



# ROULEMENTS À ROULEAUX CONIQUES

L'offre complète "2 en 1" : cotes métriques et cotes pouces

**NTN**® **SNR**®

[www.ntn-snr.com](http://www.ntn-snr.com)



With You

# NTN-SNR LA FORCE D'UN GROUPE

Entité européenne de NTN Corporation, l'un des leaders mondiaux du roulement, NTN-SNR ROULEMENTS est spécialisée dans la conception, le développement et la fabrication de roulements à rouleaux coniques. Expert de la gestion du cycle de vie du produit, NTN-SNR se caractérise par la proximité et l'engagement de ses équipes.

Avec :

- près de 100 millions de roulements à rouleaux coniques produits chaque année,
- une gamme complète en cotes métriques et en cotes pouces,
- des outils de production implantés en Europe et au Japon,
- des entrepôts relais 100% dédiés à l'industrie.

**NTN-SNR vous accompagne vers la fiabilité et la performance.**

## Sommaire

|  |    |
|--|----|
| NTN-SNR s'engage en distribution . . . . .       | 1  |
| Notre gamme . . . . .                            | 2  |
| • Roulements à rouleaux coniques cotes métriques |    |
| • Roulements à rouleaux coniques cotes pouces    |    |
| • A retenir sur l'acier de cémentation           |    |
| Comprendre nos désignations . . . . .            | 4  |
| Tableaux de données techniques . . . . .         | 5  |
| • Comment lire nos tableaux ?                    |    |
| • Tableau des cotes métriques                    |    |
| • Index des cotes pouces                         |    |
| • Tableau des cotes pouces                       |    |
| Services Experts & Tools . . . . .               | 31 |

# NTN-SNR s'engage en distribution

## Une offre dédiée, simple et efficace

Pour assurer une bonne performance en distribution, nous avons sélectionné dans notre offre les 750 références les plus pertinentes.

## Quels sont les avantages pour vous ?



2 en 1

### OFFRE " 2 en 1 "

#### Cotes pouces et cotes métriques

Dans une même offre et sous une seule marque, retrouvez les grands standards de chacune des deux familles de roulements à rouleaux coniques à une rangée.

● Optez pour une offre standard efficace !

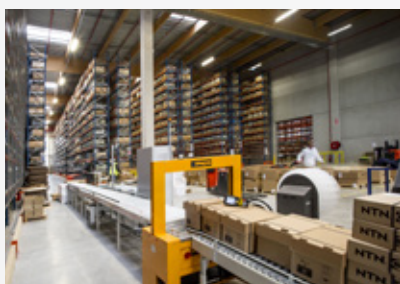


### QUALITÉ

#### Une qualité premium, des roulements 100% japonais

Fabriqués à 100% dans nos usines de pointe japonaises, nos produits font l'objet de contrôles qualité réguliers, de la production au transport.

● La qualité, c'est la sécurité dans la durée !



### DISPONIBILITÉ

#### Disponibilité garantie, stock européen

100% des références de ce catalogue sont déjà en stock. Vous avez l'assurance d'une disponibilité optimale.

● Soyez tranquilles, nous avons les produits !



### EMBALLAGE

#### Des produits en marque NTN

Vos produits vous seront livrés en boîte bleue NTN particulièrement robuste et conçue pour résister aux aléas du transport. Que ce soit par bateau ou par camion, nos boîtes tiennent la route.

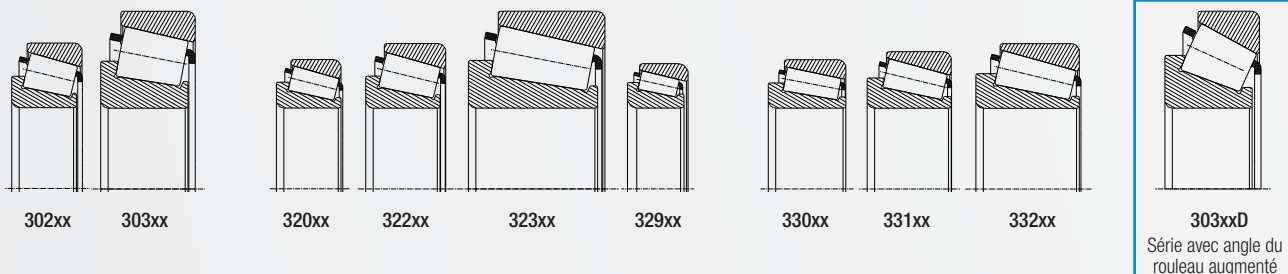
● Des produits livrés sans défaut !

# Notre gamme

## Roulements à rouleaux coniques cotes métriques

### SÉRIES

La gamme de roulements à rouleaux coniques cotes métriques compte 10 séries normées.



Une série se caractérise par 3 critères... ● **Largeur** / ● **Hauteur** / ● **Angle du rouleau**  
...et se décline en différents diamètres d'alésage allant de 20 mm à 360 mm.

Certaines séries peuvent être composées de 40 diamètres d'alésage différents !

### DÉSIGNATIONS

NTN suit la **norme ISO** pour nommer ses roulements à rouleaux coniques cotes métriques.



Astuce :

Au-delà de 20 mm, le diamètre d'alésage se calcule en multipliant les deux derniers chiffres de la référence par 5.

Exemple :



32212U → 32212 12 X 5 = 60 mm → l'alésage fait donc 60 mm.

### ACIERS

Deux aciers sont utilisés pour nos cotes métriques :

- L'acier de cémentation
- L'acier trempé à cœur

Métrique

Taux de couverture des aciers

Acier trempé 60 %

Acier de cémentation 40 %

## A retenir sur l'acier de cémentation

### PERFORMANT

En conditions extrêmes de chocs et fortes charges, l'acier de cémentation améliore la **durée de vie de 40 %**, comparé à l'acier trempé.

**+40%**  
durée de vie



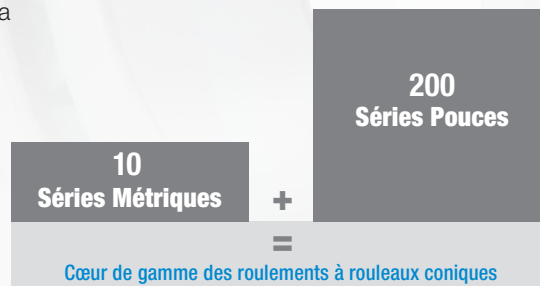


## Roulements à rouleaux coniques cotes pouces

### SÉRIES

La gamme en cotes pouces compte 20 fois plus de séries que la gamme cotes métriques.

Pour les identifier, se référer directement au tableau des données techniques (cf. page 5).



*A noter :* une série se distingue, la série J- métrique. Les références de cette série sont dérivées de références en cotes pouces et possèdent une enveloppe métrique. Exemple : JLM104948 / JLM104910 (d = 50 mm, D = 82 mm et T = 21,5 mm).

### DÉSIGNATIONS

NTN suit la **norme ABMA** (American Bearing Manufacturing Association) pour nommer ses roulements à rouleaux coniques cotes pouces. Les désignations sont donc les mêmes que celles des autres acteurs du marché.



**Avant le slash " / " :**  
désignation du cône  
(ensemble composé de la bague intérieure,  
de la cage et des rouleaux)



**Astuce :**

Le libellé des références est composé de 2 parties

Exemple de référence :

**HH224335 / HH224310**



**Après le slash " / " :**  
désignation de la cuvette  
ou bague extérieure

### ACIERS

100 % de nos cotes pouces sont en acier de cémentation.

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
|              | <b>Taux de couverture des aciers</b> |
| <b>Pouce</b> | <b>Acier de cémentation 100 %</b>    |

### IDENTIFIABLE

Toutes nos références en acier de cémentation sont reconnaissables grâce au préfixe **4T-**.

Dans ce cas, la cémentation est appliquée sur tous les composants du roulement :

- bague intérieure
- bague extérieure
- rouleaux

Vue en coupe du roulement en acier de cémentation



Une couche durcie en surface pour plus de résistance

Un cœur résiliant pour absorber les chocs

# Comprendre nos désignations

Les références de ce catalogue sont toutes interchangeables avec celles de la concurrence.  
Les désignations peuvent varier d'un fabricant à l'autre par l'ajout de **préfixes** et **suffixes**.

|                 | PRÉFIXE    | SUFFIXE               | DESCRIPTION   |
|-----------------|------------|-----------------------|---|
| <b>MÉTRIQUE</b> | <b>4T-</b> |                       | Acier de cémentation  |
|                 |            | <b>U</b>              | Acier trempé à cœur   |
|                 |            | <b>X</b>              | Suffixe lié à la désignation ISO, largeur cône B = largeur totale T |
|                 |            | <b>D</b>              | Angle de contact augmenté, série européenne 313xx = 303xxD          |
|                 |            | <b>E1</b>             | Profil de rouleaux spécial et plus performant                       |
| <b>POUCE</b>    |            | <b>V1, V2, V3, V4</b> | Spécification particulière avec profil optimisé                     |
|                 |            | <b>PX1, PX2</b>       | Tolérance spéciale  |
|                 |            | <b>PK</b>             | Classe de tolérance <b>K</b> spécifique aux séries <b>J</b>         |

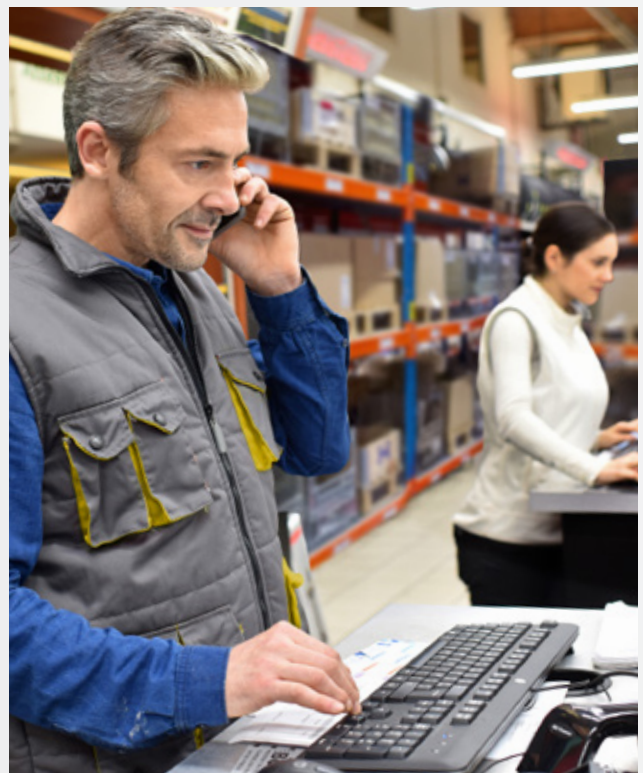


#### Astuce :

En cas de doute sur l'équivalence, se référer à la "référence simplifiée" visible dans les tableaux de données ou rendez-vous sur notre outil d'équivalences en ligne accessible en scannant le QR code ci-dessous.



<https://eshop.ntn-snr.com/fr/Industrie-12078.html>



# Tableaux de données techniques

## Comment lire nos tableaux ?

### 1. Diamètre d'alésage

Entrer dans le tableau par diamètre intérieur croissant.

### 2. Désignation article

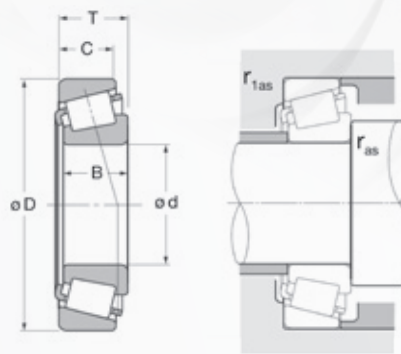
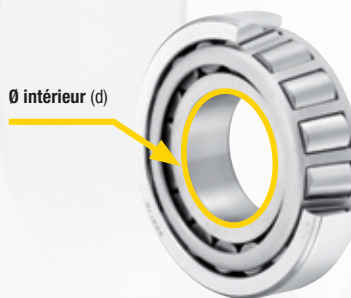
Identifier le symbole simplifié et son équivalent standard NTN.

### 3. Dimensions

Trouver les dimensions des différentes cotes données en mm ainsi que le poids en kg.

### 4. Capacités de charge et vitesses

Trouver les capacités de charge en kN ainsi que les vitesses en tr/min.



Ici le code simplifié européen équivalent à notre désignation japonaise

Ici les capacités de charge dynamiques et statiques calculées strictement suivant la norme ISO. Aucun coefficient "booster" n'est ajouté

| Diamètre d'alésage |                   |             | Désignation article |                                | Dimensions                     |                |   |   | Capacités de charge et vitesses |                                |  |                            |                          |
|--------------------|-------------------|-------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------|---|---|---------------------------------|--------------------------------|--|----------------------------|--------------------------|
| Diamètre Intérieur | Libellé simplifié | Libellé NTN | Diamètre Extérieur  | Largeur de la bague intérieure | Largeur de la bague extérieure | Largeur totale | Rayon maxi de raccordement de l'arbre (r <sub>as</sub> max) | Rayon maxi de raccordement du logement (r <sub>1as</sub> max) | Poids                           | Capacité de charge dynamique C | Capacité de charge statique C <sub>0</sub> | Vitesse limite LUB graisse | Vitesse limite LUB huile |
| (d)                |                   |             | (D)                 | (B)                            | (C)                            | (T)            |   |   | kg                              | kN                             |  | tr/min                     |                          |
| mm                 |                   |             | mm                  |                                |                                |                |   |   |                                 |                                |  |                            |                          |
| 17                 | 30303             | 4T-30303    | 47                  | 14                             | 12,00                          | 15,25          | 1,0   | 1,0   | 0,134                           | 28,90                          | 26,30                                      | 9000                       | 12000                    |
|                    |                   |             |                     |                                |                                |                |   |   |                                 |                                |  |                            |                          |
|                    |                   |             |                     |                                |                                |                |   |   |                                 |                                |  |                            |                          |



#### Astuce :

Pour retrouver facilement une référence en cotes pouces, consulter l'index pages 12-15 qui les classe dans l'ordre alphanumérique et renvoie à la page de données correspondantes.

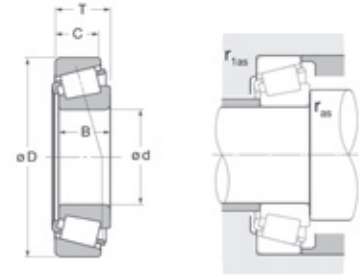
Retrouver l'article et son diamètre d'alésage

| 4           |        |      |
|-------------|--------|------|
| Article     | d (mm) | Page |
| 41125/41286 | 28,575 | 17   |
| 418/414     | 38,100 | 19   |
| 42350/42584 | 88,900 | 27   |
| 42375/42584 | 95,250 | 27   |
| 42381/42584 | 96,838 | 27   |
| 42687/42620 | 76,200 | 26   |
| 42690/42620 | 77,788 | 26   |
| 42125/42312 | 81,750 | 18   |

