

GRADE POLYMÈRE : XL, SXL ET COMPAC

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 le **XL**, **SXL** et **Compac** : Thordon recommande l'utilisation d'outils de coupe très coupants. L'utilisation de pastilles **KC730** de **Kennametal** est un excellent choix.

DIAMÈTRE DU THORDON

Métrique	Impérial	RPM	Dégrossissage	Finition
75 mm	3 pouces	600	0,6mm/ rev. 0,025" / rev avec outil HSS	0,4mm/ rev. 0,015" / rev avec outil HSS
150 mm	6 pouces	450		
300 mm	12 pouces	300		
450 mm	18 pouces	150	0,3mm/ rev. 0,012" / rev avec pastille	0,2mm/ rev. 0,007" / rev avec pastille
600 mm	24 pouces	120		
750 mm	30 pouces	95		
600 mm	36 pouces	80		

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 DES PRODUITS THORDON

Immersion dans l'azote

- Immersion recommandée pour **XL**, **SXL**, **Composite** et **Compac** seulement.
- Utiliser un contenant approprié dans un endroit bien ventilé. Le port des gants et d'une visière est recommandé.
- Submerger le palier dans 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 3 heures. Mesurer et laisser plus longtemps au besoin.
- Mesurer et installer dans la cage rapidement.

Installation à la presse

- Le produit Thordon doit alors avoir un chanfrein de 25° à une extrémité.
- Insérer progressivement le palier en utilisant et 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