

GGB-FP20

**BAGUE EN ACIER FRITTÉ
IMPRÉGNÉ D'HUILE**



APPLICATIONS

Industrie – Paliers de moteurs électriques à puissance fractionnaire, appareils ménagers, outillage à main et électroportatif

CARACTÉRISTIQUES

- Similaire au SINT A10, groupe 1 d'imprégnation
- Palier lisse en acier, sans entretien, adapté à diverses applications industrielles
- Bague cylindrique qui délivre des performances optimales sous faibles charges et vitesses élevées
- Bague fabriquée à partir d'un procédé de métallurgie des poudres permettant des formes de paliers complexes

DISPONIBILITÉ

Disponibles sur commande : Bagues cylindriques, bagues à collerette et formes spéciales



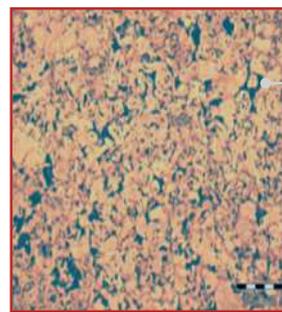
PROPRIÉTÉS DU PALIER		UNITÉ	VALEUR
GÉNÉRALES			
Pression maximale, p	Statique	N/mm ²	45
	Dynamique	N/mm ²	8,0 - 22,5
Température de fonctionnement	Min	°C	- 180 / - 5 *
	Max	°C	90 / 300 *
Densité minimale		g/cm ³	5,6
Porosité ouverte minimale		%	20
IMPREGNÉ D'HUILE			
Vitesse de glissement maximale, U		m/s	0,1 - 4,0 *
Facteur pU maximal		N/mm ² x m/s	0,1 - 1,8 *
Coefficient de frottement, f			0,05 - 0,25 *
RECOMMAndATIONS			
Rugosité de l'arbre rectifié, Ra		µm	≤ 0,2 - ≤ 0,3 *
Dureté de l'arbre		HB	> 240 - > 355 *

* Les propriétés du palier en acier fritté GGB-FP20 dépendent du type de lubrifiant, solide ou à base d'huile, employé. Pour plus d'informations, téléchargez la fiche produit et la brochure dédiées au palier GGB-FP20.

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

A Sec	Bon (PTFE/MoS ₂)
Huilé	Bon (imprégné d'huile)
Graissé	Non recommandé
Lubrifié à l'Eau	Non recommandé
Autres Fluides	Non recommandé

MICROGRAPHIE



1 - 4% Cu
 < 0,25% C
 < 2% Autre
 Reste Fe
 Imprégnation groupe 1
 (jusqu'à 80°C)