

## EP®64

### Palier Autolubrifiant en Polymères Thermoplastiques



#### CARACTÉRISTIQUES

- Le palier thermoplastique EP®64 offre de bonnes performances dans les applications lubrifiées ou sous régime de lubrification marginale
- Excellente résistance à l'érosion et à la cavitation
- Résistants à la corrosion en milieux humides et salins
- Adapté aux températures de fonctionnement très élevées
- Très bon ratio performance/poids
- Toutes dimensions et formes possibles dans la limite des techniques de moulage par injection
- Conformés aux directives européennes EVL, WEEE et RoHS

#### DISPONIBILITÉ

##### Disponibles sur commande:

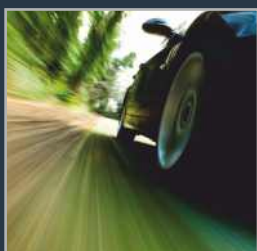
Bagues cylindriques, bagues à collerette, rondelles de butée, plaques de glissement, demi-coussinets, paliers spéciaux adaptés aux besoins du client



#### APPLICATIONS

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

**Industrie:** Électroménager, équipements de transport, appareils industriels, convoyeurs et bien d'autres encore



## Données Techniques EP®64

Propriétés du palier		Unité	Valeur
<b>Générales</b>			
Pression maximale, p	Statique	N/mm <sup>2</sup>	125
Température de fonctionnement	Min	°C	- 100
	Max	°C	290
Coefficient de dilatation thermique linéaire		10 <sup>-6</sup> /K	14
<b>A sec</b>			
Vitesse de glissement maximale, U		m/s	1,0
Facteur pU maximal	pour A <sub>H</sub> /A <sub>C</sub> = 5	N/mm <sup>2</sup> x m/s	0,09
	pour A <sub>H</sub> /A <sub>C</sub> = 10	N/mm <sup>2</sup> x m/s	0,35
	pour A <sub>H</sub> /A <sub>C</sub> = 20	N/mm <sup>2</sup> x m/s	1,40
Coefficient de frottement, f			0,3 - 0,5
<b>Recommandations</b>			
Rugosité de l'arbre rectifié, Ra		µm	0,1 - 0,5
Dureté de l'arbre		HV	> 450

Conditions de fonctionnement	
A sec	Bon
Huilé	Très bon
Graissé	Très bon
Lubrifié à l'eau	Bon
Autres fluides	Bon, à vérifier par des essais

### Micrographie



PEEK +  
Lubrifiant Solide +  
Charges