

EP[®]12

Palier Autolubrifiant en Polymères Thermoplastiques



CARACTÉRISTIQUES

- Le palier autolubrifiant EP[®]12 offre 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
- Très bon ratio performance/prix
- 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

Disponibles sur commande:

Bagues cylindriques, bagues à collerette, rondelles de butée, plaques de glissement, demi-coussinets, paliers spéciaux adaptés aux besoins du client



APPLICATIONS

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

Industrie: Persiennes et volets roulants, ameublement, équipements de bureau, équipements de sport et de loisirs, et bien d'autres encore



Données Techniques EP[®]12

Propriétés du palier		Unité	Valeur
Générales			
Pression maximale, p	Statique	N/mm ²	65
Température de fonctionnement	Min	°C	- 40
	Max	°C	125
Coefficient de dilatation thermique linéaire		10 ⁻⁶ /K	120
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	0,04
	pour A _H /A _C = 10	N/mm ² x m/s	0,09
	pour A _H /A _C = 20	N/mm ² x m/s	0,18
Coefficient de frottement, f			0,18 - 0,30
Recommandations			
Rugosité de l'arbre rectifié, Ra		µm	0,1 - 0,5
Dureté de l'arbre		HV	> 200

Conditions de fonctionnement

A sec	Très 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	EP22
------------------	------

Micrographie



POM +
Lubrifiant Solide