

## HSG

### Palier Lisse en Fibres de Verre et PTFE pour Fortes Charges



#### CARACTÉRISTIQUES

- Le palier HSG a une capacité de charge élevée, deux fois supérieure à celle du GAR-MAX® standard
- Matériau de palier autolubrifiant
- Excellente résistance aux chocs et au désalignement
- Excellente résistance à la pollution
- Très bonnes propriétés antifriction et de résistance à l'usure
- Bonne résistance aux produits chimiques

#### DISPONIBILITÉ

##### Pièces standard disponibles selon le stock

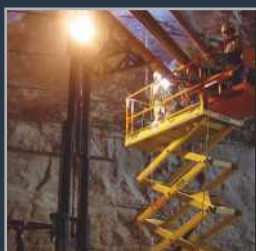
 Bagues cylindriques lisses

##### Disponibles sur commande:

Bagues cylindriques de longueurs et d'épaisseurs non standard, bagues à collerette, alésage hexagonal ou carré et surface de glissement sur l'extérieur, paliers spéciaux adaptés aux besoins du client

#### APPLICATIONS

**Industrie:** Articulations de direction, articulations de vérins hydrauliques, paliers de pivots d'essieux, nacelles élévatrices, plateformes élévatrices à ciseaux, grues, palans, hayons élévateurs, pelleteuses, excavatrices, chargeurs frontaux, chargeurs arrière, etc.



## Données Techniques HSG

Propriétés du palier		Unité	Valeur
<b>Générales</b>			
Pression maximale, p	Statique	N/mm <sup>2</sup>	415
	Dynamique	N/mm <sup>2</sup>	140
Température de fonctionnement	Min	°C	- 195
	Max	°C	160
<b>A sec</b>			
Vitesse de glissement maximale, U		m/s	0,13
Facteur pU maximal		N/mm <sup>2</sup> x m/s	1,05
Coefficient de frottement, f			0,05 - 0,30 *
<b>Recommandations</b>			
Rugosité de l'arbre rectifié, Ra		µm	0,15 - 0,40
Dureté de l'arbre	Normale	HB	> 350
	Pour une plus grande durée de vie	HB	> 480

\* Dépend des conditions d'utilisation

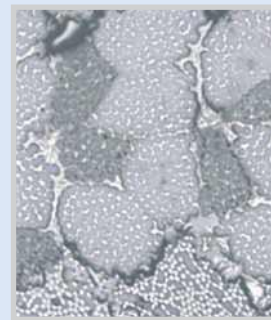
### Conditions de fonctionnement

A sec	Très bon
Huilé	Assez bon
Graissé	Assez bon
Lubrifié à l'eau	Assez bon
Autres fluides	Assez bon

### Pour une meilleure performance

Huilé	GAR-FIL
Graissé	DX / DX10
Lubrifié à l'eau	HPF / HPM
Autres fluides	GAR-FIL

### Micrographie



Couche Antifriction

Support