

EP[®]30

BAGUE AUTOLUBRIFIANTE EN POLYMÈRES THERMOPLASTIQUES



APPLICATIONS

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

Industrie – Appareils ménagers, équipements chimiques, équipements de bureau, équipements de sport et de loisirs, et bien d'autres encore

Automobile – Pompes à eau, pédales, sièges, curseurs

CARACTÉRISTIQUES

- Les paliers autolubrifiants EP[®]30 offrent de bonnes performances dans des conditions de fonctionnement à sec
- Bonne performance dans les applications lubrifiées ou sous régime de lubrification marginale
- Excellentes performances dans les applications élastohydrodynamiques
- Résistants 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
- Conformes aux directives européennes ELV, WEEE et RoHS

DISPONIBILITÉ

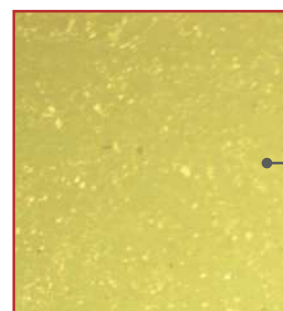
Paliers EP30 disponibles sur commande : Paliers de formes standard avec dimensions spéciales, rondelles de butée, demi-coussinets, plaques de glissement, paliers spéciaux adaptés aux besoins du client



PROPRIÉTÉS DU PALIER		UNITÉ	VALEUR
GÉNÉRALES			
Pression maximale, p	Statique	N/mm ²	65
	Min	°C	- 50
Température de fonctionnement	Max	°C	200
	Coefficient de dilatation thermique linéaire		10 ⁻⁶ /K
À 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	0,05
	Pour A _H / A _C = 10	N/mm ² x m/s	0,10
	Pour A _H / A _C = 20	N/mm ² x m/s	0,20
Coefficient de frottement, f			0,08 - 0,16
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	Très bon
Autres Fluides	Bon, à vérifier par des essais

MICROGRAPHIE

PA 6.6 + AF
+ Lubrifiant Solide