



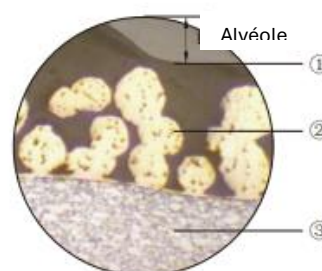
**1 . Surface de glissement POM épaisseur 0,30-0,50 mm,** apporte les propriétés tribologiques. Des alvéoles sur polymère forment des réservoirs pour retenue de graisse.

**2. Couche de poudre de bronze fritté épaisseur 0,20-0,35 mm** assure la liaison mécanique entre le support et la surface de glissement.

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

## Caractéristiques

Le palier lisse CSB-20 convient aux applications en lubrification limite ou initiale. Les alvéoles retiennent le lubrifiant pour une lubrification optimale. Le faible coefficient de frottement, la bonne résistance à l'usure et la capacité de charge fiable du palier garantissent des applications adaptées en rotation et oscillation à basse vitesse. La surface de glissement de la version CSB-20M est lisse et est réusinable en place après assemblage..



| Propriétés du palier                |           | Unité                   | Valeur    |
|-------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|
| Pression spécifique                 | Statique  | N/mm <sup>2</sup>       | 250       |
|                                     | Dynamique | N/mm <sup>2</sup>       | 140       |
| Température de fonctionnement       | Maxi      | °C                      | +110      |
|                                     | Mini      | °C                      | -40       |
| Vitesse de glissement               | à sec     | m/s                     | 2,0       |
|                                     | Lubrifié  | m/s                     | ≥ 2,0     |
| Facteur « pv » graissé              |           | N/mm <sup>2</sup> x m/s | 3         |
| Coefficient de frottement graissé   |           |                         | 0,05-0,20 |
| Conductibilité thermique            |           | W(m*K) <sup>-1</sup>    | 50        |
| Coefficient de dilatation thermique |           | 10 <sup>-6</sup> /K     | 11        |
| 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 convient aux applications à charge moyenne et élevée, dans des conditions de travail caractérisées par des chocs et un environnement poussiéreux. Une lubrification initiale est recommandée avant le montage. Ce matériau est utilisé pour les essieux de véhicules commerciaux, les systèmes de freinage, les systèmes de suspension, les machines agricoles, les machines forestières et les engins de manutention, motorcycle,...