

GAR-FIL

**PALIER LISSE À ENROULEMENT
FILAMENTAIRE AVEC RUBAN PTFE**



APPLICATIONS

Industrie – Vannes, nacelles élévatrices, poulies, articulations, etc.

CARACTÉRISTIQUES

- Le palier lisse composite GAR-FIL a une capacité de charge élevée
- Bonne résistance aux produits chimiques
- Diamètres intérieur et extérieur usinables
- Palier adapté aux hautes vitesses
- Ruban chargé de PTFE qui offre de très bonnes propriétés antifriction et de résistance à l'usure
- Excellente résistance à la pollution

DISPONIBILITÉ

Pièces standard disponibles selon le stock :
Bagues cylindriques lisses

Disponibles sur commande : Bagues cylindriques de dimensions et d'épaisseurs de paroi non standard, bagues à collerette, bagues à alésage carré ou hexagonal, paliers avec revêtement antifriction sur le diamètre extérieur, paliers de forme spéciale



PROPRIÉTÉS DU PALIER		UNITÉ	VALEUR
GÉNÉRALES			
Pression maximale, p	Statique	N/mm ²	140
	Dynamique	N/mm ²	140
Température de fonctionnement	Min	°C	- 195
	Max	°C	205
À SEC			
Vitesse de glissement maximale, U		m/s	2,5
Facteur pU maximal		N/mm ² x m/s	1,23
Coefficient de frottement, f			0,02 - 0,12*
RECOMMANDATIONS			
Rugosité de l'arbre rectifié, Ra		µm	≤ 0,4
Dureté de l'arbre		HB	> 200

* Dépend des conditions d'utilisation

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

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

POUR UNE MEILLEURE PERFORMANCE

Graissé	DX / DX10
Lubrifié à l'Eau	HPF / HPM

MICROGRAPHIE