Repérer le 1<sup>er</sup> chiffre ou la 1<sup>ère</sup> lettre de la référence

Se reporter à la page correspondant aux données techniques complètes

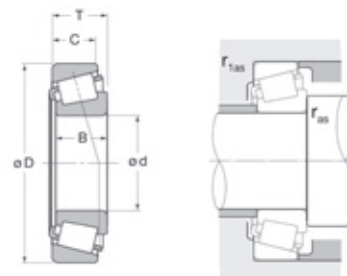
## Tableau des cotes métriques



| Diamètre Intérieur<br>(d)<br>mm | Libellé simplifié | Libellé NTN | Diamètre Extérieur (D) | Largeur de la bague intérieure (B) | Largeur de la bague extérieure (C) | Largeur totale (T) | Rayon maxi de raccordement de l'arbre (r <sub>as</sub> max) | Rayon maxi de raccordement du logement (r <sub>as</sub> max) | Poids (kg) | Capacité de charge dynamique C (kN) | Capacité de charge statique C <sub>0</sub> (kN) | Vitesse limite LUB graisse (tr/min) | Vitesse limite LUB huile (tr/min) |
|---------------------------------|-------------------|-------------|------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------|---|--|------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|-----------------------------------|
|                                 |                   |             | mm                     |                                    |                                    |                    |   |  |            |                                     |   |                                     | tr/min                            |
| 15                              | 30202             | 30202       | 35                     | 11                                 | 10,00                              | 11,75              | 1,0   | 1,0  | 0,053      | 13,40                               | 12,30   | 11000                               | 15000                             |
|                                 | 30302             | 4T-30302    | 42                     | 13                                 | 11,00                              | 14,25              | 1,0   | 1,0  | 0,098      | 23,20                               | 20,80   | 9900                                | 13000                             |
| 17                              | 30203             | 4T-30203    | 40                     | 12                                 | 11,00                              | 13,25              | 1,0   | 1,0  | 0,080      | 20,50                               | 20,30   | 9900                                | 13000                             |
|                                 | 30303             | 4T-30303    | 47                     | 14                                 | 12,00                              | 15,25              | 1,0   | 1,0  | 0,134      | 28,90                               | 26,30   | 9000                                | 12000                             |
| 20                              | 32004             | 4T-32004X   | 42                     | 15                                 | 12,00                              | 15,00              | 0,6   | 0,6  | 0,097      | 24,90                               | 27,90   | 9500                                | 13000                             |
|                                 | 30204             | 4T-30204    | 47                     | 14                                 | 12,00                              | 15,25              | 1,0   | 1,0  | 0,127      | 28,20                               | 28,70   | 8800                                | 12000                             |
|                                 | 32204             | 4T-32204    | 47                     | 18                                 | 15,00                              | 19,25              | 1,0   | 1,0  | 0,160      | 36,50                               | 39,50   | 8800                                | 12000                             |
|                                 | 30304             | 4T-30304    | 52                     | 16                                 | 13,00                              | 16,25              | 1,5   | 1,5  | 0,169      | 35,50                               | 34,00   | 8000                                | 11000                             |
|                                 | 32304             | 4T-32304    | 52                     | 21                                 | 18,00                              | 22,25              | 1,5   | 1,5  | 0,245      | 46,50                               | 48,50   | 8000                                | 11000                             |
| 22                              | 320/22            | 4T-320/22X  | 44                     | 15                                 | 11,50                              | 15,00              | 0,6   | 0,6  | 0,106      | 27,00                               | 31,50   | 8900                                | 12000                             |
| 25                              | 32005             | 4T-32005X   | 47                     | 15                                 | 11,50                              | 15,00              | 0,6   | 0,6  | 0,114      | 27,80                               | 33,50   | 7900                                | 11000                             |
|                                 | 33005             | 4T-33005    | 47                     | 17                                 | 14,00                              | 17,00              | 0,6   | 0,6  | 0,130      | 32,50                               | 40,50   | 8000                                | 11000                             |
|                                 | 30205             | 4T-30205    | 52                     | 15                                 | 13,00                              | 16,25              | 1,0   | 1,0  | 0,154      | 31,50                               | 34,00   | 7300                                | 9800                              |
|                                 | 32205             | 4T-32205    | 52                     | 18                                 | 16,00                              | 19,25              | 1,0   | 1,0  | 0,181      | 38,00                               | 43,00   | 7300                                | 9800                              |
|                                 | 33205             | 4T-33205    | 52                     | 22                                 | 18,00                              | 22,00              | 1,0   | 1,0  | 0,217      | 47,50                               | 57,50   | 7300                                | 9800                              |
|                                 | 31305             | 4T-30305D   | 62                     | 17                                 | 13,00                              | 18,25              | 1,5   | 1,5  | 0,284      | 40,50                               | 43,50   | 5900                                | 7800                              |
|                                 | 30305             | 4T-30305    | 62                     | 17                                 | 15,00                              | 18,25              | 1,5   | 1,5  | 0,272      | 48,50                               | 47,50   | 6700                                | 8900                              |
|                                 | 32305             | 4T-32305    | 62                     | 24                                 | 20,00                              | 25,25              | 1,5   | 1,5  | 0,381      | 61,50                               | 64,50   | 6700                                | 8900                              |
| 28                              | 320/28            | 4T-320/28X  | 52                     | 16                                 | 12,00                              | 16,00              | 1,0   | 1,0  | 0,146      | 33,00                               | 40,50   | 7300                                | 9700                              |
|                                 | 302/28            | 4T-302/28   | 58                     | 16                                 | 14,00                              | 17,25              | 1,0   | 1,0  | 0,202      | 42,00                               | 44,50   | 6700                                | 8900                              |
| 30                              | 32006             | 4T-32006X   | 55                     | 17                                 | 13,00                              | 17,00              | 1,0   | 1,0  | 0,166      | 37,50                               | 46,00   | 6900                                | 9200                              |
|                                 | 33006             | 4T-33006    | 55                     | 20                                 | 16,00                              | 20,00              | 1,0   | 1,0  | 0,201      | 42,50                               | 54,00   | 6900                                | 9200                              |
|                                 | 30206             | 4T-30206    | 62                     | 16                                 | 14,00                              | 17,25              | 1,0   | 1,0  | 0,241      | 43,50                               | 48,00   | 6300                                | 8400                              |
|                                 | 32206             | 4T-32206    | 62                     | 20                                 | 17,00                              | 21,25              | 1,0   | 1,0  | 0,301      | 54,50                               | 64,00   | 6300                                | 8400                              |
|                                 | 33206             | 4T-33206    | 62                     | 25                                 | 19,50                              | 25,00              | 1,0   | 1,0  | 0,344      | 65,00                               | 77,00   | 6300                                | 8400                              |
|                                 | 31306             | 4T-30306D   | 72                     | 19                                 | 14,00                              | 20,75              | 1,5   | 1,5  | 0,398      | 48,50                               | 51,50   | 5000                                | 6700                              |
|                                 | 30306             | 4T-30306    | 72                     | 19                                 | 16,00                              | 20,75              | 1,5   | 1,5  | 0,408      | 60,00                               | 61,00   | 5700                                | 7600                              |
|                                 | 32306             | 4T-32306    | 72                     | 27                                 | 23,00                              | 28,75              | 1,5   | 1,5  | 0,583      | 81,00                               | 90,00   | 5700                                | 7600                              |
| 32                              | 320/32            | 4T-320/32X  | 58                     | 17                                 | 13,00                              | 17,00              | 1,0   | 1,0  | 0,181      | 37,00                               | 46,50   | 6600                                | 8700                              |
|                                 | 302/32            | 302/32      | 65                     | 17                                 | 15,00                              | 18,25              | 1,0   | 1,0  | 0,258      | 41,50                               | 44,00   | 6000                                | 8000                              |
| 35                              | 32007             | 4T-32007X   | 62                     | 18                                 | 14,00                              | 18,00              | 1,0   | 1,0  | 0,224      | 41,50                               | 52,50   | 6100                                | 8100                              |
|                                 | 30207             | 4T-30207    | 72                     | 17                                 | 15,00                              | 18,25              | 1,5   | 1,5  | 0,344      | 55,50                               | 61,50   | 5500                                | 7400                              |
|                                 | 32207             | 4T-32207    | 72                     | 23                                 | 19,00                              | 24,25              | 1,5   | 1,5  | 0,457      | 72,50                               | 87,00   | 5500                                | 7400                              |
|                                 | 33207             | 4T-33207    | 72                     | 28                                 | 22,00                              | 28,00              | 1,5   | 1,5  | 0,531      | 87,50                               | 109,00  | 5500                                | 7400                              |
|                                 | 31307             | 4T-30307D   | 80                     | 21                                 | 15,00                              | 22,75              | 2,0   | 1,5  | 0,530      | 63,50                               | 70,00   | 4400                                | 5800                              |
|                                 | 30307             | 4T-30307    | 80                     | 21                                 | 18,00                              | 22,75              | 2,0   | 1,5  | 0,540      | 75,00                               | 77,00   | 5000                                | 6600                              |
| 32307                           | 4T-32307          | 80          | 31                     | 25,00                              | 32,75                              | 2,0                | 1,5   | 0,787  | 101,00     | 115,00                              | 5000  | 6600                                |                                   |

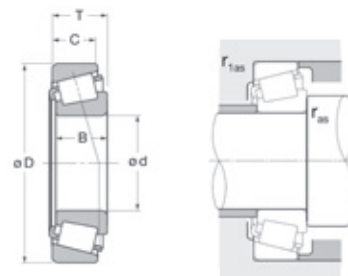


## Tableau des cotes métriques



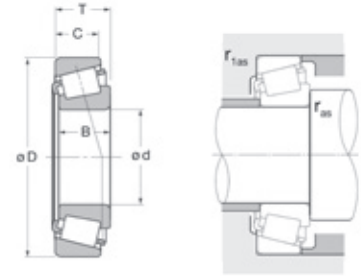
| Diamètre Intérieur<br>(d)<br>mm | Libellé simplifié | Libellé NTN | Diamètre Extérieur<br>(D) | Largeur de la bague intérieure<br>(B) | Largeur de la bague extérieure<br>(C) | Largeur totale<br>(T) | Rayon maxi de raccordement de l'arbre<br>(r <sub>as</sub> max) | Rayon maxi de raccordement du logement<br>(r <sub>as</sub> max) | Poids<br>kg | Capacité de charge dynamique<br>C | Capacité de charge statique<br>C <sub>0</sub> | Vitesse limite LUB graisse<br>tr/min | Vitesse limite LUB huile<br>tr/min |
|---------------------------------|-------------------|-------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|--|---|-------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|------------------------------------|
|                                 |                   |             | mm                        |                                       |                                       |                       |  |   | kg          | kN                                |   | tr/min                               |                                    |
| 40                              | 32008             | 4T-32008X   | 68                        | 19                                    | 14,50                                 | 19,00                 | 1,0  | 1,0   | 0,273       | 50,00                             | 65,50   | 5300                                 | 7100                               |
|                                 | 33008             | 4T-33008    | 68                        | 22                                    | 18,00                                 | 22,00                 | 1,0  | 1,0   | 0,312       | 59,50                             | 82,50   | 5300                                 | 7100                               |
|                                 | 30208             | 4T-30208    | 80                        | 18                                    | 16,00                                 | 19,75                 | 1,5  | 1,5   | 0,435       | 61,00                             | 67,00   | 4900                                 | 6600                               |
|                                 | 32208             | 4T-32208    | 80                        | 23                                    | 19,00                                 | 24,75                 | 1,5  | 1,5   | 0,558       | 79,50                             | 93,50   | 4900                                 | 6600                               |
|                                 | 33208             | 4T-33208    | 80                        | 32                                    | 25,00                                 | 32,00                 | 1,5  | 1,5   | 0,728       | 103,00                            | 132,00  | 4900                                 | 6600                               |
|                                 | 31308             | 4T-30308D   | 90                        | 23                                    | 17,00                                 | 25,25                 | 2,0  | 1,5   | 0,738       | 77,00                             | 85,50   | 3900                                 | 5200                               |
|                                 | 30308             | 4T-30308    | 90                        | 23                                    | 20,00                                 | 25,25                 | 2,0  | 1,5   | 0,769       | 91,50                             | 102,00  | 4400                                 | 5900                               |
|                                 | 32308             | 4T-32308    | 90                        | 33                                    | 27,00                                 | 35,25                 | 2,0  | 1,5   | 1,080       | 122,00                            | 150,00  | 4400                                 | 5900                               |
| 45                              | 32009             | 4T-32009X   | 75                        | 20                                    | 15,50                                 | 20,00                 | 1,0  | 1,0   | 0,346       | 57,50                             | 76,50   | 4800                                 | 6400                               |
|                                 | 33109             | 4T-33109    | 80                        | 26                                    | 20,50                                 | 26,00                 | 1,5  | 1,5   | 0,542       | 84,50                             | 115,00  | 4700                                 | 6200                               |
|                                 | 30209             | 4T-30209    | 85                        | 19                                    | 16,00                                 | 20,75                 | 1,5  | 1,5   | 0,495       | 67,50                             | 78,50   | 4400                                 | 5900                               |
|                                 | 32209             | 4T-32209    | 85                        | 23                                    | 19,00                                 | 24,75                 | 1,5  | 1,5   | 0,607       | 82,00                             | 100,00  | 4400                                 | 5900                               |
|                                 | 33209             | 4T-33209    | 85                        | 32                                    | 25,00                                 | 32,00                 | 1,5  | 1,5   | 0,783       | 107,00                            | 141,00  | 4400                                 | 5900                               |
|                                 | 31309             | 4T-30309D   | 100                       | 25                                    | 18,00                                 | 27,25                 | 2,0  | 1,5   | 0,958       | 96,00                             | 109,00  | 3500                                 | 4600                               |
|                                 | 30309             | 4T-30309    | 100                       | 25                                    | 22,00                                 | 27,25                 | 2,0  | 1,5   | 1,010       | 111,00                            | 126,00  | 4000                                 | 5300                               |
|                                 | 32309             | 32309U      | 100                       | 36                                    | 30,00                                 | 38,25                 | 2,0  | 1,5   | 1,460       | 154,00                            | 191,00  | 4000                                 | 5300                               |
| 50                              | 32910             | 32910XU     | 72                        | 15                                    | 12,00                                 | 15,00                 | 0,6  | 0,6   | 0,191       | 35,50                             | 57,00   | 4700                                 | 6300                               |
|                                 | 32010             | 4T-32010X   | 80                        | 20                                    | 15,50                                 | 20,00                 | 1,0  | 1,0   | 0,366       | 62,50                             | 88,00   | 4400                                 | 5800                               |
|                                 | 33010             | 4T-33010    | 80                        | 24                                    | 19,00                                 | 24,00                 | 1,0  | 1,0   | 0,433       | 69,50                             | 103,00  | 4400                                 | 5800                               |
|                                 | 33110             | 4T-33110    | 85                        | 26                                    | 20,00                                 | 26,00                 | 1,5  | 1,5   | 0,580       | 86,50                             | 121,00  | 4200                                 | 5600                               |
|                                 | 30210             | 4T-30210    | 90                        | 20                                    | 17,00                                 | 21,75                 | 1,5  | 1,5   | 0,563       | 77,00                             | 93,00   | 4000                                 | 5300                               |
|                                 | 32210             | 4T-32210    | 90                        | 23                                    | 19,00                                 | 24,75                 | 1,5  | 1,5   | 0,648       | 87,50                             | 109,00  | 4000                                 | 5300                               |
|                                 | 33210             | 4T-33210    | 90                        | 32                                    | 24,50                                 | 32,00                 | 1,5  | 1,5   | 0,852       | 115,00                            | 158,00  | 4000                                 | 5300                               |
|                                 | 31310             | 4T-30310D   | 110                       | 27                                    | 19,00                                 | 29,25                 | 2,0  | 2,0   | 1,250       | 113,00                            | 130,00  | 3200                                 | 4200                               |
|                                 | 30310             | 4T-30310    | 110                       | 27                                    | 23,00                                 | 29,25                 | 2,0  | 2,0   | 1,310       | 133,00                            | 152,00  | 3600                                 | 4800                               |
|                                 | 32310             | 32310U      | 110                       | 40                                    | 33,00                                 | 42,25                 | 2,0  | 2,0   | 1,920       | 184,00                            | 232,00  | 3600                                 | 4800                               |
| 55                              | 32911             | 32911XU     | 80                        | 17                                    | 14,00                                 | 17,00                 | 1,0  | 1,0   | 0,274       | 44,50                             | 73,50   | 4300                                 | 5700                               |
|                                 | 32011             | 4T-32011X   | 90                        | 23                                    | 17,50                                 | 23,00                 | 1,5  | 1,5   | 0,563       | 80,50                             | 118,00  | 4000                                 | 5400                               |
|                                 | 33011             | 4T-33011    | 90                        | 27                                    | 21,00                                 | 27,00                 | 1,5  | 1,5   | 0,643       | 91,50                             | 138,00  | 4000                                 | 5400                               |
|                                 | 33111             | 4T-33111    | 95                        | 30                                    | 23,00                                 | 30,00                 | 1,5  | 1,5   | 0,846       | 111,00                            | 155,00  | 3900                                 | 5200                               |
|                                 | 30211             | 4T-30211    | 100                       | 21                                    | 18,00                                 | 22,75                 | 2,0  | 1,5   | 0,740       | 93,00                             | 111,00  | 3600                                 | 4900                               |
|                                 | 32211             | 4T-32211    | 100                       | 25                                    | 21,00                                 | 26,75                 | 2,0  | 1,5   | 0,876       | 108,00                            | 134,00  | 3600                                 | 4900                               |
|                                 | 33211             | 4T-33211    | 100                       | 35                                    | 27,00                                 | 35,00                 | 2,0  | 1,5   | 1,150       | 138,00                            | 188,00  | 3600                                 | 4900                               |
|                                 | 31311             | 4T-30311D   | 120                       | 29                                    | 21,00                                 | 31,50                 | 2,0  | 2,0   | 1,590       | 132,00                            | 154,00  | 2900                                 | 3800                               |
|                                 | 30311             | 4T-30311    | 120                       | 29                                    | 25,00                                 | 31,50                 | 2,0  | 2,0   | 1,660       | 155,00                            | 179,00  | 3300                                 | 4400                               |
|                                 | 32311             | 32311U      | 120                       | 43                                    | 35,00                                 | 45,50                 | 2,0  | 2,0   | 2,440       | 215,00                            | 275,00  | 3300                                 | 4400                               |

