



### 1- MATERIAU

Désignation:	DANTEC BT
Type :	Métallique perforé
Bague :	Roulée mince
Composition:	Bronze CuSn8

### 2- CARACTERISTIQUES MECANIKES

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

### 3- PROPRIETES MECANIKES

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 BT

342-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 BT est conforme aux réglementations législatives environnementales du marché européen et américain.

Le matériau DANTEC BT 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 trous de retenue de lubrifiant
- Grande réserve de lubrifiant
- Dimensions standard ou spécifiques
- Forme : bagues cylindriques et à collerette, ...
- Utilisation en rotation ou/et translation.