support en acier** assure la résistance mécanique du palier.

## Caractéristiques

Le lubrifiant solide en graphite uniformément dispersé réduit le coefficient de frottement statique et dynamique. Ce matériau fonctionne de manière stable même en cas de micromouvements. Le palier convient aux applications à charge faible à moyenne. Une large gamme d'alliages est disponible suivant l'application. Le support peut être en acier inoxydable (CSB-850BM3)



Propriétés du palier Standard (CSB-850BM1)		Unité	Valeur
Pression spécifique	Statique	N/mm <sup>2</sup>	150
	Dynamique	N/mm <sup>2</sup>	100
Température de fonctionnement	Maxi	°C	+280
	Mini	°C	-195
Vitesse de glissement		m/s	0,5
Facteur « pv » lubrifié		N/mm <sup>2</sup> x m/s	1,5
Coefficient de frottement			0,05-0,20
Conductibilité thermique		W(m*K) <sup>-1</sup>	60
Coefficient de dilatation thermique		10 <sup>-6</sup> /K	14
Rugosité de l'arbre	Rectifié	Ra	<0,4
Dureté de l'arbre	Mini	HB	> 200

## Applications

Ce matériau convient à une utilisation sous des charges faibles à moyennes. Il présente un faible coefficient de frottement et une bonne résistance à l'usure. Ce matériau est généralement utilisé pour les turbines hydrauliques, les bagues de guidage de machines d'injection plastique, les moules de pneus, équipements offshore,...