HPF

PALIER COMPOSITE AVEC PTFE À ENROULEMENT FILAMENTAIRE

APPLICATIONS

Industrie – Paliers de servomoteurs, segments d'anneaux de commande, bagues de biellettes, paliers de vannes directrices, paliers de galets de vannes registres, segments et galets de portes, paliers de vannes de déversoir, paliers pour grille de protection anti-poissons, bagues de robinet sphérique, paliers de pale d'hélice, bagues de guide d'injecteur et de déflecteur de turbine, paliers pour vannes sphériques et papillon, etc.

CARACTÉRISTIQUES

- Ruban chargé de PTFE
- Le palier autolubrifiant HPF a été spécifiquement développé pour les applications hydroélectriques
- Surface anti-friction usinable
- Capacité de charge élevée
- Excellente résistance aux chocs et aux charges d'angle
- Faible coefficient de frottement et excellente résistance à l'usure pour une durée de vie améliorée
- Excellente résistance à la corrosion
- Stabilité dimensionelle, très faible absorption d'eau, pas de gonflement
- Respectueux de l'environnement

DISPONIBILITÉ

Pièces standard disponibles selon le stock : Bagues cylindriques lisses, plaques de glissement

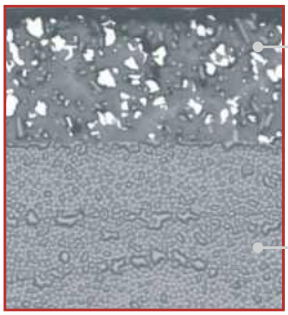
Disponibles sur commande : Bagues cylindriques de dimensions non standard, paliers spéciaux adaptés aux besoins du client

Pour obtenir de l'aide ou poser une question, veuillez contacter l'un de nos ingénieurs en vous rendant sur **https://www.ggbearings.com/fr/contact**

PROPRIÉTÉS DU PALIER		UNITÉ	VALEUR
GÉNÉRALES			
Pression maximale, p	Statique	N/mm²	140
	Dynamique	N/mm²	140
Température de fonctionnement	Min	°C	- 195
	Max	°C	140
À SEC			
Vitesse de glissement maximale, U		m/s	2,5
Facteur pU maximal		N/mm² x m/s	1,23
Coefficient de frottement, f			0,02 - 0,10*
LUBRIFIÉ À LA GRAISSE			
Coefficient de frottement, f			0,02 - 0,08*
RECOMMANDATIONS			
Rugosité de l'arbre rectifié, Ra		µm	0,2 - 0,8
Dureté de l'arbre	Normale	HB	> 180
	Pour une plus grande durée de vie	HB	> 480

* Dépend des conditions d'utilisation

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	
A Sec	Très bon
Huilé	Très bon
Graissé	Pas approprié
Lubrifié à l'Eau	Très bon
Autres Fluides	Bon

POUR UNE MEILLEURE PERFORMANCE	
Graissé	DX / DX10

MICROGRAPHIE