## Tableau des cotes métriques



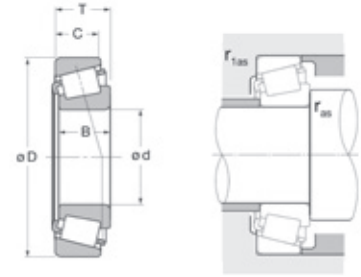
| Diamètre Intérieur<br>(d)<br>mm | Libellé simplifié | Libellé NTN | Diamètre Extérieur (D) | Largeur de la bague intérieure (B) | Largeur de la bague extérieure (C) | Largeur totale (T) | Rayon maxi de raccordement de l'arbre (r <sub>as</sub> max) | Rayon maxi de raccordement du logement (r <sub>1as</sub> max) | Poids (kg) | Capacité de charge dynamique C (kN) | Capacité de charge statique C <sub>0</sub> (kN) | Vitesse limite LUB graisse (tr/min) | Vitesse limite LUB huile (tr/min) |
|---------------------------------|-------------------|-------------|------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------|---|---|------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|-----------------------------------|
|                                 |                   |             | mm                     |                                    |                                    |                    |   |   |            | kg                                  | kN  |                                     | tr/min                            |
| 60                              | 32912             | 32912XA     | 85                     | 17                                 | 14,00                              | 17,00              | 1,0   | 1,0   | 0,295      | 51,00                               | 83,00   | 4000                                | 5300                              |
|                                 | 32012             | 32012XU     | 95                     | 23                                 | 17,50                              | 23,00              | 1,5   | 1,5   | 0,576      | 82,00                               | 123,00  | 3700                                | 4900                              |
|                                 | 33012             | 4T-33012    | 95                     | 27                                 | 21,00                              | 27,00              | 1,5   | 1,5   | 0,684      | 93,50                               | 145,00  | 3700                                | 4900                              |
|                                 | 33112             | 33112U      | 100                    | 30                                 | 23,00                              | 30,00              | 1,5   | 1,5   | 0,912      | 113,00                              | 164,00  | 3600                                | 4700                              |
|                                 | 30212             | 4T-30212    | 110                    | 22                                 | 19,00                              | 23,75              | 2,0   | 1,5   | 0,949      | 105,00                              | 125,00  | 3400                                | 4500                              |
|                                 | 32212             | 32212U      | 110                    | 28                                 | 24,00                              | 29,75              | 2,0   | 1,5   | 1,180      | 130,00                              | 164,00  | 3400                                | 4500                              |
|                                 | 33212             | 33212U      | 110                    | 38                                 | 29,00                              | 38,00              | 2,0   | 1,5   | 1,550      | 161,00                              | 223,00  | 3400                                | 4500                              |
|                                 | 31312             | 4T-30312D   | 130                    | 31                                 | 22,00                              | 33,50              | 2,5   | 2,0   | 1,970      | 150,00                              | 176,00  | 2700                                | 3600                              |
|                                 | 30312             | 30312U      | 130                    | 31                                 | 26,00                              | 33,50              | 2,5   | 2,0   | 2,060      | 180,00                              | 210,00  | 3000                                | 4000                              |
|                                 | 32312             | 32312U      | 130                    | 46                                 | 37,00                              | 48,50              | 2,5   | 2,0   | 3,020      | 244,00                              | 315,00  | 3000                                | 4000                              |
| 65                              | 32913             | 32913XU     | 90                     | 17                                 | 14,00                              | 17,00              | 1,0   | 1,0   | 0,315      | 48,50                               | 85,00   | 3700                                | 4900                              |
|                                 | 32013             | 32013XU     | 100                    | 23                                 | 17,50                              | 23,00              | 1,5   | 1,5   | 0,630      | 83,00                               | 128,00  | 3400                                | 4600                              |
|                                 | 33013             | 4T-33013    | 100                    | 27                                 | 21,00                              | 27,00              | 1,5   | 1,5   | 0,732      | 97,50                               | 156,00  | 3400                                | 4600                              |
|                                 | 33113             | 4T-33113    | 110                    | 34                                 | 26,50                              | 34,00              | 1,5   | 1,5   | 1,280      | 144,00                              | 211,00  | 3300                                | 4400                              |
|                                 | 30213             | 4T-30213    | 120                    | 23                                 | 20,00                              | 24,75              | 2,0   | 1,5   | 1,180      | 123,00                              | 148,00  | 3100                                | 4200                              |
|                                 | 32213             | 32213U      | 120                    | 31                                 | 27,00                              | 32,75              | 2,0   | 1,5   | 1,580      | 159,00                              | 206,00  | 3100                                | 4200                              |
|                                 | 33213             | 33213U      | 120                    | 41                                 | 32,00                              | 41,00              | 2,0   | 1,5   | 1,980      | 195,00                              | 265,00  | 3100                                | 4200                              |
|                                 | 31313             | 4T-30313D   | 140                    | 33                                 | 23,00                              | 36,00              | 2,5   | 2,0   | 2,420      | 173,00                              | 204,00  | 2500                                | 3300                              |
|                                 | 30313             | 30313U      | 140                    | 33                                 | 28,00                              | 36,00              | 2,5   | 2,0   | 2,550      | 203,00                              | 238,00  | 2800                                | 3700                              |
|                                 | 32313             | 32313U      | 140                    | 48                                 | 39,00                              | 51,00              | 2,5   | 2,0   | 3,660      | 273,00                              | 350,00  | 2800                                | 3700                              |
| 70                              | 32914             | 32914XU     | 100                    | 20                                 | 16,00                              | 20,00              | 1,0   | 1,0   | 0,487      | 68,50                               | 110,00  | 3400                                | 4600                              |
|                                 | 32014             | 32014XU     | 110                    | 25                                 | 19,00                              | 25,00              | 1,5   | 1,5   | 0,848      | 105,00                              | 160,00  | 3200                                | 4200                              |
|                                 | 33014             | 33014U      | 110                    | 31                                 | 25,50                              | 31,00              | 1,5   | 1,5   | 1,070      | 127,00                              | 204,00  | 3200                                | 4200                              |
|                                 | 33114             | 33114U      | 120                    | 37                                 | 29,00                              | 37,00              | 2,0   | 1,5   | 1,676      | 171,00                              | 251,00  | 3100                                | 4100                              |
|                                 | 30214             | 30214U      | 125                    | 24                                 | 21,00                              | 26,25              | 2,0   | 1,5   | 1,260      | 131,00                              | 162,00  | 2900                                | 3900                              |
|                                 | 32214             | 32214U      | 125                    | 31                                 | 27,00                              | 33,25              | 2,0   | 1,5   | 1,680      | 166,00                              | 220,00  | 2900                                | 3900                              |
|                                 | 33214             | 33214U      | 125                    | 41                                 | 32,00                              | 41,00              | 2,0   | 1,5   | 2,100      | 201,00                              | 282,00  | 2900                                | 3900                              |
|                                 | 31314             | 4T-30314D   | 150                    | 35                                 | 25,00                              | 38,00              | 2,5   | 2,0   | 2,920      | 193,00                              | 229,00  | 2300                                | 3000                              |
|                                 | 30314             | 30314U      | 150                    | 35                                 | 30,00                              | 38,00              | 2,5   | 2,0   | 3,060      | 230,00                              | 272,00  | 2600                                | 3500                              |
|                                 | 32314             | 32314U      | 150                    | 51                                 | 42,00                              | 54,00              | 2,5   | 2,0   | 4,460      | 310,00                              | 405,00  | 2600                                | 3500                              |
| 75                              | 32915             | 32915XU     | 105                    | 20                                 | 16,00                              | 20,00              | 1,0   | 1,0   | 0,511      | 69,50                               | 114,00  | 3200                                | 4300                              |
|                                 | 32015             | 32015XU     | 115                    | 25                                 | 19,00                              | 25,00              | 1,5   | 1,5   | 0,909      | 106,00                              | 167,00  | 3000                                | 4000                              |
|                                 | 33015             | 33015U      | 115                    | 31                                 | 25,50                              | 31,00              | 1,5   | 1,5   | 1,110      | 111,00                              | 186,00  | 3000                                | 4000                              |
|                                 | 33115             | 4T-33115    | 125                    | 37                                 | 29,00                              | 37,00              | 2,0   | 1,5   | 1,741      | 170,00                              | 252,00  | 2900                                | 3800                              |
|                                 | 30215             | 4T-30215    | 130                    | 25                                 | 22,00                              | 27,25              | 2,0   | 1,5   | 1,410      | 139,00                              | 175,00  | 2700                                | 3600                              |
|                                 | 32215             | 32215U      | 130                    | 31                                 | 27,00                              | 33,25              | 2,0   | 1,5   | 1,740      | 168,00                              | 224,00  | 2700                                | 3600                              |
|                                 | 33215             | 33215U      | 130                    | 41                                 | 31,00                              | 41,00              | 2,0   | 1,5   | 2,200      | 208,00                              | 298,00  | 2700                                | 3600                              |
|                                 | 31315             | 30315DU     | 160                    | 37                                 | 26,00                              | 40,00              | 2,5   | 2,0   | 3,470      | 215,00                              | 256,00  | 2100                                | 2800                              |
|                                 | 30315             | 30315U      | 160                    | 37                                 | 31,00                              | 40,00              | 2,5   | 2,0   | 3,570      | 255,00                              | 305,00  | 2400                                | 3200                              |
|                                 | 32315             | 32315U      | 160                    | 55                                 | 45,00                              | 58,00              | 2,5   | 2,0   | 5,350      | 355,00                              | 470,00  | 2400                                | 3200                              |

## Tableau des cotes métriques



| Diamètre Intérieur<br>(d)<br>mm | Libellé simplifié | Libellé NTN | Diamètre Extérieur (D) | Largeur de la bague intérieure (B) | Largeur de la bague extérieure (C) | Largeur totale (T) | Rayon maxi de raccordement de l'arbre (r <sub>as</sub> max) | Rayon maxi de raccordement du logement (r <sub>as</sub> max) | Poids (kg) | Capacité de charge dynamique C (kN) | Capacité de charge statique C <sub>0</sub> (kN) | Vitesse limite LUB graisse (tr/min) | Vitesse limite LUB huile (tr/min) |
|---------------------------------|-------------------|-------------|------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------|---|--|------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|-----------------------------------|
|                                 |                   |             | mm                     |                                    |                                    |                    |   |  |            | kg                                  | kN  |                                     | tr/min                            |
| 80                              | 32916             | 32916XU     | 110                    | 20                                 | 16,00                              | 20,00              | 1,0   | 1,0  | 0,540      | 72,00                               | 121,00  | 3000                                | 4000                              |
|                                 | 32016             | 32016XU     | 125                    | 29                                 | 22,00                              | 29,00              | 1,5   | 1,5  | 1,280      | 139,00                              | 216,00  | 2800                                | 3700                              |
|                                 | 33016             | 33016U      | 125                    | 36                                 | 29,50                              | 36,00              | 1,5   | 1,5  | 1,600      | 173,00                              | 284,00  | 2800                                | 3700                              |
|                                 | 33116             | 33116U      | 130                    | 37                                 | 29,00                              | 37,00              | 2,0   | 1,5  | 1,862      | 179,00                              | 276,00  | 2700                                | 3600                              |
|                                 | 30216             | 30216U      | 140                    | 26                                 | 22,00                              | 28,25              | 2,0   | 2,0  | 1,720      | 160,00                              | 200,00  | 2500                                | 3400                              |
|                                 | 32216             | 32216U      | 140                    | 33                                 | 28,00                              | 35,25              | 2,0   | 2,0  | 2,180      | 199,00                              | 265,00  | 2500                                | 3400                              |
|                                 | 33216             | 33216U      | 140                    | 46                                 | 35,00                              | 46,00              | 2,0   | 2,0  | 2,920      | 250,00                              | 365,00  | 2500                                | 3400                              |
|                                 | 31316             | 30316DU     | 170                    | 39                                 | 27,00                              | 42,50              | 2,5   | 2,0  | 4,110      | 236,00                              | 283,00  | 2000                                | 2700                              |
|                                 | 30316             | 30316U      | 170                    | 39                                 | 33,00                              | 42,50              | 2,5   | 2,0  | 4,410      | 291,00                              | 350,00  | 2300                                | 3000                              |
|                                 | 32316             | 32316U      | 170                    | 58                                 | 48,00                              | 61,50              | 2,5   | 2,0  | 6,410      | 395,00                              | 525,00  | 2300                                | 3000                              |
| 85                              | 32917             | 32917XU     | 120                    | 23                                 | 18,00                              | 23,00              | 1,5   | 1,5  | 0,773      | 94,00                               | 157,00  | 2800                                | 3800                              |
|                                 | 32017             | 32017XU     | 130                    | 29                                 | 22,00                              | 29,00              | 1,5   | 1,5  | 1,350      | 142,00                              | 224,00  | 2600                                | 3500                              |
|                                 | 33017             | 33017U      | 130                    | 36                                 | 29,50                              | 36,00              | 1,5   | 1,5  | 1,700      | 176,00                              | 296,00  | 2600                                | 3500                              |
|                                 | 33117             | 33117U      | 140                    | 41                                 | 32,00                              | 41,00              | 2,0   | 2,0  | 2,440      | 211,00                              | 330,00  | 2500                                | 3400                              |
|                                 | 30217             | 30217U      | 150                    | 28                                 | 24,00                              | 30,50              | 2,0   | 2,0  | 2,140      | 183,00                              | 232,00  | 2400                                | 3200                              |
|                                 | 32217             | 32217U      | 150                    | 36                                 | 30,00                              | 38,50              | 2,0   | 2,0  | 2,750      | 224,00                              | 300,00  | 2400                                | 3200                              |
|                                 | 33217             | 33217U      | 150                    | 49                                 | 37,00                              | 49,00              | 2,0   | 2,0  | 3,580      | 284,00                              | 420,00  | 2400                                | 3200                              |
|                                 | 31317             | 30317DU     | 180                    | 41                                 | 28,00                              | 44,50              | 3,0   | 2,5  | 4,850      | 247,00                              | 293,00  | 1900                                | 2500                              |
|                                 | 30317             | 30317U      | 180                    | 41                                 | 34,00                              | 44,50              | 3,0   | 2,5  | 5,200      | 305,00                              | 365,00  | 2100                                | 2900                              |
|                                 | 32317             | 32317U      | 180                    | 60                                 | 49,00                              | 63,50              | 3,0   | 2,5  | 7,150      | 405,00                              | 525,00  | 2100                                | 2900                              |
| 90                              | 32918             | 32918XU     | 125                    | 23                                 | 18,00                              | 23,00              | 1,5   | 1,5  | 0,817      | 97,50                               | 168,00  | 2700                                | 3600                              |
|                                 | 32018             | 32018XU     | 140                    | 32                                 | 24,00                              | 32,00              | 2,0   | 1,5  | 1,790      | 168,00                              | 270,00  | 2500                                | 3300                              |
|                                 | 33018             | 33018U      | 140                    | 39                                 | 32,50                              | 39,00              | 2,0   | 1,5  | 2,180      | 215,00                              | 360,00  | 2500                                | 3300                              |
|                                 | 33118             | 33118U      | 150                    | 45                                 | 35,00                              | 45,00              | 2,0   | 2,0  | 3,099      | 253,00                              | 400,00  | 2400                                | 3200                              |
|                                 | 30218             | 30218U      | 160                    | 30                                 | 26,00                              | 32,50              | 2,0   | 2,0  | 2,660      | 208,00                              | 267,00  | 2200                                | 3000                              |
|                                 | 32218             | 32218U      | 160                    | 40                                 | 34,00                              | 42,50              | 2,0   | 2,0  | 3,490      | 262,00                              | 360,00  | 2200                                | 3000                              |
|                                 | 33218             | 33218U      | 160                    | 55                                 | 42,00                              | 55,00              | 2,0   | 2,0  | 4,609      | 325,00                              | 490,00  | 2200                                | 3000                              |
|                                 | 31318             | 30318DU     | 190                    | 43                                 | 30,00                              | 46,50              | 3,0   | 2,5  | 5,660      | 270,00                              | 320,00  | 1800                                | 2400                              |
|                                 | 30318             | 30318U      | 190                    | 43                                 | 36,00                              | 46,50              | 3,0   | 2,5  | 6,030      | 335,00                              | 405,00  | 2000                                | 2700                              |
|                                 | 32318             | 32318U      | 190                    | 64                                 | 53,00                              | 67,50              | 3,0   | 2,5  | 8,570      | 450,00                              | 595,00  | 2000                                | 2700                              |
| 95                              | 32919             | 32919XU     | 130                    | 23                                 | 18,00                              | 23,00              | 1,5   | 1,5  | 0,851      | 101,00                              | 178,00  | 2500                                | 3400                              |
|                                 | 32019             | 32019XU     | 145                    | 32                                 | 24,00                              | 32,00              | 2,0   | 1,5  | 1,830      | 171,00                              | 280,00  | 2300                                | 3100                              |
|                                 | 33019             | 4T-33019    | 145                    | 39                                 | 32,50                              | 39,00              | 2,0   | 1,5  | 2,270      | 219,00                              | 375,00  | 2300                                | 3100                              |
|                                 | 30219             | 30219U      | 170                    | 32                                 | 27,00                              | 34,50              | 2,5   | 2,0  | 3,070      | 226,00                              | 290,00  | 2100                                | 2800                              |
|                                 | 32219             | 32219U      | 170                    | 43                                 | 37,00                              | 45,50              | 2,5   | 2,0  | 4,300      | 299,00                              | 415,00  | 2100                                | 2800                              |
|                                 | 31319             | 30319DU     | 200                    | 45                                 | 32,00                              | 49,50              | 3,0   | 2,5  | 6,470      | 296,00                              | 355,00  | 1700                                | 2200                              |
|                                 | 30319             | 30319U      | 200                    | 45                                 | 38,00                              | 49,50              | 3,0   | 2,5  | 6,980      | 365,00                              | 445,00  | 1900                                | 2500                              |
|                                 | 32319             | 32319U      | 200                    | 67                                 | 55,00                              | 71,50              | 3,0   | 2,5  | 10,100     | 505,00                              | 670,00  | 1900                                | 2500                              |

