

HPM

Palier Lisse Hydroélectrique à Enroulement Filamentaire



CARACTÉRISTIQUES

- Le palier lisse antifriction HPM a été spécifiquement développé pour les applications hydroélectriques
- 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 dimensionnelle, très faible absorption d'eau, pas de gonflement
- Respectueux de l'environnement

DISPONIBILITÉ

Pièces standard disponibles selon le stock

 Bagues cylindriques lisses

Disponibles sur commande:

Bagues cylindriques de dimensions non standard, paliers spéciaux adaptés aux besoins du client



APPLICATIONS

Industrie: Paliers de servomoteur, segments d'anneaux de commande, bagues de bielles, paliers de vanne directrice, paliers de galets de vanne registre, segments et galets de porte, 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 vanne sphérique et papillon, etc.



Données Techniques HPM

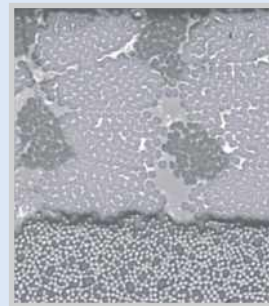
Propriétés du palier		Unité	Valeur
Générales			
Pression maximale, p	Statique	N/mm ²	210
	Dynamique	N/mm ²	140
Température de fonctionnement	Min	°C	- 195
	Max	°C	160
A sec			
Vitesse de glissement maximale, U		m/s	0,13
Facteur pU maximal		N/mm ² x m/s	1,23
Coefficient de frottement, f			0,03 - 0,12 *
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	Assez bon
Graissé	Pas approprié
Lubrifié à l'eau	Très bon
Autres fluides	Pas approprié

Pour une meilleure performance	
Huilé	GAR-FIL / HPF
Graissé	DX / DX10
Autres fluides	GAR-FIL / HPF

Micrographie



Couche Antifriction

Support