

Paliers EP®63

STRUCTURE

Palier Lisse Polymère Thermoplastique



CARACTÉRISTIQUES

- Les paliers thermoplastiques EP®63 offrent de bonnes performances dans des conditions de fonctionnement à sec
- Bonne performance dans les applications lubrifiées ou sous régime de lubrification marginale
- Résistant à la corrosion en milieux humides et salins
- Conçu pour supporter des températures de fonctionnement très élevées
- Très bon ratio performance/poids
- Toutes dimensions et formes possibles dans la limite des techniques de moulage par injection
- Conforme aux directives européennes EVL, WEEE et RoHS

DISPONIBILITÉ

Pièces standard disponibles selon le stock



Bagues cylindriques lisses



Bagues à collerette lisses

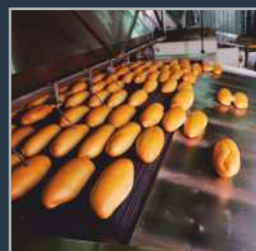
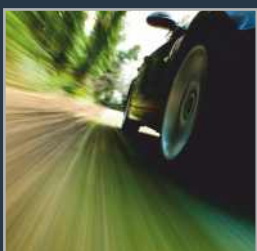
Disponibles sur commande:

Paliers de formes standard avec dimensions spéciales, rondelles de butée, demi-coussinets, plaques de glissement, paliers spéciaux adaptés aux besoins du client

APPLICATIONS

Général: Toutes applications dans la limite des caractéristiques techniques du palier

Industrie: Électroménager, vannes, appareils électroniques, machines agricoles et bien d'autres encore



Découvrez tous nos produits et les marchés que nous servons sur ggbearings.fr

Données Techniques EP®63

Propriétés du palier		Unité	Valeur
Générales			
Pression maximale, p	Statique	N/mm ²	90
Température de fonctionnement	Min	°C	- 100
	Max	°C	290
Coefficient de dilatation thermique linéaire		10 ⁻⁶ /K	50
A sec			
Vitesse de glissement maximale, U		m/s	1.0
Facteur pU maximal	pour A _H /A _C = 5	N/mm ² x m/s	0.16
	pour A _H /A _C = 10	N/mm ² x m/s	0.66
	pour A _H /A _C = 20	N/mm ² x m/s	2.63
Coefficient de frottement, f			0.12 - 0.21
Recommandations			
Rugosité de l'arbre rectifié, Ra		µm	0.1 - 0.5
Dureté de l'arbre		HV	> 200

Conditions de fonctionnement	
A sec	Bon
Huilé	Bon
Graissé	Bon
Lubrifié à l'eau	Assez bon
Autres fluides	Bon, à vérifier par des essais
Pour une meilleure performance	
Lubrifié à l'eau	EP64

Micrographie



PEEK +
Lubrifiant Solide +
Charges