

## GGB-SHB®

**BAGUE EN ACIER TREMPÉ,  
CÉMENTÉ ET REVENU**



### APPLICATIONS

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

### CARACTÉRISTIQUES

- Bague cylindrique en acier cémenté idéale pour applications lubrifiées
- Bague en acier avec surface de glissement lisse ou avec rainures
- Bague cylindrique conçue pour une lubrification à la graisse
- La bague en acier cémenté et trempé GGB-SHB® offre une performance optimale sous faible vitesse de rotation et sous charge élevée

### DISPONIBILITÉ

**Pièces standard disponibles selon le stock :**

Bagues cylindriques lisses

**Bagues en acier disponibles sur commande :**

Paliers avec différents types de rainures de graissage, paliers spéciaux

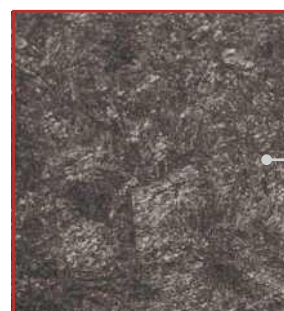


PROPRIÉTÉS DU PALIER		UNITÉ	VALEUR
<b>GÉNÉRALES</b>			
Pression maximale, p	Statique	N/mm <sup>2</sup>	300
	Dynamique	N/mm <sup>2</sup>	150
Résistance à la traction		N/mm <sup>2</sup>	550
Température de fonctionnement maximale		°C	150
Densité			7,8
Coefficient de dilatation thermique linéaire		10 <sup>-6</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		HB	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