

GAR-MAX®

**BAGUE AUTOLUBRIFIANTE
À ENROULEMENT FILAMENTAIRE**



APPLICATIONS

Industrie – Articulations de direction, articulations de vérins hydrauliques, paliers de pivots d'essieux, nacelles élévatoires, plateformes élévatoires à ciseaux, grues, palans, hayons élévateurs, pelleteuses, excavatrices, chargeurs frontaux, chargeurs arrières, etc.

CARACTÉRISTIQUES

- Le palier lisse composite GAR-MAX® a une capacité de charge élevée
- Excellente résistance aux chocs et au désalignement
- Excellente résistance à la pollution
- Très bonnes propriétés antifriction et de résistance à l'usure
- Bonne résistance aux produits chimiques
- Très bonne performance à sec
- Gamme de paliers GAR-MAX® disponible suivant le standard DIN ISO 4379 pour le remplacement des bagues en bronze traditionnelles graissées

DISPONIBILITÉ

Pièces standard disponibles selon le stock :
Bagues cylindriques lisses

Disponibles sur commande : Bagues cylindriques de longueurs et d'épaisseurs non standard, bagues à collerette, alésage hexagonal ou carré et surface de glissement sur l'extérieur, paliers spéciaux adaptés aux besoins du client



PROPRIÉTÉS DU PALIER		UNITÉ	VALEUR
GÉNÉRALES			
Pression maximale, p	Statique	N/mm ²	210
	Dynamique	N/mm ²	140
Température de fonctionnement	Min	°C	- 195
	Max	°C	160
À SEC			
Vitesse de glissement maximale, U		m/s	0,13
Facteur pU maximal		N/mm ² x m/s	1,05
Coefficient de frottement, f			0,05 - 0,30*
RECOMMANDATIONS			
Rugosité de l'arbre rectifié, Ra		µm	0,15 - 0,40
Dureté de l'arbre	Normale	HB	> 350
	Pour une plus grande durée de vie	HB	> 480

* Dépend des conditions d'utilisation

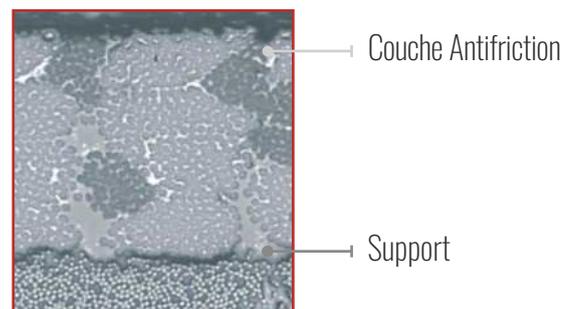
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

A Sec	Très bon
Huilé	Assez bon
Graissé	Assez bon
Lubrifié à l'Eau	Assez bon
Autres Fluides	Pas approprié

POUR UNE MEILLEURE PERFORMANCE

Huilé	GAR-FIL
Graissé	DX / DX10
Lubrifié à l'Eau	HPF / HPM
Autres Fluides	GAR- FIL

MICROGRAPHIE



Pour découvrir les autres produits de GGB, rendez-vous sur <https://www.ggbearings.com/fr/produits/paliers-enroulement-filamentaire/palier-lisse-gar-max>