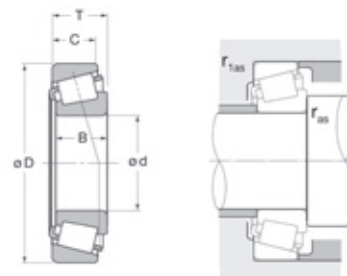
## Tableau des cotes métriques



| Diamètre Intérieur<br>(d)<br>mm | Libellé simplifié | Libellé NTN | Diamètre Extérieur (D) | Largeur de la bague intérieure (B) | Largeur de la bague extérieure (C) | Largeur totale (T) | Rayon maxi de raccordement de l'arbre (r <sub>as</sub> max) | Rayon maxi de raccordement du logement (r <sub>ab</sub> max) | Poids  | Capacité de charge dynamique C | Capacité de charge statique C <sub>0</sub> | Vitesse limite LUB graisse | Vitesse limite LUB huile |
|---------------------------------|-------------------|-------------|------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------|---|--|--------|--------------------------------|--|----------------------------|--------------------------|
|                                 |                   |             | mm                     |                                    |                                    |                    |   |  | kg     | kN                             |  | tr/min                     |                          |
| 100                             | 32920             | 32920XU     | 140                    | 25                                 | 20,00                              | 25,00              | 1,5   | 1,5  | 1,140  | 121,00                         | 206,00                                     | 2400                       | 3200                     |
|                                 | 32020             | 32020XU     | 150                    | 32                                 | 24,00                              | 32,00              | 2,0   | 1,5  | 1,910  | 170,00                         | 281,00                                     | 2200                       | 3000                     |
|                                 | 33020             | 33020U      | 150                    | 39                                 | 32,50                              | 39,00              | 2,0   | 1,5  | 2,370  | 224,00                         | 390,00                                     | 2200                       | 3000                     |
|                                 | 30220             | 30220U      | 180                    | 34                                 | 29,00                              | 37,00              | 2,5   | 2,0  | 3,780  | 258,00                         | 335,00                                     | 2000                       | 2700                     |
|                                 | 32220             | 32220U      | 180                    | 46                                 | 39,00                              | 49,00              | 2,5   | 2,0  | 5,120  | 330,00                         | 465,00                                     | 2000                       | 2700                     |
|                                 | 33220             | 33220U      | 180                    | 63                                 | 48,00                              | 63,00              | 2,5   | 2,0  | 6,746  | 415,00                         | 650,00                                     | 2000                       | 2700                     |
|                                 | 30320             | 30320U      | 215                    | 47                                 | 39,00                              | 51,50              | 3,0   | 2,5  | 8,560  | 410,00                         | 500,00                                     | 1800                       | 2400                     |
|                                 | 31320             | 31320XU     | 215                    | 51                                 | 35,00                              | 56,50              | 3,0   | 2,5  | 8,670  | 355,00                         | 435,00                                     | 1800                       | 2400                     |
|                                 | 32320             | 32320U      | 215                    | 73                                 | 60,00                              | 77,50              | 3,0   | 2,5  | 12,700 | 570,00                         | 770,00                                     | 1800                       | 2400                     |
| 105                             | 32921             | 32921XA     | 145                    | 25                                 | 20,00                              | 25,00              | 1,5   | 1,5  | 1,192  | 126,00                         | 219,00                                     | 2300                       | 3000                     |
|                                 | 32021             | 32021XU     | 160                    | 35                                 | 26,00                              | 35,00              | 2,0   | 2,0  | 2,420  | 201,00                         | 335,00                                     | 2100                       | 2800                     |
|                                 | 33021             | 33021U      | 160                    | 43                                 | 34,00                              | 43,00              | 2,0   | 2,0  | 3,000  | 245,00                         | 420,00                                     | 2100                       | 2800                     |
|                                 | 30221             | 30221U      | 190                    | 36                                 | 30,00                              | 39,00              | 2,5   | 2,0  | 4,390  | 287,00                         | 380,00                                     | 1900                       | 2500                     |
|                                 | 32221             | 32221U      | 190                    | 50                                 | 43,00                              | 53,00              | 2,5   | 2,0  | 6,250  | 380,00                         | 540,00                                     | 1900                       | 2500                     |
|                                 | 30321             | 30321U      | 225                    | 49                                 | 41,00                              | 53,50              | 3,0   | 2,5  | 9,790  | 435,00                         | 530,00                                     | 1700                       | 2300                     |
|                                 | 32321             | 32321U      | 225                    | 77                                 | 63,00                              | 81,50              | 3,0   | 2,5  | 14,500 | 610,00                         | 825,00                                     | 1700                       | 2300                     |
| 110                             | 32922             | 32922XA     | 150                    | 25                                 | 20,00                              | 25,00              | 1,5   | 1,5  | 1,240  | 127,00                         | 226,00                                     | 2200                       | 2900                     |
|                                 | 32022             | 32022XU     | 170                    | 38                                 | 29,00                              | 38,00              | 2,0   | 2,0  | 3,070  | 236,00                         | 390,00                                     | 2000                       | 2700                     |
|                                 | 33022             | 33022U      | 170                    | 47                                 | 37,00                              | 47,00              | 2,0   | 2,0  | 3,800  | 288,00                         | 500,00                                     | 2000                       | 2700                     |
|                                 | 33122             | 33122UE1    | 180                    | 56                                 | 43,00                              | 56,00              | 2,0   | 2,0  | 5,518  | 360,00                         | 610,00                                     | 1900                       | 2600                     |
|                                 | 30222             | 30222U      | 200                    | 38                                 | 32,00                              | 41,00              | 2,5   | 2,0  | 5,180  | 325,00                         | 435,00                                     | 1800                       | 2400                     |
|                                 | 32222             | 32222U      | 200                    | 53                                 | 46,00                              | 56,00              | 2,5   | 2,0  | 7,430  | 420,00                         | 605,00                                     | 1800                       | 2400                     |
|                                 | 30322             | 30322U      | 240                    | 50                                 | 42,00                              | 54,50              | 3,0   | 2,5  | 11,400 | 480,00                         | 590,00                                     | 1600                       | 2200                     |
|                                 | 32322             | 32322U      | 240                    | 80                                 | 65,00                              | 84,50              | 3,0   | 2,5  | 18,000 | 705,00                         | 970,00                                     | 1600                       | 2200                     |
| 120                             | 32924             | 32924       | 165                    | 29                                 | 23,00                              | 29,00              | 1,5   | 1,5  | 1,770  | 162,00                         | 294,00                                     | 2000                       | 2600                     |
|                                 | 32024             | 32024XU     | 180                    | 38                                 | 29,00                              | 38,00              | 2,0   | 2,0  | 3,250  | 245,00                         | 420,00                                     | 1800                       | 2500                     |
|                                 | 33024             | 33024U      | 180                    | 48                                 | 38,00                              | 48,00              | 2,0   | 2,0  | 4,140  | 293,00                         | 520,00                                     | 1800                       | 2500                     |
|                                 | 30224             | 30224U      | 215                    | 40                                 | 34,00                              | 43,50              | 2,5   | 2,0  | 6,230  | 345,00                         | 470,00                                     | 1700                       | 2200                     |
|                                 | 32224             | 32224U      | 215                    | 58                                 | 50,00                              | 61,50              | 2,5   | 2,0  | 9,080  | 460,00                         | 680,00                                     | 1700                       | 2200                     |
|                                 | 30324             | 30324U      | 260                    | 55                                 | 46,00                              | 59,50              | 3,0   | 2,5  | 14,200 | 560,00                         | 695,00                                     | 1500                       | 2000                     |
|                                 | 32324             | 32324U      | 260                    | 86                                 | 69,00                              | 90,50              | 3,0   | 2,5  | 22,400 | 815,00                         | 1130,00                                    | 1500                       | 2000                     |
| 130                             | 32926             | 32926       | 180                    | 30                                 | 26,00                              | 32,00              | 2,0   | 2,0  | 2,240  | 142,00                         | 252,00                                     | 1800                       | 2400                     |
|                                 | 32026             | 32026XU     | 200                    | 45                                 | 34,00                              | 45,00              | 2,0   | 2,0  | 4,960  | 320,00                         | 545,00                                     | 1700                       | 2200                     |
|                                 | 30226             | 30226U      | 230                    | 40                                 | 34,00                              | 43,75              | 3,0   | 2,5  | 7,250  | 375,00                         | 505,00                                     | 1500                       | 2000                     |
|                                 | 32226             | 32226U      | 230                    | 64                                 | 54,00                              | 67,75              | 3,0   | 2,5  | 11,200 | 530,00                         | 815,00                                     | 1500                       | 2000                     |
|                                 | 30326             | 30326U      | 280                    | 58                                 | 49,00                              | 63,75              | 4,0   | 3,0  | 17,400 | 650,00                         | 830,00                                     | 1400                       | 1800                     |
| 140                             | 32928             | 32928XU     | 190                    | 32                                 | 25,00                              | 32,00              | 2,0   | 1,5  | 2,510  | 200,00                         | 375,00                                     | 1700                       | 2200                     |
|                                 | 32028             | 32028XU     | 210                    | 45                                 | 34,00                              | 45,00              | 2,0   | 2,0  | 5,280  | 330,00                         | 580,00                                     | 1600                       | 2100                     |
|                                 | 33028             | 33028U      | 210                    | 56                                 | 44,00                              | 56,00              | 2,0   | 2,0  | 6,580  | 390,00                         | 715,00                                     | 1600                       | 2100                     |
|                                 | 30228             | 30228U      | 250                    | 42                                 | 36,00                              | 45,75              | 3,0   | 2,5  | 9,260  | 420,00                         | 570,00                                     | 1400                       | 1900                     |
|                                 | 32228             | 32228U      | 250                    | 68                                 | 58,00                              | 71,75              | 3,0   | 2,5  | 14,100 | 610,00                         | 920,00                                     | 1400                       | 1900                     |
|                                 | 30328             | 30328U      | 300                    | 62                                 | 53,00                              | 67,75              | 4,0   | 3,0  | 21,200 | 735,00                         | 950,00                                     | 1300                       | 1700                     |



## Tableau des cotes métriques



| Diamètre Intérieur<br>(d)<br>mm | Libellé simplifié | Libellé NTN | Diamètre Extérieur<br>(D) | Largeur de la bague intérieure<br>(B) | Largeur de la bague extérieure<br>(C) | Largeur totale<br>(T) | Rayon maxi de raccordement de l'arbre<br>(r <sub>as</sub> max) | Rayon maxi de raccordement du logement<br>(r <sub>rs</sub> max) | Poids<br>kg | Capacité de charge dynamique<br>C | Capacité de charge statique<br>C <sub>0</sub> | Vitesse limite LUB graisse<br>tr/min | Vitesse limite LUB huile<br>tr/min |
|---------------------------------|-------------------|-------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|--|---|-------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|------------------------------------|
|                                 |                   |             | mm                        |                                       |                                       |                       |  |   | kg          | kN                                | tr/min  |                                      |                                    |
| 150                             | 32930             | 32930XU     | 210                       | 38                                    | 30,00                                 | 38,00                 | 2,0  | 2,0   | 3,920       | 268,00                            | 490,00  | 1600                                 | 2100                               |
|                                 | 32030             | 32030XU     | 225                       | 48                                    | 36,00                                 | 48,00                 | 2,5  | 2,0   | 6,370       | 370,00                            | 655,00  | 1400                                 | 1900                               |
|                                 | 33030             | 4T-33030    | 225                       | 59                                    | 46,00                                 | 59,00                 | 2,5  | 2,0   | 8,070       | 460,00                            | 860,00  | 1400                                 | 1900                               |
|                                 | 30230             | 30230U      | 270                       | 45                                    | 38,00                                 | 49,00                 | 3,0  | 2,5   | 11,200      | 450,00                            | 605,00  | 1300                                 | 1700                               |
|                                 | 32230             | 32230U      | 270                       | 73                                    | 60,00                                 | 77,00                 | 3,0  | 2,5   | 18,200      | 700,00                            | 1070,00                                       | 1300                                 | 1700                               |
| 160                             | 32932             | 32932XU     | 220                       | 38                                    | 30,00                                 | 38,00                 | 2,0  | 2,0   | 4,150       | 276,00                            | 520,00  | 1500                                 | 1900                               |
|                                 | 32032             | 32032XU     | 240                       | 51                                    | 38,00                                 | 51,00                 | 2,5  | 2,0   | 7,800       | 435,00                            | 790,00  | 1400                                 | 1800                               |
|                                 | 30232             | 30232U      | 290                       | 48                                    | 40,00                                 | 52,00                 | 3,0  | 2,5   | 12,900      | 525,00                            | 720,00  | 1200                                 | 1600                               |
|                                 | 32232             | 32232U      | 290                       | 80                                    | 67,00                                 | 84,00                 | 3,0  | 2,5   | 23,500      | 890,00                            | 1420,00                                       | 1200                                 | 1600                               |
| 170                             | 32934             | 32934XU     | 230                       | 38                                    | 30,00                                 | 38,00                 | 2,0  | 2,0   | 4,400       | 286,00                            | 560,00  | 1400                                 | 1800                               |
|                                 | 32034             | 32034XU     | 260                       | 57                                    | 43,00                                 | 57,00                 | 2,5  | 2,0   | 10,500      | 500,00                            | 895,00  | 1300                                 | 1700                               |
|                                 | 30234             | 30234U      | 310                       | 52                                    | 43,00                                 | 57,00                 | 4,0  | 3,0   | 17,000      | 610,00                            | 845,00  | 1100                                 | 1500                               |
|                                 | 32234             | 32234U      | 310                       | 86                                    | 71,00                                 | 91,00                 | 4,0  | 3,0   | 28,700      | 1000,00                           | 1600,00                                       | 1100                                 | 1500                               |
| 180                             | 32936             | 32936XU     | 250                       | 45                                    | 34,00                                 | 45,00                 | 2,0  | 2,0   | 6,540       | 350,00                            | 700,00  | 1300                                 | 1700                               |
|                                 | 30236             | 30236U      | 320                       | 52                                    | 43,00                                 | 57,00                 | 4,0  | 3,0   | 17,700      | 630,00                            | 890,00  | 1100                                 | 1400                               |
|                                 | 32236             | 32236U      | 320                       | 86                                    | 71,00                                 | 91,00                 | 4,0  | 3,0   | 30,700      | 1030,00                           | 1690,00                                       | 1100                                 | 1400                               |
| 190                             | 32938             | 32938XU     | 260                       | 45                                    | 34,00                                 | 45,00                 | 2,0  | 2,0   | 6,770       | 355,00                            | 710,00  | 1200                                 | 1600                               |
|                                 | 32038             | 32038XUE1   | 290                       | 64                                    | 48,00                                 | 64,00                 | 2,5  | 2,0   | 15,100      | 655,00                            | 1210,00                                       | 1100                                 | 1500                               |
|                                 | 30238             | 30238U      | 340                       | 55                                    | 46,00                                 | 60,00                 | 4,0  | 3,0   | 20,800      | 715,00                            | 1000,00                                       | 1000                                 | 1300                               |
|                                 | 32238             | 32238U      | 340                       | 92                                    | 75,00                                 | 97,00                 | 4,0  | 3,0   | 36,100      | 1150,00                           | 1850,00                                       | 1000                                 | 1300                               |
| 200                             | 32940             | 32940XUE1   | 280                       | 51                                    | 39,00                                 | 51,00                 | 2,5  | 2,0   | 8,880       | 485,00                            | 895,00  | 1100                                 | 1500                               |
|                                 | 32040             | 32040XUE1   | 310                       | 70                                    | 53,00                                 | 70,00                 | 2,5  | 2,0   | 19,300      | 800,00                            | 1470,00                                       | 1100                                 | 1400                               |
| 220                             | 32044             | 4T-32044X   | 340                       | 76                                    | 57,00                                 | 76,00                 | 3,0  | 2,5   | 25,000      | 920,00                            | 1690,00                                       | 960                                  | 1300                               |
| 240                             | 32048             | 4T-32048X   | 360                       | 76                                    | 57,00                                 | 76,00                 | 3,0  | 2,5   | 26,800      | 930,00                            | 1760,00                                       | 870                                  | 1200                               |
| 260                             | 32052             | 32052XU     | 400                       | 87                                    | 65,00                                 | 87,00                 | 4,0  | 3,0   | 39,400      | 1200,00                           | 2270,00                                       | 800                                  | 1100                               |
| 360                             | 32972             | 32972XUE1   | 480                       | 76                                    | 57,00                                 | 76,00                 | 3,0  | 2,5   | 36,600      | 1050,00                           | 2330,00                                       | 590                                  | 780                                |

## Index des cotes pouces

Identifier l'article et retrouver les données techniques correspondant à la page indiquée dans la 3<sup>ème</sup> colonne.

