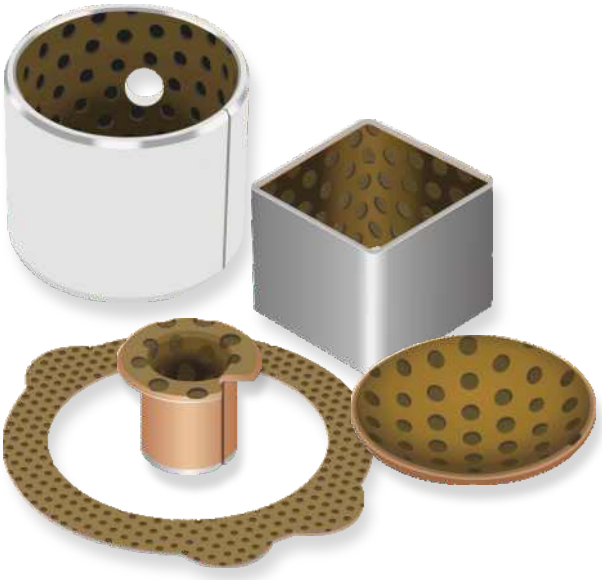
DX®10

PALIER LISSE MÉTAL-POLYMÈRE LUBRIFIÉ POUR FORTES CHARGES



APPLICATIONS

Général – Applications graissées ou huilées avec charges et températures élevées, et contamination. Idéal pour remplacer des paliers bimétalliques ou en bronze afin d'obtenir une meilleure résistance à l'usure

Automobile – Pivots d'essieux, pompes à huile

Industrie – Pompes à pistons, équipements agricoles, engins de construction, élévateurs et grues, paliers en fonctionnement alternatif

CARACTÉRISTIQUES

- Le palier DX®10 est parfaitement adapté aux conditions de fonctionnement sévères avec fortes charges
- Excellente résistance chimique
- Excellente résistance à l'érosion
- Bonne résistance à la fatigue
- Bonne résistance à l'usure
- Diamètre intérieur usinable par brochage ou alésage permettant des tolérances réduites
- Matériau sans-plomb conforme aux directives européennes EVL, RoHS et WEEE

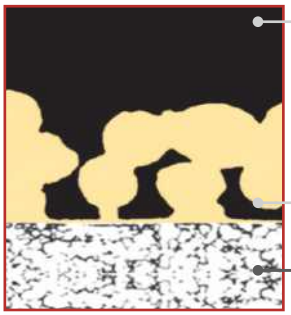
DISPONIBILITÉ

Disponibles sur commande : Bagues cylindriques, rondelles de butée, plaques de glissement, demi-coussinets, pièces embouties ou matricées, paliers avec encoches, trous et gorges usinés pour le passage du lubrifiant, paliers spéciaux

Pour obtenir de l'aide ou poser une question, veuillez contacter l'un de nos ingénieurs en vous rendant sur **https://www.ggbearings.com/fr/contact**

PROPRIÉTÉS DU PALIER		UNITÉ	VALEUR
GÉNÉRALES			
Pression maximale, p	Statique	N/mm²	250
	Dynamique	N/mm²	140
Température de fonctionnement	Min	°C	- 40
	Max	°C	175
LUBRIFIÉ À LA GRAISSE			
Vitesse de glissement maximale, U		m/s	2,5
Facteur pU maximal		N/mm² x m/s	2,8
Coefficient de frottement, f			0,01 - 0,10
LUBRIFIÉ À L'HUILE			
Vitesse de glissement maximale, U		m/s	10.0
Facteur pU maximal		N/mm² x m/s	2,8
Coefficient de frottement, f			0.01 - 0.06
RECOMMANDATIONS			
Rugosité de l'arbre rectifié, Ra		µm	≤ 0,40
Dureté de l'arbre	Normale	HB	> 200
	Pour une plus grande durée de vie	HB	> 350

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	
A sec	Assez bon
Huilé	Très bon
Graissé	Très bon
Lubrifié à l'eau	Pas approprié
Autres fluides	Assez bon

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

MICROGRAPHIE