

SY

**PALIER LISSE BIMÉTALLIQUE
CONFORME À LA NORME SAE 792**



APPLICATIONS

Industrie – Équipements de manutention et de levage, vérins hydrauliques, machines agricoles, engins de travaux publics, etc.

CARACTÉRISTIQUES

- Palier bimétallique avec support acier et couche de bronze au plomb
- Particulièrement performant pour des pressions spécifiques élevées avec des mouvements d'oscillation de faible fréquence
- Le palier cylindrique SY est adapté aux conditions de fonctionnement difficiles
- Capacité de charge élevée et très bonne résistance à la fatigue sous hautes températures

DISPONIBILITÉ

Pièces standard disponibles selon le stock :

Bagues cylindriques, rondelles de butée

Disponibles sur commande : Bagues cylindriques et rondelles de butée de dimensions non standard, plaques de glissement, paliers spéciaux adaptés aux besoins du client

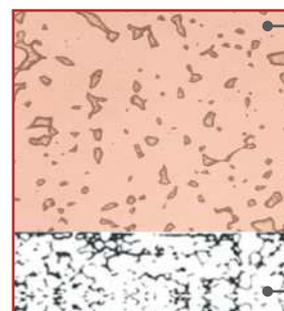


PROPRIÉTÉS DU PALIER		UNITÉ	VALEUR
GÉNÉRALES			
Pression maximale, p	Statique	N/mm ²	300
	Dynamique	N/mm ²	140
Température de fonctionnement	Ambiante	°C	- 40
	Max graissé	°C	150
	Max huilé	°C	250
LUBRIFIÉ À LA GRAISSE / À L'HUILE			
Vitesse de glissement maximale, U		m/s	2,5
Facteur pU maximal		N/mm ² x m/s	2,8
Coefficient de frottement, f	Graissé		0,05 - 0,12
	Huilé		0,04 - 0,12
RECOMMANDATIONS			
Rugosité de l'arbre rectifié, Ra		µm	≤ 0,8
Dureté de l'arbre	Normale	HB	> 200
	Pour une plus grande durée de vie	HB	> 350

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

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

MICROGRAPHIE



Couche de Glissement
avec Alvéoles
CuPb10Sn10 avec environ :
Cu 80 %
Pb 10 %
Sn 10 %

Support Acier