| 0              |        |      | 1             |        |      | 2           |        |      | 3            |         |      |
|----------------|--------|------|---------------|--------|------|-------------|--------|------|--------------|---------|------|
| Article        | d (mm) | Page | Article       | d (mm) | Page | Article     | d (mm) | Page | Article      | d (mm)  | Page |
| 02473/02420    | 25,400 | 17   | 11162/11300   | 41,275 | 20   | 21075/21212 | 19,050 | 16   | 31593/31520  | 34,925  | 18   |
| 02474/02420    | 28,575 | 17   | 11590/11520   | 15,875 | 16   | 23100/23256 | 25,400 | 17   | 31594/31520  | 34,925  | 18   |
| 02872/02820    | 28,575 | 17   | 12580/12520   | 20,638 | 16   | 24780/24720 | 41,275 | 20   | 31597/31520  | 36,512  | 19   |
| 03062/03162    | 15,875 | 16   | 1280/1220     | 22,225 | 16   | 24780/24721 | 41,275 | 20   | 3188/3120    | 31,750  | 18   |
| 05062/05185    | 15,875 | 16   | 13685/13621   | 38,100 | 19   | 25577/25520 | 42,875 | 20   | 3188S/3120   | 31,750  | 18   |
| 05079/05185    | 20,000 | 16   | 13687/13621   | 38,100 | 19   | 25577/25521 | 42,875 | 20   | 33275/33462  | 69,850  | 25   |
| 05079/05185S   | 20,000 | 16   | 1380/1328     | 22,225 | 16   | 25577/25523 | 42,875 | 20   | 33281/33462  | 71,438  | 25   |
| 07079/07196    | 20,000 | 16   | 13889/13830   | 38,100 | 19   | 2558/2523S  | 30,162 | 18   | 33281/33472  | 71,438  | 25   |
| 07087/07196    | 22,225 | 16   | 14116/14276   | 30,226 | 18   | 25580/25520 | 44,450 | 21   | 33287/33462  | 73,025  | 26   |
| 07087/07210X   | 22,225 | 16   | 14118/14283   | 30,000 | 17   | 25580/25521 | 44,450 | 21   | 3379/3320    | 34,925  | 18   |
| 07087X/07210X  | 22,225 | 16   | 14124/14276   | 31,750 | 18   | 25580/25522 | 44,450 | 21   | 3386/3320    | 39,688  | 20   |
| 07098/07204    | 24,981 | 16   | 14125A/14276  | 31,750 | 18   | 25581/25520 | 44,450 | 21   | 33885/33822  | 44,450  | 21   |
| 07100/07204    | 25,400 | 17   | 14130/14276   | 33,338 | 18   | 25584/25520 | 44,983 | 21   | 33889/33822  | 50,800  | 22   |
| 07100/07210X   | 25,400 | 17   | 14131/14276   | 33,338 | 18   | 25584/25521 | 44,980 | 21   | 33891/33821  | 52,388  | 23   |
| 07100S/07196   | 25,400 | 17   | 14137A/14276  | 34,925 | 18   | 25590/25520 | 45,618 | 21   | 33895/33822  | 53,975  | 23   |
| 07100S/07204   | 25,400 | 17   | 14138A/14274  | 34,925 | 18   | 25590/25521 | 45,618 | 21   | 34300/34478  | 76,200  | 26   |
| 07100S/07210X  | 25,400 | 17   | 14138A/14276  | 34,925 | 18   | 25590/25522 | 45,618 | 21   | 34301/34478  | 76,200  | 26   |
| 07100SA/07210X | 25,400 | 17   | 15100/15245   | 25,400 | 17   | 25590/25523 | 45,618 | 21   | 34306/34478  | 77,788  | 26   |
| 08125/08231    | 31,750 | 18   | 15100S/15245  | 25,400 | 17   | 2580/2520   | 31,750 | 18   | 34306/34500  | 77,788  | 26   |
| 09067/09195    | 19,050 | 16   | 15100S/15250X | 25,400 | 17   | 2580/2523   | 31,750 | 18   | 344/332      | 40,000  | 20   |
| 09074/09194    | 19,050 | 16   | 15106/15250   | 26,988 | 17   | 25877/25820 | 34,925 | 18   | 3478/3420    | 34,925  | 18   |
| 09074/09195    | 19,050 | 16   | 15112/15250   | 28,575 | 17   | 25877/25821 | 34,925 | 18   | 3490/3420    | 38,100  | 19   |
| 09074/09196    | 19,050 | 16   | 15113/15245   | 28,575 | 17   | 25880/25820 | 36,487 | 19   | 355X/352     | 44,450  | 21   |
| 09081/09196    | 20,625 | 16   | 15117/15244   | 29,987 | 17   | 25880/25821 | 36,487 | 19   | 355X/354X    | 44,450  | 21   |
|                |        |      | 15117/15245   | 29,987 | 17   | 2687/2631   | 25,400 | 17   | 3579/3525    | 42,862  | 20   |
|                |        |      | 15123/15245   | 31,750 | 18   | 26878/26822 | 38,100 | 19   | 3585/3525    | 41,275  | 20   |
|                |        |      | 15123/15250X  | 31,750 | 18   | 26882/26820 | 41,275 | 20   | 3586/3525    | 45,237  | 21   |
|                |        |      | 15125/15245   | 31,750 | 18   | 26882/26822 | 41,275 | 20   | 359S/354X    | 46,038  | 22   |
|                |        |      | 15578/15520   | 25,400 | 17   | 2689/2631   | 28,575 | 17   | 365/362      | 50,000  | 22   |
|                |        |      | 15578/15523   | 25,400 | 17   | 27687/27620 | 82,550 | 26   | 36690/36620  | 146,050 | 29   |
|                |        |      | 15580/15520   | 26,988 | 17   | 27690/27620 | 83,345 | 27   | 368A/362A    | 50,800  | 22   |
|                |        |      | 15590/15520   | 28,575 | 17   | 27695/27620 | 84,976 | 27   | 36990/36920  | 177,800 | 30   |
|                |        |      | 15590/15523   | 28,575 | 17   | 2780/2720   | 36,487 | 19   | 369S/362A    | 47,625  | 22   |
|                |        |      | 16150/16282   | 38,100 | 19   | 2788/2720   | 38,100 | 19   | 37425/37625  | 107,950 | 28   |
|                |        |      | 16150/16283   | 38,100 | 19   | 2788/2729   | 38,100 | 19   | 37431/37625  | 109,538 | 28   |
|                |        |      | 16150/16284   | 38,100 | 19   | 2788/2735X  | 38,100 | 19   | 37431A/37625 | 109,538 | 28   |
|                |        |      | 17098/17244   | 24,981 | 16   | 2789/2720   | 39,688 | 20   | 3779/3720    | 47,625  | 22   |
|                |        |      | 17118/17244   | 29,987 | 17   | 2789/2729   | 39,688 | 20   | 3780/3720    | 50,800  | 22   |
|                |        |      | 17119/17244   | 30,162 | 18   | 2790/2720   | 33,338 | 18   | 3782/3720    | 44,450  | 21   |
|                |        |      | 1755/1729     | 22,225 | 16   | 2793/2720   | 34,925 | 18   | 386A/382A    | 47,625  | 22   |
|                |        |      | 17580/17520   | 15,875 | 16   | 28137/28317 | 34,925 | 18   | 387/382      | 57,150  | 23   |
|                |        |      | 1779/1729     | 23,812 | 16   | 28150/28300 | 38,100 | 19   | 387/382A     | 57,150  | 23   |
|                |        |      | 1780/1729     | 25,400 | 17   | 28580/28521 | 50,800 | 22   | 3872/3820    | 34,925  | 18   |
|                |        |      | 17887/17831   | 45,230 | 21   | 28584/28521 | 52,388 | 23   | 3876/3820    | 38,100  | 19   |
|                |        |      | 18590/18520   | 41,275 | 20   | 28680/28622 | 55,562 | 23   | 3877/3820    | 41,275  | 20   |
|                |        |      | 18685/18620   | 44,450 | 21   | 28682/28622 | 57,150 | 23   | 387A/382     | 57,150  | 23   |
|                |        |      | 18690/18620   | 46,038 | 22   | 2878/2820   | 34,925 | 18   | 387A/382A    | 57,150  | 23   |
|                |        |      | 18790/18720   | 50,800 | 22   | 28985/28920 | 60,325 | 24   | 387A/383A    | 57,150  | 23   |
|                |        |      | 19150/19268   | 38,100 | 19   | 28985/28921 | 60,325 | 24   | 390/394A     | 57,150  | 23   |
|                |        |      | 19150/19268X  | 38,100 | 19   | 28995/28921 | 62,738 | 24   | 390A/394A    | 63,500  | 24   |
|                |        |      | 19150/19283X  | 38,100 | 19   | 29585/29520 | 63,500 | 24   | 39250/39412  | 63,500  | 24   |
|                |        |      | 1985/1922     | 28,575 | 17   | 29585/29521 | 63,500 | 24   | 395/394A     | 63,500  | 24   |
|                |        |      | 1986/1922     | 25,400 | 17   | 29586/29520 | 63,500 | 24   | 39580/39520  | 57,150  | 23   |
|                |        |      | 1988/1922     | 28,575 | 17   | 29590/29520 | 66,675 | 25   | 39581/39520  | 57,150  | 23   |
|                |        |      |               |        |      | 29590/29521 | 66,675 | 25   | 39585/39520  | 63,500  | 24   |
|                |        |      |               |        |      | 29590/29522 | 66,675 | 25   | 39590/39520  | 66,675  | 25   |
|                |        |      |               |        |      | 29675/29620 | 69,850 | 25   | 395A/394     | 66,675  | 25   |
|                |        |      |               |        |      | 29685/29620 | 73,025 | 26   | 395A/394A    | 66,675  | 25   |
|                |        |      |               |        |      | 29688/29620 | 73,817 | 26   | 395S/394A    | 66,675  | 25   |
|                |        |      |               |        |      | 2984/2924   | 46,038 | 22   | 3980/3920    | 60,325  | 24   |
|                |        |      |               |        |      |             |        |      | 3982/3920    | 63,500  | 24   |
|                |        |      |               |        |      |             |        |      | 3984/3920    | 66,675  | 25   |
|                |        |      |               |        |      |             |        |      | 3994/3920    | 66,675  | 25   |
|                |        |      |               |        |      |             |        |      | 399A/394A    | 68,262  | 25   |
|                |        |      |               |        |      |             |        |      | 399AS/394A   | 68,262  | 25   |

| 4           |         |      | 5            |         |      | 6           |         |      | 7/8/9        |         |      |
|-------------|---------|------|--------------|---------|------|-------------|---------|------|--------------|---------|------|
| Article     | d (mm)  | Page | Article      | d (mm)  | Page | Article     | d (mm)  | Page | Article      | d (mm)  | Page |
| 41125/41286 | 28,575  | 17   | 52387/52618  | 98,425  | 28   | 615/612     | 44,450  | 21   | 71450/71750  | 114,300 | 29   |
| 418/414     | 38,100  | 19   | 52393/52618  | 100,012 | 28   | 623/612     | 57,150  | 23   | 72200C/72487 | 50,800  | 22   |
| 42350/42584 | 88,900  | 27   | 52400/52618  | 101,600 | 28   | 6280/6220   | 53,975  | 23   | 72212C/72487 | 53,975  | 23   |
| 42375/42584 | 95,250  | 27   | 52401/52618  | 101,600 | 28   | 6379/6320   | 65,088  | 24   | 745A/742     | 69,850  | 25   |
| 42381/42584 | 96,838  | 27   | 526/522      | 41,275  | 20   | 6386/6320   | 66,675  | 25   | 748S/742     | 76,200  | 26   |
| 42687/42620 | 76,200  | 26   | 528/522      | 47,625  | 22   | 639/632     | 63,500  | 24   | 749/742      | 85,026  | 27   |
| 42690/42620 | 77,788  | 26   | 529/522      | 50,800  | 22   | 641/632     | 66,675  | 25   | 749A/742     | 82,550  | 26   |
| 43125/43312 | 31,750  | 18   | 529X/522     | 50,800  | 22   | 643/632     | 69,850  | 25   | 759/752      | 88,900  | 27   |
| 4370/4320   | 44,450  | 21   | 53178/53375  | 44,450  | 21   | 64432/64708 | 109,974 | 28   | 780/772      | 101,600 | 28   |
| 44150/44348 | 38,100  | 19   | 535/532A     | 44,450  | 21   | 64450/64700 | 114,300 | 29   | 782/772      | 104,775 | 28   |
| 44162/44348 | 41,275  | 20   | 537/532X     | 50,800  | 22   | 645/632     | 71,438  | 25   | 78214/78551  | 53,975  | 23   |
| 45284/45220 | 50,800  | 22   | 539/532X     | 53,975  | 23   | 6460/6420   | 73,025  | 26   | 78214C/78551 | 53,975  | 23   |
| 45285/45220 | 50,800  | 22   | 5395/5335    | 49,212  | 22   | 65200/65500 | 50,800  | 22   | 78225/78551  | 57,150  | 23   |
| 45289/45220 | 57,150  | 23   | 55175C/55437 | 44,450  | 21   | 65212/65500 | 53,975  | 23   | 78238/78537  | 60,325  | 24   |
| 45291/45220 | 57,150  | 23   | 55176/55437  | 44,450  | 21   | 65237/65500 | 60,325  | 24   | 78250/78551  | 63,500  | 24   |
| 4580/4535   | 50,800  | 22   | 55187C/55443 | 47,625  | 22   | 65390/65320 | 49,212  | 22   | 835/832      | 69,850  | 25   |
| 462/453X    | 57,150  | 23   | 55200C/55437 | 50,800  | 22   | 655/653     | 69,850  | 25   | 842/832      | 82,550  | 26   |
| 462A/453X   | 57,150  | 23   | 5584/5535    | 63,500  | 24   | 6580/6535   | 88,900  | 27   | 850/832      | 88,900  | 27   |
| 469/453X    | 57,150  | 23   | 559/552A     | 63,500  | 24   | 6581X/6525X | 90,000  | 27   | 898/892      | 139,700 | 29   |
| 47487/47420 | 69,850  | 25   | 56418/56650  | 106,362 | 28   | 66200/66462 | 50,800  | 22   | 90381/90744  | 96,838  | 27   |
| 47490/47420 | 71,438  | 25   | 56425/56650  | 107,950 | 28   | 66225/66462 | 57,150  | 23   | 9278/9220    | 68,262  | 25   |
| 47679/47620 | 76,200  | 26   | 56426/56650  | 107,950 | 28   | 663/653     | 82,550  | 26   | 9285/9220ST  | 76,200  | 26   |
| 47686/47620 | 82,550  | 26   | 567A/563     | 71,438  | 25   | 665/653     | 85,725  | 27   | 936/932      | 107,950 | 28   |
| 47890/47820 | 92,075  | 27   | 575/572      | 76,200  | 26   | 66584/66520 | 53,975  | 23   | 9378/9321    | 76,200  | 26   |
| 47896/47820 | 95,250  | 27   | 575/572X     | 76,200  | 26   | 67388/67322 | 127,000 | 29   | 938/932      | 114,300 | 29   |
| 48190/48120 | 107,950 | 28   | 580/572      | 82,550  | 26   | 67390/67322 | 133,350 | 29   | 95500/95925  | 127,000 | 29   |
| 482/472     | 69,850  | 25   | 581/572      | 80,962  | 26   | 67787/67720 | 174,625 | 30   | 95525/95925  | 133,350 | 29   |
| 48286/48220 | 123,825 | 29   | 594/592A     | 95,250  | 27   | 67790/67720 | 177,800 | 30   | 98350/98788  | 88,900  | 27   |
| 48290/48220 | 127,000 | 29   | 594/593X     | 95,250  | 27   | 683/672     | 95,250  | 27   | 98400/98788  | 101,600 | 28   |
| 48385/48320 | 133,350 | 29   | 594A/592A    | 95,250  | 27   | 68462/68712 | 117,475 | 29   | 99600/99100  | 152,400 | 29   |
| 48393/48320 | 136,525 | 29   | 598A/592A    | 92,075  | 27   | 687/672     | 101,600 | 28   |              |         |      |
| 48685/48620 | 142,875 | 29   |              |         |      |             |         |      |              |         |      |
| 495/492A    | 82,550  | 26   |              |         |      |             |         |      |              |         |      |
| 497/492A    | 85,725  | 27   |              |         |      |             |         |      |              |         |      |
| 497/493     | 85,725  | 27   |              |         |      |             |         |      |              |         |      |

## Index des cotes pouces

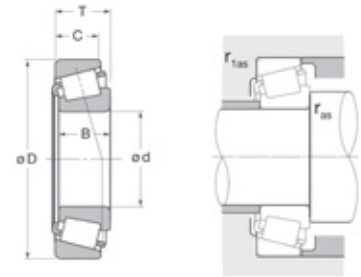
Identifier l'article et retrouver les données techniques correspondant à la page indiquée dans la 3<sup>ème</sup> colonne.

| A           |        |      | H                   |         |      | HM                   |         |      | J                     |         |      |
|-------------|--------|------|---------------------|---------|------|----------------------|---------|------|-----------------------|---------|------|
| Article     | d (mm) | Page | Article             | d (mm)  | Page | Article              | d (mm)  | Page | Article               | d (mm)  | Page |
| A2047/A2126 | 11,986 | 16   | H212749/H212710     | 65,987  | 24   | HM204049/HM204010    | 45,980  | 22   | JH211749/JH211710PK   | 65,000  | 24   |
| A4050/A4138 | 12,700 | 16   | H414242/H414210     | 66,675  | 25   | HM212047/HM212011    | 63,500  | 24   | JH307749/JH307710     | 55,000  | 23   |
| A4059/A4138 | 14,989 | 16   | H414245/H414210     | 68,262  | 25   | HM212049/HM212010    | 66,675  | 25   | JH415647/JH415610     | 75,000  | 26   |
| A6075/A6157 | 19,050 | 16   | H414249/H414210     | 71,438  | 25   | HM212049/HM212011    | 66,675  | 25   | JH415647/JH415610PK   | 75,000  | 26   |
|             |        |      | H715334/H715311     | 61,912  | 24   | HM215249/HM215210    | 75,987  | 26   | JHM318448/JHM318410   | 90,000  | 27   |
|             |        |      | H715341A/H715311    | 66,675  | 25   | HM218238/HM218210    | 79,974  | 26   | JHM522649/JHM522610   | 110,000 | 28   |
|             |        |      | H715343/H715311     | 68,262  | 25   | HM218248/HM218210    | 89,974  | 27   | JHM534149/JHM534110PK | 170,000 | 30   |
|             |        |      | H715345/H715311     | 71,438  | 25   | HM220149/HM220110    | 99,974  | 28   | JHM720249/JHM720210   | 100,000 | 28   |
|             |        |      | H715347/H715311     | 69,987  | 25   | HM515745/HM515716    | 76,200  | 26   | JHM807045/JHM807012   | 50,000  | 22   |
|             |        |      | H715348/H715311     | 77,788  | 26   | HM518445/HM518410    | 88,900  | 27   | JHM88540/JHM88513PX1  | 30,000  | 17   |
|             |        |      | H913840/H913810     | 59,987  | 23   | HM801346/HM801310    | 38,100  | 19   | JL68145/JL68111Z      | 35,000  | 19   |
|             |        |      | H913842/H913810     | 61,912  | 24   | HM801346X/HM801310   | 38,100  | 19   | JL69345/JL69310       | 38,000  | 19   |
|             |        |      | H913849/H913810     | 69,850  | 25   | HM801349/HM801310    | 40,483  | 20   | JL69349/JL69310       | 38,000  | 19   |
|             |        |      | H917840/H917810     | 76,200  | 26   | HM803145/HM803110    | 41,275  | 20   | JL819349/JL819310     | 95,000  | 27   |
|             |        |      | H924045/H924010     | 111,125 | 28   | HM803146/HM803110    | 41,275  | 20   | JLM104948/JLM104910   | 50,000  | 22   |
|             |        |      | HH221449/HH221410   | 101,600 | 28   | HM803149/HM803110    | 44,450  | 21   | JLM506849/JLM506810   | 55,000  | 23   |
|             |        |      | HH224335/HH224310   | 101,600 | 28   | HM803149/HM803111    | 44,450  | 21   | JLM508748/JLM508710   | 60,000  | 23   |
|             |        |      | HH224349/HH224310V2 | 114,976 | 29   | HM803149/HM803112    | 44,450  | 21   | JLM704649/JLM704610PK | 50,000  | 22   |
|             |        |      | HH228340/HH228310   | 120,650 | 29   | HM804840/HM804810    | 41,275  | 20   | JLM710949/JLM710910   | 65,000  | 24   |
|             |        |      | HH228340/HH228310V3 | 120,650 | 29   | HM804842/HM804810    | 44,450  | 21   | JLM714149/JLM714110PK | 75,000  | 26   |
|             |        |      | HH228340/HH228318V4 | 120,650 | 29   | HM804843/HM804810PX1 | 44,450  | 21   | JLM813049/JLM813010PK | 70,000  | 25   |
|             |        |      | HH228349/HH228310   | 127,000 | 29   | HM804846/HM804810    | 47,625  | 22   |                       |         |      |
|             |        |      | HH923649/HH923610   | 101,600 | 28   | HM804848/HM804810    | 48,412  | 22   |                       |         |      |
|             |        |      |                     |         |      | HM807040/HM807010    | 44,450  | 21   |                       |         |      |
|             |        |      |                     |         |      | HM807044/HM807010    | 49,212  | 22   |                       |         |      |
|             |        |      |                     |         |      | HM807046/HM807010    | 50,800  | 22   |                       |         |      |
|             |        |      |                     |         |      | HM807048/HM807010    | 54,488  | 23   |                       |         |      |
|             |        |      |                     |         |      | HM807049/HM807010    | 53,975  | 23   |                       |         |      |
|             |        |      |                     |         |      | HM813840/HM813810    | 55,562  | 23   |                       |         |      |
|             |        |      |                     |         |      | HM813849/HM813810    | 71,438  | 25   |                       |         |      |
|             |        |      |                     |         |      | HM88542/HM88510      | 31,750  | 18   |                       |         |      |
|             |        |      |                     |         |      | HM88547/HM88510      | 33,338  | 18   |                       |         |      |
|             |        |      |                     |         |      | HM88648/HM88610PX1   | 35,717  | 19   |                       |         |      |
|             |        |      |                     |         |      | HM88649/HM88610      | 34,925  | 18   |                       |         |      |
|             |        |      |                     |         |      | HM89249/HM89210      | 36,512  | 19   |                       |         |      |
|             |        |      |                     |         |      | HM89443/HM89410      | 33,338  | 18   |                       |         |      |
|             |        |      |                     |         |      | HM89446/HM89410      | 34,925  | 18   |                       |         |      |
|             |        |      |                     |         |      | HM89448/HM89410      | 36,512  | 19   |                       |         |      |
|             |        |      |                     |         |      | HM89449/HM89410      | 36,512  | 19   |                       |         |      |
|             |        |      |                     |         |      | HM89449/HM89411      | 36,512  | 19   |                       |         |      |
|             |        |      |                     |         |      | HM903245/HM903210    | 41,275  | 20   |                       |         |      |
|             |        |      |                     |         |      | HM903245/HM903210PX1 | 41,275  | 20   |                       |         |      |
|             |        |      |                     |         |      | HM903248/HM903210    | 44,988  | 21   |                       |         |      |
|             |        |      |                     |         |      | HM903249/HM903210    | 44,450  | 21   |                       |         |      |
|             |        |      |                     |         |      | HM905843/HM905810    | 44,988  | 21   |                       |         |      |
|             |        |      |                     |         |      | HM907643/HM907614    | 50,800  | 22   |                       |         |      |
|             |        |      |                     |         |      | HM911245/HM911210    | 60,325  | 24   |                       |         |      |
|             |        |      |                     |         |      | HM926740/HM926710    | 114,300 | 29   |                       |         |      |
|             |        |      |                     |         |      | HM926745/HM926710    | 125,298 | 29   |                       |         |      |



