

### GRADE THERMOPLASTIQUE THORPLAS-BLUE / THORPLAS-WHITE

#### Calcul de dimensionnement et sélection du palier:

Les informations suivantes sont requises pour la sélection et dimensionnement du palier.

- Diamètre de l'arbre / Diamètre de la cage / Longueur
- Type d'installation (Azote, glace sèche, presser, collé)
- Température du milieu opération
- Charges sur le palier si connu
- Type de lubrification (aucune, eau, huile ou graisse)
- Vitesse de rotation (rpm)
- Présence de produits chimiques et PH
- Présence d'abrasif



#### USINAGE DES PALIERS THORDON

Pastilles pour **Thorplas-Blue / Thorplas-White** : Thordon recommande l'utilisation d'outils de coupe très coupants. L'utilisation de pastilles **KC730** de **Kennametal** est un excellent choix.

#### DIAMÈTRE DU THORPLAS

Métrique	Impérial	RPM	Dégrossissage	Finition
200 mm	7,875 pouce	350	0,38 to 0,5mm / rev. 0,015 à 0,020" / rev	0,12 to 0,25mm / rev. 0,005 à 0,010" / rev
300 mm	11,811 pouce	300		
400 mm	15,750 pouce	200		
500 mm	19,685 pouce	150		
600 mm	23,622 pouce	100		

#### IMPORTANT

La température d'usinage par défaut est de 21° C, veuillez consulter la charte de compensation si la température de votre usine diffère.

### INSTALLATION DU THORPLAS-BLEU/THORPLAS-WHITE

#### Immersion dans l'azote

- Utiliser un contenant approprié dans un endroit bien ventilé. Le port des gants et d'une visière est recommandé.
- Placer le Thorplas dans un bain-marie suspendu au-dessus du liquide. Ne pas le placer directement dans l'azote.
- Mettre le palier dans un bain-marie au-dessus de l'azote jusqu'à celle-ci cesse de bouillir, mesurer et installer dans la cage rapidement.

#### Glace sèche

- Placer le palier dans des pastilles de glace sèche pour 1 à 2 heures. Mesurer et laisser plus longtemps au besoin.
- Mesurer et installer dans la cage rapidement.
- Il est possible dans certains cas que la glace sèche ne suffise pas et que l'utilisation de la presse soit aussi requise.

#### Installation à la presse

- Le produit Thordon doit alors avoir un chanfrein usine de 25° à une extrémité.
- Insérer progressivement le palier en poussant sur une rondelle en acier.



Veuillez nous contacter pour le dimensionnement et la sélection des produits.

DISTRIBUTEUR  
EXCLUSIF



130, rue de Rotterdam, Saint-Augustin-de-Desmaures  
(Québec) G3A 1T3  
418 878-0875 • Sans frais (877) 778-0875  
thordon@rmhindustries.com