



GGB France

Palier lisse PTFE sur support bronze DU-B

[Voir la page produit](#)



Description

Le palier lisse PTFE sur Bronze DU-B **fonctionne à sec** avec une très bonne résistance à l'usure et un faible coefficient de frottement sous des conditions diverses de charges, vitesses et températures.

Recommandé pour les mouvements linéaires, oscillants et rotatifs, **cette bague fonctionne aussi lubrifiée.**

Le support en bronze améliore significativement la résistance à la corrosion du palier lisse DU-B en milieux humides et salins.

Le palier lisse PTFE sur support bronze DU-B est **approuvé suivant le standard EN 1337-2** relatif aux éléments de glissement des appareils d'appui structuraux des **ponts et ouvrages d'art.**

Il est disponible en éléments standard disponibles

- Bagues cylindriques
- Bagues à collerette
- Plaques de glissement

Egalement disponibles sur commande : palier de forme standard avec dimensions spéciales, rondelles de butée, rondelles à joue, demi-coussinets, pièces spéciales embouties ou matricées, et **tout autre palier sur mesure** adapté à votre besoin.

Caractéristiques

STRUCTURE ET COMPOSITION :

- Palier Lisse Composite en Métal-Polymère
- Support Bronze + Couche de Bronze Poreux
- PTFE + Plomb

PROPRIÉTÉS GÉNÉRALES

		Unité	Valeur
Pression maximale, p	Statique	N/mm ²	140
	Dynamique	N/mm ²	140
Température de fonctionnement	Min	°C	-200
	Max	°C	280
Coefficient de dilatation thermique linéaire	Parallèle à la surface	10-6/K	18
		Perpendiculaire à la surface	
		10-6/K	36
À SEC			
Vitesse de glissement maximale, U		m/s	2.5
Facteur pU maximal		N/mm ² x m/s	1.8

Coefficient de frottement, f			0.02-0.25*
LUBRIFIÉ À L'HUILE			
Vitesse de glissement maximale, U		m/s	5.0
Facteur pU maximale		N/mm ² x m/s	5.0
Coefficient de frottement, f			0.02 - 0.12
RECOMMANDATIONS			
Rugosité de l'arbre rectifié, Ra	A sec	µm	0.3 - 0.5
	Lubrifié	µm	?0.05-0.4*
Dureté de l'arbre	Sans traitement acceptable dureté d'arbre > 200 HB pour une plus grande durée de vie		

* Dépend des conditions d'utilisation