



1- MATERIAU

Désignation:	DANTEC B
Type :	Métallique alvéolé
Bague :	Roulée mince
Composition:	Bronze CuSn8

2- CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Résistance à la rupture :	> 450 MPa
Dureté :	110 à 150 HB
Allongement :	40 %
Masse volumique :	8.8 kg/dm ³
Coefficient de dilatation :	1,85 x 10 ⁻⁵ /°C
Conductibilité thermique	58 W/m°C

3- PROPRIETES MECANIQUES

Pressions spécifiques maxi :	
Dynamique :	40 MPa
Statique :	120 MPa
Vitesse de glissement lubrifié :	2 m/s
Facteur pv maxi lubrifié :	2,8 MPa . m/s
Coefficient de frottement lubrifié :	0,08 à 0,25
Température d'utilisation (suivant type de graisse) :	-100°C à + 200 °C



Fiche produit DANTEC B

341-A

4- CONDITIONS DE MONTAGE DES BAGUES STANDARD

Logement:	H7 (Acier)
Contre-matériau (Arbre) :	f7 (f8)
Matière :	Acier carbone : A60, XC48, 35 CD4,...
Dureté :	250 HB mini
Etat de surface :	Ra < 0,8 µm (1,6 µm)
Diamètre intérieur bague après montage:	H9

5 – CONFORMITE ENVIRONNEMENTALE

Le matériau DANTEC B est conforme aux réglementations législatives environnementales du marché européen et américain.

Le matériau DANTEC B respecte la directive 2002/95/EC.

6 – PROPRIETES APPLICATIONS

- Capacité de charges élevées
- Bonne résistance à l'usure et à la fatigue
- Fonctionnement lubrifié (lubrification périodique)
- Grande stabilité dimensionnelle, pas de reprise d'humidité
- Bagues standard avec alvéoles de retenue de lubrifiant
- Dimensions standard ou spécifiques
- Forme : bagues cylindriques et à collerette, rondelles de butée, plaques, ...
- Version sans alvéole DANTEC BL
- Utilisation en rotation ou/et translation



**Fiche produit
DANTEC B**

341-A

7- MODIFICATIONS

Indice	Date	Modifications	Validation
A	15/02/2008	Création	