

EP®43

Palier Autolubrifiant en Polymères Thermoplastiques



CARACTÉRISTIQUES

- Les paliers lisses EP®43 offrent de bonnes performances dans des conditions de fonctionnement à sec
- Bonne performance dans les applications lubrifiées ou sous régime de lubrification marginale
- Résistants à la corrosion en milieux humides et salins
- Très bon ratio performance/prix pour applications hautes températures
- Très bon ratio performance/poids
- Toutes dimensions et formes possibles dans la limite des techniques de moulage par injection
- Conformes 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: Appareils ménagers, équipements de manutention, appareils industriels, machines à sous et caisses à monnaie et bien d'autres encore



Données Techniques EP[®]43

Propriétés du palier		Unité	Valeur
Générales			
Pression maximale, p	Statique	N/mm ²	83
Température de fonctionnement	Min	°C	- 40
	Max	°C	240
Coefficient de dilatation thermique linéaire		10 ⁻⁶ /K	45
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	0,22
	pour A _H /A _C = 10	N/mm ² x m/s	0,90
	pour A _H /A _C = 20	N/mm ² x m/s	3,59
Coefficient de frottement, f			0,11 - 0,20
Recommandations			
Rugosité de l'arbre rectifié, Ra		µm	0,2 - 0,8
Dureté de l'arbre		HV	> 200

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

Micrographie



PPS +
Lubrifiant Solide +
Charges