

EP[®]22

PALIER LISSE ANTIFRICTION 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

CARACTÉRISTIQUES

- Les paliers lisses EP[®]22 offrent de bonnes performances dans des conditions de fonctionnement à sec
- Très 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
- Très bon ratio performance/poids
- Toute dimension et forme possible dans la limite des techniques de moulage par injection
- Conformes aux directives européennes ELV, WEEE et RoHS

DISPONIBILITÉ

Pièces standard disponibles selon le stock :

Bagues cylindriques lisses, bagues à collerette lisses

Paliers EP22 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	50
	Min	°C	- 50
Température de fonctionnement	Max	°C	170
	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			0,22 - 0,37
RECOMMANDATIONS			
Rugosité de l'arbre rectifié, Ra		µm	0,1 - 0,5
Dureté de l'arbre		HV	> 200

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

À Sec	Très bon
Huilé	Bon
Graissé	Bon
Lubrifié à l'Eau	Très bon
Autres Fluides	Bon, à vérifier par des essais

MICROGRAPHIE



PBT +
Lubrifiant Solide