| JM                  |         |      | L                  |         |      | LM                  |         |      | M               |         |      |
|---------------------|---------|------|--------------------|---------|------|---------------------|---------|------|-----------------|---------|------|
| Article             | d (mm)  | Page | Article            | d (mm)  | Page | Article             | d (mm)  | Page | Article         | d (mm)  | Page |
| JM205149/JM205110   | 50,000  | 22   | L116149/L116110PX2 | 82,550  | 26   | LM102949/LM102910   | 45,242  | 21   | M12648/M12610   | 22,225  | 16   |
| JM205149/JM205110PK | 50,000  | 22   | L21549/L21511      | 15,875  | 16   | LM104949/LM104911   | 50,800  | 22   | M12649/M12610   | 21,430  | 16   |
| JM207049/JM207010   | 55,000  | 23   | L217849/L217810    | 88,900  | 27   | LM104949/LM104912   | 50,800  | 22   | M231649/M231610 | 152,400 | 29   |
| JM511946/JM511910   | 65,000  | 24   | L225849/L225810    | 127,000 | 29   | LM11749/LM11710     | 17,462  | 16   | M236849/M236810 | 177,800 | 30   |
| JM515649/JM515610PK | 80,000  | 26   | L319249/L319210    | 95,250  | 27   | LM11949/LM11910     | 19,050  | 16   | M238849/M238810 | 187,325 | 30   |
| JM612949/JM612910PK | 70,000  | 25   | L327249/L327210    | 133,350 | 29   | LM11949L/LM11910    | 19,050  | 16   | M802048/M802011 | 41,275  | 20   |
| JM714249/JM714210PK | 75,000  | 26   | L420449/L420410    | 101,600 | 28   | LM12749/LM12711     | 21,986  | 16   | M804049/M804010 | 47,625  | 22   |
| JM716648/JM716610PK | 85,000  | 27   | L432349/L432310    | 158,750 | 29   | LM29748/LM29710     | 38,100  | 19   | M84249/M84210   | 25,400  | 17   |
| JM716649/JM716610   | 85,000  | 27   | L433749/L433710    | 158,750 | 29   | LM29748L/LM29710    | 38,100  | 19   | M84548/M84510   | 25,400  | 17   |
| JM718149/JM718110PK | 90,000  | 27   | L44643/L44610      | 25,400  | 17   | LM29749/LM29710     | 38,100  | 19   | M84549/M84510   | 26,988  | 17   |
| JM719149/JM719113   | 95,000  | 27   | L44643L/L44610     | 25,400  | 17   | LM29749/LM29711     | 38,100  | 19   | M86643/M86610   | 25,400  | 17   |
| JM720249/JM720210   | 100,000 | 28   | L44649/L44610      | 26,988  | 17   | LM300849/LM300811   | 41,000  | 20   | M86647/M86610   | 28,575  | 17   |
| JM734449/JM734410   | 170,000 | 30   | L45449/L45410      | 29,000  | 17   | LM48548/LM48510     | 34,925  | 18   | M86649/M86610   | 30,162  | 18   |
| JM736149/JM736110   | 180,000 | 30   | L610549/L610510    | 63,500  | 24   | LM48548L/LM48510    | 34,925  | 18   | M88040/M88010   | 28,575  | 17   |
| JM738249/JM738210   | 190,000 | 30   | L624549/L624510    | 120,650 | 29   | LM501349/LM501310   | 41,275  | 20   | M88043/M88010   | 30,162  | 18   |
| JM822049/JM822010   | 110,000 | 28   | L68149/L68110      | 34,988  | 19   | LM501349/LM501311   | 41,275  | 20   | M88046/M88010   | 31,750  | 18   |
|                     |         |      | L68149/L68111      | 34,988  | 19   | LM501349/LM501314   | 41,275  | 20   | M88048/M88010   | 33,338  | 18   |
|                     |         |      | L713049/L713010    | 69,850  | 25   | LM503349/LM503310   | 46,000  | 22   |                 |         |      |
|                     |         |      | L814749/L814710    | 76,200  | 26   | LM503349A/LM503310  | 45,987  | 22   |                 |         |      |
|                     |         |      | LL225749/LL225710  | 127,000 | 29   | LM522548/LM522510   | 109,987 | 28   |                 |         |      |
|                     |         |      | LL319349/LL319310  | 95,250  | 27   | LM522549/LM522510   | 109,987 | 28   |                 |         |      |
|                     |         |      | LL639249/LL639210  | 196,850 | 30   | LM603049/LM603011   | 45,242  | 21   |                 |         |      |
|                     |         |      |                    |         |      | LM603049/LM603012   | 45,242  | 21   |                 |         |      |
|                     |         |      |                    |         |      | LM603049/LM603014   | 45,242  | 21   |                 |         |      |
|                     |         |      |                    |         |      | LM67048/LM67010     | 31,750  | 18   |                 |         |      |
|                     |         |      |                    |         |      | LM67048L/LM67010    | 31,750  | 18   |                 |         |      |
|                     |         |      |                    |         |      | LM67049A/LM67010    | 31,750  | 18   |                 |         |      |
|                     |         |      |                    |         |      | LM72849/LM72810PX1  | 22,606  | 16   |                 |         |      |
|                     |         |      |                    |         |      | LM78349/LM78310APX2 | 34,988  | 19   |                 |         |      |
|                     |         |      |                    |         |      | LM806649/LM806610   | 53,975  | 23   |                 |         |      |
|                     |         |      |                    |         |      | LM814849/LM814810   | 77,788  | 26   |                 |         |      |

## Tableau des cotes pouces

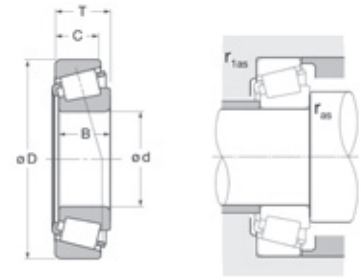


| Diamètre Intérieur<br>(d)<br>mm | Libellé NTN           | Diamètre Extérieur<br>(D) | Largeur de la bague intérieure<br>(B) | Largeur de la bague extérieure<br>(C) | Largeur totale<br>(T) | Rayon maxi de raccordement de l'arbre<br>(r <sub>as</sub> max) | Rayon maxi de raccordement du logement<br>(r <sub>1as</sub> max) | Poids<br>kg | Capacité de charge dynamique<br>C<br>kN | Capacité de charge statique<br>C0<br>kN | Vitesse limite LUB graisse<br>tr/min | Vitesse limite LUB huile<br>tr/min |
|---------------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|--|--|-------------|---|---|--------------------------------------|------------------------------------|
| 11,986                          | 4T-A2047/A2126        | 31,991                    | 10,785                                | 7,938                                 | 10,008                | 0,8  | 1,3  | 0,050       | 10,80                                   | 9,45                                    | 13000                                | 18000                              |
| 12,700                          | 4T-A4050/A4138        | 34,988                    | 10,988                                | 8,730                                 | 10,998                | 1,3  | 1,3  | 0,053       | 12,30                                   | 11,60                                   | 12000                                | 16000                              |
| 14,989                          | 4T-A4059/A4138        | 34,989                    | 10,988                                | 8,730                                 | 10,998                | 0,8  | 1,3  | 0,050       | 12,30                                   | 11,60                                   | 12000                                | 16000                              |
| 15,875                          | 4T-L21549/L21511      | 34,989                    | 10,9                                  | 8,712                                 | 10,998                | 1,3  | 1,3  | 0,050       | 14,00                                   | 13,70                                   | 11000                                | 15000                              |
|                                 | 4T-03062/03162        | 41,275                    | 14,681                                | 11,112                                | 14,288                | 1,3  | 2,0  | 0,092       | 20,30                                   | 18,70                                   | 10000                                | 13000                              |
|                                 | 4T-11590/11520        | 42,862                    | 14,288                                | 9,525                                 | 14,288                | 1,5  | 1,5  | 0,103       | 17,60                                   | 17,50                                   | 8700                                 | 12000                              |
|                                 | 4T-17580/17520        | 42,862                    | 16,670                                | 13,495                                | 16,670                | 1,5  | 1,5  | 0,122       | 26,70                                   | 26,00                                   | 9800                                 | 13000                              |
|                                 | 4T-05062/05185        | 47,000                    | 14,381                                | 11,112                                | 14,381                | 1,5  | 1,3  | 0,131       | 24,00                                   | 24,20                                   | 8600                                 | 11000                              |
| 17,462                          | 4T-LM11749/LM11710    | 39,878                    | 14,605                                | 10,668                                | 13,843                | 1,3  | 1,3  | 0,084       | 23,80                                   | 24,20                                   | 10000                                | 13000                              |
| 19,050                          | 4T-A6075/A6157        | 39,992                    | 11,153                                | 9,525                                 | 12,014                | 1,0  | 1,3  | 0,065       | 12,80                                   | 12,80                                   | 10000                                | 13000                              |
|                                 | 4T-LM11949L/LM11910   | 45,237                    | 16,637                                | 12,065                                | 15,494                | 1,3  | 1,3  | 0,128       | 28,30                                   | 28,60                                   | 8900                                 | 12000                              |
|                                 | 4T-LM11949/LM11910    | 45,237                    | 16,637                                | 12,065                                | 15,494                | 1,3  | 1,3  | 0,122       | 28,30                                   | 28,60                                   | 8900                                 | 12000                              |
|                                 | 4T-09067/09195        | 49,225                    | 19,050                                | 14,288                                | 18,034                | 1,3  | 1,3  | 0,179       | 38,50                                   | 39,00                                   | 8500                                 | 11000                              |
|                                 | 4T-09074/09195        | 49,225                    | 21,539                                | 14,288                                | 19,845                | 1,5  | 1,3  | 0,188       | 38,50                                   | 39,00                                   | 8500                                 | 11000                              |
|                                 | 4T-09074/09194        | 49,225                    | 21,539                                | 17,462                                | 21,209                | SPC*   | 3,5  | 0,200       | 38,50                                   | 39,00                                   | 8500                                 | 11000                              |
|                                 | 4T-09074/09196        | 49,225                    | 21,539                                | 17,462                                | 23,020                | SPC*   | 1,5  | 0,200       | 38,50                                   | 39,00                                   | 8500                                 | 11000                              |
| 4T-21075/21212                  | 53,975                | 21,839                    | 15,875                                | 22,225                                | 1,5                   | 2,3  | 0,248  | 40,00       | 39,00                                   | 8000                                    | 11000                                |                                    |
| 20,000                          | 4T-05079/05185        | 47,000                    | 14,381                                | 11,112                                | 14,381                | 1,5  | 1,3  | 0,117       | 24,00                                   | 24,20                                   | 8600                                 | 11000                              |
|                                 | 4T-05079/05185S       | 47,000                    | 14,381                                | 11,112                                | 14,381                | 1,5  | 1,3  | 0,117       | 24,00                                   | 24,20                                   | 8600                                 | 11000                              |
|                                 | 4T-07079/07196        | 50,005                    | 14,260                                | 9,525                                 | 13,495                | 1,5  | 1,0  | 0,130       | 26,00                                   | 28,00                                   | 7500                                 | 10000                              |
| 20,625                          | 4T-09081/09196        | 49,225                    | 21,539                                | 17,462                                | 23,020                | 1,5  | 1,5  | 0,190       | 38,50                                   | 39,00                                   | 8500                                 | 11000                              |
| 20,638                          | 4T-12580/12520        | 49,225                    | 19,845                                | 15,875                                | 19,845                | 1,5  | 1,5  | 0,182       | 37,50                                   | 39,00                                   | 8200                                 | 11000                              |
| 21,430                          | 4T-M12649/M12610      | 50,005                    | 18,288                                | 13,970                                | 17,526                | 1,3  | 1,3  | 0,169       | 38,00                                   | 39,00                                   | 8000                                 | 11000                              |
| 21,986                          | 4T-LM12749/LM12711    | 45,974                    | 16,637                                | 12,065                                | 15,494                | 1,3  | 1,3  | 0,123       | 29,60                                   | 34,00                                   | 8400                                 | 11000                              |
| 22,225                          | 4T-07087/07196        | 50,005                    | 14,260                                | 9,525                                 | 13,495                | 1,3  | 1,0  | 0,130       | 26,00                                   | 27,90                                   | 7500                                 | 10000                              |
|                                 | 4T-M12648/M12610      | 50,005                    | 18,288                                | 13,970                                | 17,526                | 1,3  | 1,3  | 0,165       | 38,00                                   | 39,00                                   | 8000                                 | 11000                              |
|                                 | 4T-07087/07210X       | 50,800                    | 14,260                                | 12,700                                | 15,011                | 1,3  | 1,5  | 0,140       | 26,00                                   | 28,00                                   | 7500                                 | 10000                              |
|                                 | 4T-07087X/07210X      | 50,800                    | 14,260                                | 12,700                                | 15,011                | 1,5  | 1,5  | 0,140       | 26,00                                   | 28,00                                   | 7500                                 | 10000                              |
|                                 | 4T-1380/1328          | 52,388                    | 20,168                                | 14,288                                | 19,368                | 1,5  | 1,5  | 0,200       | 40,50                                   | 43,00                                   | 7600                                 | 10000                              |
|                                 | 4T-1755/1729          | 56,896                    | 19,837                                | 15,875                                | 19,368                | 1,3  | 1,3  | 0,256       | 42,50                                   | 46,50                                   | 7200                                 | 9600                               |
|                                 | 4T-1280/1220          | 57,150                    | 22,225                                | 17,462                                | 22,225                | 0,8  | 1,5  | 0,286       | 47,00                                   | 49,50                                   | 7100                                 | 9500                               |
| 22,606                          | 4T-LM72849/LM72810PX1 | 47,000                    | 15,500                                | 12,000                                | 15,500                | 1,5  | 1,0  | 0,850       | 27,50                                   | 32,50                                   | 8200                                 | 11000                              |
| 23,812                          | 4T-1779/1729          | 56,896                    | 19,837                                | 15,875                                | 19,368                | 0,8  | 1,3  | 0,247       | 42,50                                   | 46,50                                   | 7200                                 | 9600                               |
| 24,981                          | 4T-07098/07 04        | 51,994                    | 14,260                                | 12,700                                | 15,011                | 1,5  | 1,3  | 0,140       | 26,00                                   | 28,00                                   | 7500                                 | 10000                              |
|                                 | 4T-17098/17244        | 62,000                    | 16,566                                | 14,288                                | 16,002                | 1,5  | 1,5  | 0,256       | 39,00                                   | 42,00                                   | 6300                                 | 8400                               |

\*Profil de raccordement spécial - sur demande.

