

## GGB-SHB®

### Bague Cylindrique en Acier Cémenté, Trempé et Revenu



#### CARACTÉRISTIQUES

- Bague cylindrique en acier pour applications lubrifiées
- Surface de glissement lisse ou avec rainures
- Conçue pour une lubrification à la graisse
- Performance optimale sous faible vitesse de rotation et sous charge élevée

#### DISPONIBILITÉ

##### Pièces standard disponibles selon le stock

 Bagues cylindriques

##### Disponibles sur commande:

paliers avec différents types de rainures de graissage,  
paliers spéciaux



#### APPLICATIONS

**Industrie:** Engins de travaux publics et de terrassement, excavatrices, machines de forage, machinisme agricole, divers équipements pour bennes, godets, pinces, vérins hydrauliques



## Données Techniques GGB-SHB®

Propriétés du palier		Unité	Valeur
<b>Générales</b>			
Pression maximale, p	Statique	N/mm <sup>2</sup>	300
	Dynamique	N/mm <sup>2</sup>	150
Résistance à la traction		N/mm <sup>2</sup>	550
Température de fonctionnement maximale		°C	150
Densité			7,8
Coefficient de dilatation thermique linéaire		10 <sup>-6</sup> /K	12
<b>Graissé</b>			
Vitesse de glissement maximale, U		m/s	0,1
Facteur pU maximal		N/mm <sup>2</sup> x m/s	1,5
Coefficient de frottement, f			0,2
<b>Matériau de l'arbre</b>			
Rugosité de l'arbre rectifié, Ra		µm	≤ 0,8
Dureté de l'arbre		HRC	58 - 62

Conditions de fonctionnement	
A sec	Non recommandé
Huilé	Bon
Graissé	Très bon
Lubrifié à l'eau	Non recommandé
Autres fluides	Suivant la nature du fluide utilisé

### Micrographie



Acier E410, E470  
(20MnV6, AISI A381)  
conforme à la norme  
EN 10305