

DX®

Palier Lisse Composite en Métal-Polymère



CARACTÉRISTIQUES

- Le palier lisse composite DX® est adapté aux conditions de lubrification marginale à la graisse ou à l'huile
- Les pièces standard présentent des alvéoles sur la couche antifriction qui servent de réservoir de graisse ; une version avec couche antifriction lisse est disponible sur demande
- Performance optimale sous fortes charges et faibles vitesses
- Recommandé pour les mouvements linéaires, oscillants et rotatifs
- Large gamme de pièces standard disponibles selon le stock

DISPONIBILITÉ

Pièces standard disponibles selon le stock



Bagues cylindriques



Plaques de glissement



Rondelles de butée

Disponibles sur commande:

Paliers de formes standard avec dimensions spéciales, demi-coussinets, pièces embouties ou matricées, paliers avec encoches, trous et gorges usinées pour le passage du lubrifiant, paliers spéciaux adaptés aux besoins du client

APPLICATIONS

Automobile: Systèmes de direction, directions assistées, pédaaliers, glissières de sièges, paliers de pivots d'essieux, pivots de hayons élévateurs, colonnettes de frein, etc.

Industrie: Equipements de manutention et de levage, glissières de machines-outils, vérins hydrauliques, moteurs hydrauliques, remontées mécaniques, équipements pneumatiques, appareils médicaux, machines textiles, machines agricoles, appareils scientifiques, etc.



Données Techniques DX®

Propriétés du palier		Unité	Valeur
Générales			
Pression maximale, p	Statique	N/mm ²	140
	Dynamique	N/mm ²	140
Température de fonctionnement	Min	°C	- 40
	Max	°C	130
Coefficient de dilatation thermique linéaire	Parallèle à la surface	10 ⁻⁶ /K	11
	Perpendiculaire à la surface	10 ⁻⁶ /K	29
Lubrifié à la graisse			
Vitesse de glissement maximale, U		m/s	2,5
Facteur pU maximal		N/mm ² x m/s	2,8
Coefficient de frottement, f			0,06 - 0,12
Recommandations			
Rugosité de l'arbre rectifié, Ra		µm	≤ 0,4
Dureté de l'arbre	Normale	HB	> 200
	Pour une plus grande durée de vie	HB	> 350

Conditions de fonctionnement

A sec	Pas approprié
Huilé	Bon
Graissé	Très bon
Lubrifié à l'eau	Pas approprié
Autres fluides	Pas approprié

Pour une meilleure performance

A sec	GAR-MAX / HSG / GAR-FIL / MLG
Lubrifié à l'eau	HPF / HPM / DP4-B
Autres fluides	DP4 / HI-EX / GAR-FIL

Micrographie