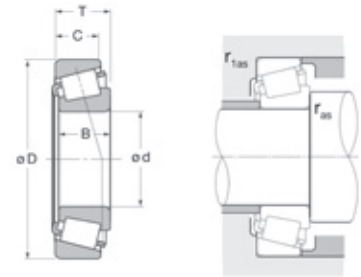
Note : retrouver l'exhaustivité des données techniques de chaque roulement dans notre catalogue en ligne.

## Tableau des cotes pouces



| Diamètre Intérieur | Libellé NTN             | Diamètre Extérieur | Largeur de la bague intérieure | Largeur de la bague extérieure | Largeur totale | Rayon maxi de raccordement de l'arbre (r <sub>as</sub> max) | Rayon maxi de raccordement du logement (r <sub>1as</sub> max) | Poids | Capacité de charge dynamique C | Capacité de charge statique C <sub>0</sub> | Vitesse limite LUB graisse | Vitesse limite LUB huile |
|--------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------|---|---|-------|--------------------------------|--|----------------------------|--------------------------|
| (d)                |                         | (D)                | (B)                            | (C)                            | (T)            |   |   |       |                                |  |                            |                          |
| mm                 |                         | mm                 |                                |                                |                |   |   | kg    | kN                             |  | tr/min                     |                          |
| 25,400             | 4T-07100S/07196         | 50,005             | 14,260                         | 9,525                          | 13,495         | 1,5   | 1,0   | 0,116 | 26,00                          | 27,90                                      | 7500                       | 10000                    |
|                    | 4T-L44643L/L44610       | 50,292             | 14,732                         | 10,668                         | 14,224         | 1,3   | 1,3   | 0,130 | 28,80                          | 34,00                                      | 7400                       | 9900                     |
|                    | 4T-L44643/L44610        | 50,292             | 14,732                         | 10,668                         | 14,224         | 1,3   | 1,3   | 0,130 | 28,80                          | 34,00                                      | 7400                       | 9900                     |
|                    | 4T-07100/07210X         | 50,800             | 14,260                         | 12,700                         | 15,011         | 1,0   | 1,5   | 0,130 | 26,00                          | 28,00                                      | 7500                       | 10000                    |
|                    | 4T-07100S/07210X        | 50,800             | 14,260                         | 12,700                         | 15,011         | 1,5   | 1,5   | 0,130 | 26,00                          | 28,00                                      | 7500                       | 10000                    |
|                    | 4T-07100SA/07210X       | 50,800             | 14,260                         | 12,700                         | 15,011         | 3,3   | 1,5   | 0,130 | 26,00                          | 28,00                                      | 7500                       | 10000                    |
|                    | 4T-07100/07204          | 51,994             | 14,260                         | 12,700                         | 15,011         | 1,0   | 1,3   | 0,144 | 26,00                          | 27,90                                      | 7500                       | 10000                    |
|                    | 4T-07100S/07204         | 51,994             | 14,260                         | 12,700                         | 15,011         | 1,0   | 1,3   | 0,144 | 26,00                          | 27,90                                      | 7500                       | 10000                    |
|                    | 4T-1780/1729            | 56,896             | 19,837                         | 15,875                         | 19,368         | 0,8   | 1,3   | 0,238 | 42,50                          | 46,50                                      | 7200                       | 9600                     |
|                    | 4T-15578/15520          | 57,150             | 17,462                         | 13,495                         | 17,462         | 1,3   | 1,5   | 0,220 | 39,50                          | 45,50                                      | 6700                       | 8900                     |
|                    | 4T-1986/1922            | 57,150             | 19,355                         | 15,875                         | 19,845         | 1,3   | 1,5   | 0,250 | 40,50                          | 44,50                                      | 6700                       | 8900                     |
|                    | 4T-M84548/M84510        | 57,150             | 19,431                         | 14,732                         | 19,431         | 1,5   | 1,5   | 0,241 | 42,00                          | 48,50                                      | 6900                       | 9200                     |
|                    | 4T-M84249/M84210        | 59,530             | 23,114                         | 18,288                         | 23,368         | 0,8   | 1,5   | 0,330 | 50,00                          | 57,50                                      | 6800                       | 9100                     |
|                    | 4T-15578/15523          | 60,325             | 17,462                         | 15,875                         | 19,842         | 1,3   | 1,5   | 0,271 | 39,50                          | 45,50                                      | 6700                       | 8900                     |
|                    | 4T-15100/15245          | 62,000             | 20,638                         | 14,288                         | 19,050         | 3,5   | 1,3   | 0,299 | 46,50                          | 54,00                                      | 6100                       | 8200                     |
|                    | 4T-15100S/15245         | 62,000             | 20,638                         | 14,288                         | 19,050         | 1,3   | 1,3   | 0,299 | 46,50                          | 54,00                                      | 6100                       | 8200                     |
|                    | 4T-15100S/15250X        | 63,500             | 20,638                         | 15,875                         | 20,637         | 1,3   | 1,5   | 0,320 | 46,50                          | 54,00                                      | 6100                       | 8200                     |
|                    | 4T-M86643/M86610        | 64,292             | 21,433                         | 16,670                         | 21,433         | 1,5   | 1,5   | 0,371 | 51,50                          | 64,50                                      | 6100                       | 8100                     |
|                    | 4T-23100/23256          | 65,088             | 21,463                         | 15,875                         | 22,225         | 1,5   | 1,5   | 0,360 | 47,00                          | 50,50                                      | 5700                       | 7600                     |
|                    | 4T-2687/2631            | 66,421             | 25,433                         | 19,050                         | 23,812         | 1,3   | 1,3   | 0,442 | 64,50                          | 72,50                                      | 6200                       | 8200                     |
| 4T-02473/02420     | 68,262                  | 22,225             | 17,462                         | 22,225                         | 0,8            | 1,5   | 0,430   | 57,00 | 67,00                          | 5800                                       | 7700                       |                          |
| 26,988             | 4T-L44649/L44610        | 50,292             | 14,732                         | 10,668                         | 14,224         | 3,5   | 1,3   | 0,120 | 28,80                          | 34,00                                      | 7400                       | 9900                     |
|                    | 4T-15580/15520          | 57,150             | 17,462                         | 13,495                         | 17,462         | 3,5   | 1,5   | 0,200 | 39,50                          | 45,50                                      | 6700                       | 8900                     |
|                    | 4T-M84549/M84510        | 57,150             | 19,431                         | 14,732                         | 19,431         | 1,5   | 1,5   | 0,230 | 42,00                          | 48,50                                      | 6900                       | 9200                     |
|                    | 4T-15106/15250          | 63,500             | 20,638                         | 15,875                         | 20,637         | 0,8   | 1,3   | 0,310 | 46,50                          | 54,00                                      | 6100                       | 8200                     |
| 28,575             | 4T-15590/15520          | 57,150             | 17,462                         | 13,495                         | 17,462         | 3,5   | 1,5   | 0,196 | 39,50                          | 45,50                                      | 6700                       | 8900                     |
|                    | 4T-1985/1922            | 57,150             | 19,355                         | 15,875                         | 19,845         | 0,8   | 1,5   | 0,230 | 40,50                          | 44,50                                      | 6700                       | 8900                     |
|                    | 4T-1988/1922            | 57,150             | 19,355                         | 15,875                         | 19,845         | 3,5   | 1,5   | 0,220 | 40,50                          | 44,50                                      | 6700                       | 8900                     |
|                    | 4T-15590/15523          | 60,325             | 17,462                         | 15,875                         | 19,842         | 3,5   | 1,5   | 0,250 | 39,50                          | 45,50                                      | 6700                       | 8900                     |
|                    | 4T-15113/15245          | 62,000             | 20,638                         | 14,288                         | 19,050         | 0,8   | 1,3   | 0,280 | 46,50                          | 54,00                                      | 6100                       | 8200                     |
|                    | 4T-15112/15250          | 63,500             | 20,638                         | 15,875                         | 20,637         | 3,5   | 1,3   | 0,300 | 46,50                          | 54,00                                      | 6100                       | 8200                     |
|                    | 4T-M86647/M86610        | 64,292             | 21,433                         | 16,670                         | 21,433         | 1,5   | 1,5   | 0,348 | 51,50                          | 64,50                                      | 6100                       | 8100                     |
|                    | 4T-2689/2631            | 66,421             | 25,433                         | 19,050                         | 23,812         | 1,3   | 1,3   | 0,416 | 64,50                          | 72,50                                      | 6200                       | 8200                     |
|                    | 4T-02474/02420          | 68,262             | 22,225                         | 17,462                         | 22,225         | 0,8   | 1,5   | 0,409 | 57,00                          | 67,00                                      | 5800                       | 7700                     |
|                    | 4T-M88040/M88010        | 68,262             | 22,225                         | 17,462                         | 22,225         | 2,3   | 1,5   | 0,410 | 57,50                          | 73,50                                      | 6100                       | 8100                     |
| 4T-41125/41286     | 72,626                  | 24,257             | 17,462                         | 24,608                         | 4,8            | 1,5   | 0,477   | 58,00 | 55,50                          | 5800                                       | 7700                       |                          |
| 4T-02872/02820     | 73,025                  | 22,225             | 17,462                         | 22,225                         | 0,8            | 3,3   | 0,480   | 56,50 | 68,00                          | 5300                                       | 7000                       |                          |
| 29,000             | 4T-L45449/L45410        | 50,292             | 14,732                         | 10,668                         | 14,224         | 3,5   | 1,3   | 0,113 | 28,00                          | 35,50                                      | 7200                       | 9600                     |
| 29,987             | 4T-17118/17244          | 62,000             | 16,566                         | 14,288                         | 16,002         | 1,5   | 1,5   | 0,228 | 39,00                          | 42,00                                      | 6300                       | 8400                     |
|                    | 4T-15117/15245          | 62,000             | 20,638                         | 14,288                         | 19,050         | 1,3   | 1,3   | 0,269 | 46,50                          | 54,00                                      | 6100                       | 8200                     |
|                    | 4T-15117/15244          | 62,000             | 20,638                         | 15,875                         | 20,637         | 1,3   | 1,3   | 0,270 | 46,50                          | 54,00                                      | 6100                       | 8200                     |
| 30,000             | 4T-JHM88540/JHM88513PX1 | 72,000             | 27,783                         | 23,020                         | 29,370         | 1,3   | 3,3   | 0,610 | 72,00                          | 97,00                                      | 5400                       | 7100                     |
|                    | 4T-14118/14283          | 72,085             | 19,202                         | 18,415                         | 22,385         | 0,8   | 2,3   | 0,440 | 48,50                          | 58,00                                      | 5600                       | 7400                     |

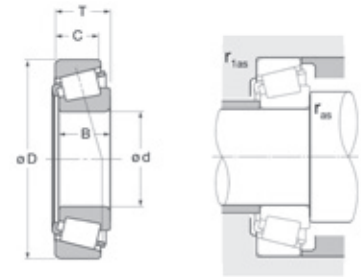
## Tableau des cotes pouces



| Diamètre Intérieur | Libellé NTN         | Diamètre Extérieur | Largeur de la bague intérieure | Largeur de la bague extérieure | Largeur totale | Rayon maxi de raccordement de l'arbre (r <sub>as</sub> max) | Rayon maxi de raccordement du logement (r <sub>1.25</sub> max) | Poids  | Capacité de charge dynamique C | Capacité de charge statique C0 | Vitesse limite LUB graisse | Vitesse limite LUB huile |
|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------|---|--|--------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (d)                |                     | (D)                | (B)                            | (C)                            | (T)            |   |  |        |                                |                                |                            |                          |
| mm                 |                     | mm                 |                                |                                |                |   |  | kg     | kN                             |                                | tr/min                     |                          |
| 30,162             | 4T-17119/17244      | 62,000             | 16,566                         | 14,288                         | 16,002         | 1,5   | 1,5  | 0,226  | 39,00                          | 42,00                          | 6300                       | 8400                     |
|                    | 4T-M86649/M86610    | 64,292             | 21,433                         | 16,670                         | 21,433         | 1,5   | 1,5  | 0,336  | 51,50                          | 64,50                          | 6100                       | 8100                     |
|                    | 4T-M88043/M88010    | 68,262             | 22,225                         | 17,462                         | 22,225         | 2,3   | 1,5  | 0,400  | 57,50                          | 73,50                          | 6100                       | 8100                     |
|                    | 4T-2558/2523S       | 69,850             | 25,357                         | 19,050                         | 23,812         | 2,3   | 1,3  | 0,468  | 69,00                          | 81,50                          | 5700                       | 7600                     |
| 30,226             | 4T-14116/14276      | 69,012             | 19,583                         | 15,875                         | 19,845         | 0,8   | 1,3  | 0,370  | 48,50                          | 58,00                          | 5600                       | 7400                     |
| 31,750             | 4T-08125/08231      | 58,738             | 15,080                         | 10,716                         | 14,683         | 1,0   | 1,0  | 0,170  | 28,20                          | 32,50                          | 6300                       | 8400                     |
|                    | 4T-LM67048L/LM67010 | 59,131             | 16,764                         | 11,811                         | 15,875         | 3,9   | 1,3  | 0,180  | 34,50                          | 41,00                          | 6300                       | 8400                     |
|                    | 4T-LM67049A/LM67010 | 59,131             | 16,764                         | 11,811                         | 15,875         | 0,8   | 1,3  | 0,180  | 34,50                          | 41,00                          | 6300                       | 8400                     |
|                    | 4T-LM67048/LM67010  | 59,131             | 16,764                         | 11,811                         | 15,875         | 3,9   | 1,3  | 0,182  | 34,50                          | 41,00                          | 6300                       | 8400                     |
|                    | 4T-15123/15245      | 62,000             | 19,050                         | 14,288                         | 18,161         | 4,7   | 1,3  | 0,244  | 46,50                          | 54,00                          | 6100                       | 8200                     |
|                    | 4T-15125/15245      | 62,000             | 20,638                         | 14,288                         | 19,050         | 3,5   | 1,3  | 0,253  | 46,50                          | 54,00                          | 6100                       | 8200                     |
|                    | 4T-15123/15250X     | 63,500             | 19,050                         | 15,875                         | 20,637         | 4,7   | 1,5  | 0,260  | 46,50                          | 54,00                          | 6100                       | 8200                     |
|                    | 4T-2580/2520        | 66,421             | 25,357                         | 20,638                         | 25,400         | 0,8   | 3,3  | 0,409  | 69,00                          | 81,50                          | 5700                       | 7600                     |
|                    | 4T-M88046/M88010    | 68,262             | 22,225                         | 17,462                         | 22,225         | 1,5   | 1,5  | 0,390  | 57,50                          | 73,50                          | 6100                       | 8100                     |
|                    | 4T-14124/14276      | 69,012             | 19,583                         | 15,875                         | 19,845         | 0,8   | 1,3  | 0,359  | 48,50                          | 58,00                          | 5600                       | 7400                     |
|                    | 4T-14125A/14276     | 69,012             | 19,583                         | 15,875                         | 19,845         | 3,5   | 1,3  | 0,356  | 48,50                          | 58,00                          | 5600                       | 7400                     |
|                    | 4T-2580/2523        | 69,850             | 25,357                         | 19,050                         | 23,812         | 0,8   | 1,3  | 0,454  | 69,00                          | 81,50                          | 5700                       | 7600                     |
|                    | 4T-3188/3120        | 72,626             | 29,997                         | 23,812                         | 30,162         | 0,8   | 3,3  | 0,603  | 84,50                          | 98,00                          | 5500                       | 7300                     |
|                    | 4T-3188S/3120       | 72,626             | 29,997                         | 23,812                         | 30,162         | 1,6   | 3,3  | 0,603  | 84,50                          | 98,00                          | 5500                       | 7300                     |
| 4T-HM88542/HM88510 | 73,025              | 27,783             | 23,020                         | 29,370                         | 1,3            | 3,3   | 0,622  | 72,00  | 97,00                          | 5400                           | 7100                       |                          |
| 4T-43125/43312     | 79,375              | 24,074             | 17,462                         | 25,400                         | 1,5            | 1,5   | 0,580  | 65,50  | 67,00                          | 5200                           | 6900                       |                          |
| 33,338             | 4T-M88048/M88010    | 68,262             | 22,225                         | 17,462                         | 22,225         | 0,8   | 1,5  | 0,378  | 56,50                          | 71,00                          | 5700                       | 7500                     |
|                    | 4T-14130/14276      | 69,012             | 19,583                         | 15,875                         | 19,845         | 3,5   | 1,3  | 0,344  | 48,50                          | 58,00                          | 5600                       | 7400                     |
|                    | 4T-14131/14276      | 69,012             | 19,583                         | 15,875                         | 19,845         | 0,8   | 1,3  | 0,347  | 48,50                          | 58,00                          | 5600                       | 7400                     |
|                    | 4T-HM88547/HM88510  | 73,025             | 27,783                         | 23,020                         | 29,370         | 0,8   | 3,3  | 0,604  | 72,00                          | 97,00                          | 5400                       | 7100                     |
|                    | 4T-2790/2720        | 76,200             | 25,654                         | 19,050                         | 23,812         | 1,5   | 3,3  | 0,553  | 73,00                          | 90,50                          | 5100                       | 6800                     |
|                    | 4T-HM89443/HM89410  | 76,200             | 28,575                         | 23,020                         | 29,370         | 0,8   | 3,3  | 0,668  | 78,00                          | 105,00                         | 5100                       | 6800                     |
| 34,925             | 4T-LM48548/LM48510  | 65,088             | 18,288                         | 13,970                         | 18,034         | 3,9   | 1,3  | 0,249  | 46,50                          | 56,00                          | 5700                       | 7600                     |
|                    | 4T-LM48548L/LM48510 | 65,088             | 18,288                         | 13,970                         | 18,034         | 3,9   | 1,3  | 0,249  | 46,50                          | 56,00                          | 5700                       | 7600                     |
|                    | 4T-14138A/14274     | 69,012             | 19,583                         | 15,875                         | 19,845         | 3,5   | 3,3  | 0,320  | 48,50                          | 58,00                          | 5600                       | 7400                     |
|                    | 4T-14137A/14276     | 69,012             | 19,583                         | 15,875                         | 19,845         | 1,5   | 1,3  | 0,333  | 48,50                          | 58,00                          | 5600                       | 7400                     |
|                    | 4T-14138A/14276     | 69,012             | 19,583                         | 15,875                         | 39,705         | 3,5   | 1,3  | 0,320  | 48,50                          | 58,00                          | 5600                       | 7400                     |
|                    | 4T-HM88649/HM88610  | 72,233             | 25,400                         | 19,842                         | 25,400         | 2,3   | 2,3  | 0,489  | 65,00                          | 84,50                          | 5400                       | 7200                     |
|                    | 4T-2878/2820        | 73,025             | 23,812                         | 17,462                         | 22,225         | 0,8   | 3,3  | 0,434  | 62,50                          | 75,50                          | 5200                       | 7000                     |
|                    | 4T-25877/25820      | 73,025             | 24,608                         | 19,050                         | 23,812         | 1,5   | 2,3  | 0,471  | 71,00                          | 85,00                          | 5300                       | 7100                     |
|                    | 4T-25877/25821      | 73,025             | 24,608                         | 19,050                         | 23,812         | 1,5   | 0,8  | 0,474  | 71,00                          | 85,00                          | 5300                       | 7100                     |
|                    | 4T-2793/2720        | 76,200             | 25,654                         | 19,050                         | 23,812         | 0,8   | 3,3  | 0,536  | 73,00                          | 90,50                          | 5100                       | 6800                     |
|                    | 4T-HM89446/HM89410  | 76,200             | 28,575                         | 23,020                         | 29,370         | 3,5   | 3,3  | 0,646  | 78,00                          | 105,00                         | 5100                       | 6800                     |
|                    | 4T-31593/31520      | 76,200             | 28,575                         | 23,812                         | 29,370         | 3,5   | 3,3  | 0,625  | 80,50                          | 97,00                          | 5100                       | 6800                     |
|                    | 4T-31594/31520      | 76,200             | 28,575                         | 23,812                         | 29,370         | 1,5   | 3,3  | 0,627  | 80,50                          | 97,00                          | 5100                       | 6800                     |
|                    | 4T-3478/3420        | 79,375             | 29,771                         | 23,812                         | 29,370         | 3,5   | 3,3  | 0,725  | 93,00                          | 114,00                         | 4900                       | 6600                     |
|                    | 4T-28137/28317      | 80,035             | 20,940                         | 15,875                         | 21,433         | 1,5   | 1,5  | 0,500  | 55,50                          | 63,00                          | 5000                       | 6700                     |
|                    | 4T-3379/3320        | 80,167             | 30,391                         | 23,812                         | 29,370         | 3,5   | 3,3  | 0,732  | 95,00                          | 112,00                         | 4800                       | 6400                     |
| 4T-3872/3820       | 85,725              | 30,162             | 23,812                         | 30,162                         | 3,5            | 3,3   | 0,897  | 105,00 | 132,00                         | 4500                           | 6000                       |                          |



