



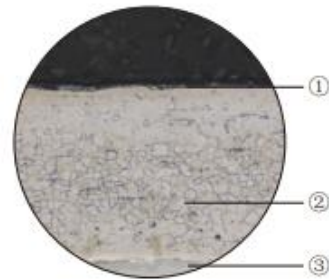
**1. Surface de glissement bande PTFE collée,** apporte les propriétés tribologiques pour établir la propriété d'autolubrification.

**2. Support en acier** assure la résistance mécanique.

**3. Revêtement** assure une bonne résistance à la corrosion.

## Caractéristiques

Le CSB-12 est conçu pour des paliers lisse légers à parois mince. La couche de PTFE épaisse assure une durée de vie optimale. Ce matériau offre également un faible frottement et un faible niveau sonore. Le CSB-12EC est une version améliorée du CSB-12 pour assurer la conductivité électrique du matériau.



Propriétés du palier		Unité	Valeur
Pression spécifique	Statique	N/mm <sup>2</sup>	120
	Dynamique	N/mm <sup>2</sup>	80
Température de fonctionnement	Maxi	°C	+260
	Mini	°C	-65
Vitesse de glissement	à sec	m/s	1,0
	Lubrifié	m/s	≥ 2,0
Facteur « pv » à sec		N/mm <sup>2</sup> x m/s	1,5
Coefficient de frottement à sec			0,05-0,20
Conductibilité thermique		W(m*K) <sup>-1</sup>	60
Coefficient de dilatation thermique		10 <sup>-6</sup> /K	18
Rugosité de l'arbre	Rectifié	Ra	<0,4
Dureté de l'arbre	Mini	HB	> 200

## Applications

Ce matériau présente une bonne résistance à l'usure et des propriétés autolubrifiantes et convient aux applications suivantes : équipements chimiques, équipements médicaux, industrie alimentaire, industrie textile, bureautique et dans l'automobile : charnières de portes, charnières de coffres, charnières de capots, sièges...