## Tableau des cotes pouces

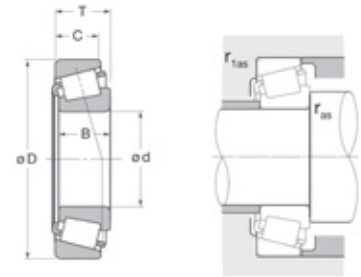


| Diamètre Intérieur<br>(d)<br>mm | Libellé NTN            | Diamètre Extérieur<br>(D) | Largeur de la bague intérieure<br>(B) | Largeur de la bague extérieure<br>(C) | Largeur totale<br>(T) | Rayon maxi de raccordement de l'arbre<br>(r <sub>as</sub> max) | Rayon maxi de raccordement du logement<br>(r <sub>1as</sub> max) | Poids<br>kg | Capacité de charge dynamique<br>C<br>kN | Capacité de charge statique<br>C <sub>0</sub><br>kN | Vitesse limite LUB graisse<br>tr/min | Vitesse limite LUB huile<br>tr/min |
|---------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|--|--|-------------|---|---|--------------------------------------|------------------------------------|
| 34,988                          | 4T-L68149/L68110       | 59,131                    | 16,764                                | 11,938                                | 15,875                | 3,9  | 1,3  | 0,170       | 35,50                                   | 47,50   | 6100                                 | 8100                               |
|                                 | 4T-L68149/L68111       | 59,974                    | 16,764                                | 11,938                                | 15,875                | 3,9  | 1,3  | 0,179       | 35,50                                   | 47,50   | 6100                                 | 8100                               |
|                                 | 4T-LM78349/LM78310APX2 | 61,973                    | 17,000                                | 13,600                                | 16,702                | 3,5  | 1,5  | 0,190       | 37,00                                   | 48,00   | 5900                                 | 7900                               |
| 35,000                          | 4T-JL68145/JL68111Z    | 60,000                    | 18,461                                | 11,938                                | 15,875                | 2,0  | 1,3  | 0,180       | 35,50                                   | 47,50   | 6100                                 | 8100                               |
| 35,717                          | 4T-HM88648/HM88610PX1  | 72,233                    | 25,400                                | 19,842                                | 25,400                | 3,5  | 2,0  | 0,480       | 65,00                                   | 84,50   | 5400                                 | 7200                               |
| 36,487                          | 4T-25880/25821         | 73,025                    | 24,608                                | 19,050                                | 23,812                | 1,5  | 0,8  | 0,457       | 71,00                                   | 85,00   | 5300                                 | 7100                               |
|                                 | 4T-25880/25820         | 73,025                    | 24,608                                | 19,050                                | 23,813                | 1,5  | 2,3  | 0,447       | 76,00                                   | 98,00   | 4500                                 | 6000                               |
|                                 | 4T-2780/2720           | 76,200                    | 25,654                                | 19,050                                | 23,812                | 1,5  | 3,3  | 0,518       | 73,00                                   | 90,50   | 5100                                 | 6800                               |
| 36,512                          | 4T-HM89448/HM89410     | 76,200                    | 28,575                                | 23,020                                | 29,370                | 0,8  | 3,3  | 0,629       | 78,00                                   | 105,00  | 5100                                 | 6800                               |
|                                 | 4T-HM89449/HM89410     | 76,200                    | 28,575                                | 23,020                                | 29,370                | 3,5  | 3,3  | 0,626       | 78,00                                   | 105,00  | 5100                                 | 6800                               |
|                                 | 4T-HM89449/HM89411     | 76,200                    | 28,575                                | 23,020                                | 29,370                | 3,5  | 0,8  | 0,631       | 78,00                                   | 105,00  | 5100                                 | 6800                               |
|                                 | 4T-31597/31520         | 76,200                    | 28,575                                | 23,812                                | 29,370                | 3,5  | 3,3  | 0,605       | 80,50                                   | 97,00   | 5100                                 | 6800                               |
|                                 | 4T-HM89249/HM89210     | 79,375                    | 28,829                                | 22,664                                | 29,370                | 3,5  | 3,3  | 0,686       | 86,50                                   | 104,00  | 5000                                 | 6600                               |
| 38,000                          | 4T-JL69349/JL69310     | 63,000                    | 17,000                                | 13,500                                | 17,000                | 3,9  | 1,3  | 0,198       | 38,50                                   | 52,50   | 5700                                 | 7600                               |
|                                 | 4T-JL69345/JL69310     | 63,000                    | 19,000                                | 13,500                                | 17,000                | SPC*   | 1,3  | 0,200       | 38,50                                   | 52,50   | 5700                                 | 7600                               |
| 38,100                          | 4T-13889/13830         | 63,500                    | 11,908                                | 9,525                                 | 12,700                | 1,5  | 0,8  | 0,147       | 25,90                                   | 33,50   | 5500                                 | 7300                               |
|                                 | 4T-LM29748/LM29710     | 65,088                    | 18,288                                | 13,970                                | 18,034                | 3,9  | 1,3  | 0,233       | 43,50                                   | 57,00   | 5500                                 | 7400                               |
|                                 | 4T-LM29748L/LM29710    | 65,088                    | 18,288                                | 13,970                                | 18,034                | 3,9  | 1,3  | 0,233       | 43,50                                   | 57,00   | 5500                                 | 7400                               |
|                                 | 4T-LM29749/LM29710     | 65,088                    | 18,288                                | 13,970                                | 18,034                | 2,3  | 1,3  | 0,235       | 43,50                                   | 57,00   | 5500                                 | 7400                               |
|                                 | 4T-LM29749/LM29711     | 65,088                    | 18,288                                | 15,748                                | 19,812                | 2,3  | 1,3  | 0,250       | 43,50                                   | 57,00   | 5500                                 | 7400                               |
|                                 | 4T-19150/19268         | 68,262                    | 16,520                                | 11,908                                | 15,875                | 1,5  | 1,5  | 0,240       | 43,50                                   | 51,00   | 5400                                 | 7200                               |
|                                 | 4T-19150/19268X        | 68,275                    | 16,520                                | 16,032                                | 20,000                | 1,5  | 1,5  | 0,280       | 43,50                                   | 51,00   | 5400                                 | 7200                               |
|                                 | 4T-13685/13621         | 69,012                    | 19,050                                | 15,083                                | 19,050                | 3,5  | 2,3  | 0,293       | 47,50                                   | 59,50   | 5300                                 | 7100                               |
|                                 | 4T-13687/13621         | 69,012                    | 19,050                                | 15,083                                | 19,050                | 2,0  | 2,3  | 0,296       | 47,50                                   | 59,50   | 5300                                 | 7100                               |
|                                 | 4T-19150/19283X        | 72,000                    | 16,520                                | 14,288                                | 17,018                | 1,5  | 1,5  | 0,300       | 43,50                                   | 51,00   | 5400                                 | 7200                               |
|                                 | 4T-16150/16282         | 72,000                    | 20,638                                | 14,237                                | 19,000                | 3,5  | 1,5  | 0,331       | 48,00                                   | 58,50   | 5300                                 | 7000                               |
|                                 | 4T-16150/16284         | 72,238                    | 20,638                                | 15,875                                | 20,638                | 3,5  | 1,3  | 0,355       | 48,00                                   | 58,50   | 5300                                 | 7000                               |
|                                 | 4T-16150/16283         | 72,238                    | 20,638                                | 19,050                                | 23,813                | 3,5  | 2,3  | 0,390       | 48,00                                   | 58,50   | 5300                                 | 7000                               |
|                                 | 4T-2788/2735X          | 73,025                    | 25,654                                | 19,050                                | 23,775                | 3,5  | 0,8  | 0,440       | 73,00                                   | 90,50   | 5100                                 | 6800                               |
|                                 | 4T-28150/28300         | 76,200                    | 20,940                                | 15,507                                | 20,638                | 1,5  | 1,3  | 0,405       | 55,50                                   | 63,00   | 5000                                 | 6700                               |
|                                 | 4T-2788/2729           | 76,200                    | 25,654                                | 19,050                                | 23,775                | 3,5  | 0,8  | 0,494       | 73,00                                   | 90,50   | 5100                                 | 6800                               |
|                                 | 4T-2788/2720           | 76,200                    | 25,654                                | 19,050                                | 23,812                | 3,5  | 3,3  | 0,497       | 73,00                                   | 90,50   | 5100                                 | 6800                               |
|                                 | 4T-26878/26822         | 79,375                    | 25,400                                | 19,050                                | 23,812                | 0,8  | 0,8  | 0,574       | 76,50                                   | 97,50   | 4800                                 | 6400                               |
|                                 | 4T-3490/3420           | 79,375                    | 29,771                                | 23,812                                | 29,370                | 3,5  | 3,3  | 0,683       | 93,00                                   | 114,00  | 4900                                 | 6600                               |
|                                 | 4T-HM801346/HM801310   | 82,550                    | 28,575                                | 23,020                                | 29,370                | 0,8  | 3,3  | 0,767       | 87,00                                   | 117,00  | 4700                                 | 6200                               |
|                                 | 4T-HM801346X/HM801310  | 82,550                    | 28,575                                | 23,020                                | 29,370                | 2,3  | 3,3  | 0,767       | 87,00                                   | 117,00  | 4700                                 | 6200                               |
| 4T-3876/3820                    | 85,725                 | 30,162                    | 23,812                                | 30,162                                | 3,5                   | 3,3  | 0,854  | 105,00      | 132,00                                  | 4500  | 6000                                 |                                    |
| 4T-44150/44348                  | 88,500                 | 23,698                    | 17,462                                | 25,400                                | 2,3                   | 1,5  | 0,711  | 70,50       | 78,00                                   | 4000  | 5300                                 |                                    |
| 4T-418/414                      | 88,500                 | 29,083                    | 22,225                                | 26,988                                | 3,5                   | 1,5  | 0,840  | 95,50       | 107,00                                  | 4600  | 6100                                 |                                    |

\*Profil de raccordement spécial - sur demande.

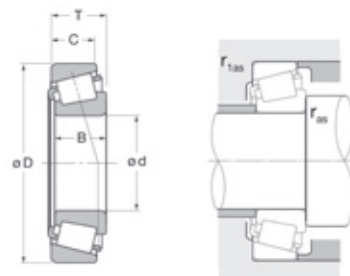
Note : retrouver l'exhaustivité des données techniques de chaque roulement dans notre catalogue en ligne.

## Tableau des cotes pouces



| Diamètre Intérieur   | Libellé NTN             | Diamètre Extérieur | Largeur de la bague intérieure | Largeur de la bague extérieure | Largeur totale | Rayon maxi de raccordement de l'arbre (r <sub>as</sub> max) | Rayon maxi de raccordement du logement (r <sub>1as</sub> max) | Poids  | Capacité de charge dynamique C | Capacité de charge statique C <sub>0</sub> | Vitesse limite LUB graisse | Vitesse limite LUB huile |
|----------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------|---|---|--------|--------------------------------|--|----------------------------|--------------------------|
| (d)                  |                         | (D)                | (B)                            | (C)                            | (T)            |   |   | kg     | kN                             |  | tr/min                     |                          |
| mm                   |                         | mm                 |                                |                                |                |   |   | kg     | kN                             |  | tr/min                     |                          |
| 39,688               | 4T-2789/2729            | 76,200             | 25,654                         | 19,050                         | 23,775         | 3,5   | 0,8   | 0,480  | 73,00                          | 90,50                                      | 5100                       | 6800                     |
|                      | 4T-2789/2720            | 76,200             | 25,654                         | 19,050                         | 23,812         | 3,5   | 3,3   | 0,477  | 73,00                          | 90,50                                      | 5100                       | 6800                     |
|                      | 4T-3386/3320            | 80,167             | 30,391                         | 23,812                         | 29,370         | 0,8   | 3,3   | 0,668  | 95,00                          | 112,00                                     | 4800                       | 6400                     |
| 40,000               | 4T-344/332              | 80,000             | 22,403                         | 17,826                         | 21,000         | 3,5   | 1,3   | 0,479  | 68,00                          | 75,00                                      | 4700                       | 6300                     |
| 40,483               | 4T-HM801349/HM801310    | 82,550             | 28,575                         | 23,020                         | 29,370         | 3,5   | 3,3   | 0,731  | 87,00                          | 117,00                                     | 4700                       | 6200                     |
| 41,000               | 4T-LM300849/LM300811    | 67,975             | 18,000                         | 13,500                         | 17,500         | 3,9   | 1,5   | 0,239  | 46,00                          | 62,50                                      | 5300                       | 7000                     |
| 41,275               | 4T-18590/18520          | 73,025             | 17,462                         | 12,700                         | 16,667         | 3,5   | 1,5   | 0,281  | 46,00                          | 55,50                                      | 5000                       | 6600                     |
|                      | 4T-LM501349/LM501310    | 73,431             | 19,812                         | 14,732                         | 19,558         | 3,5   | 0,8   | 0,335  | 56,00                          | 69,50                                      | 5000                       | 6600                     |
|                      | 4T-LM501349/LM501314    | 73,431             | 19,812                         | 16,604                         | 21,430         | 3,5   | 0,8   | 0,355  | 56,00                          | 69,50                                      | 5000                       | 6600                     |
|                      | 4T-LM501349/LM501311    | 73,431             | 19,812                         | 18,186                         | 23,012         | 3,5   | 2,3   | 0,370  | 54,00                          | 66,00                                      | 5000                       | 6600                     |
|                      | 4T-11162/11300          | 76,200             | 17,384                         | 14,288                         | 18,009         | 1,5   | 1,5   | 0,337  | 42,50                          | 51,50                                      | 4900                       | 6500                     |
|                      | 4T-24780/24720          | 76,200             | 23,020                         | 17,462                         | 22,225         | 3,5   | 0,8   | 0,432  | 65,00                          | 80,50                                      | 4900                       | 6500                     |
|                      | 4T-24780/24721          | 76,200             | 23,020                         | 20,638                         | 25,400         | 3,5   | 2,3   | 0,470  | 65,00                          | 80,50                                      | 4900                       | 6500                     |
|                      | 4T-26882/26822          | 79,375             | 25,400                         | 19,050                         | 23,812         | 3,5   | 0,8   | 0,531  | 76,50                          | 97,50                                      | 4800                       | 6400                     |
|                      | 4T-26882/26820          | 80,167             | 25,400                         | 20,638                         | 25,400         | 3,5   | 3,3   | 0,563  | 76,50                          | 97,50                                      | 4800                       | 6400                     |
|                      | 4T-M802048/M802011      | 82,550             | 25,654                         | 20,193                         | 26,543         | 3,5   | 3,3   | 0,642  | 80,50                          | 104,00                                     | 4600                       | 6100                     |
|                      | 4T-3877/3820            | 85,725             | 30,162                         | 23,812                         | 30,163         | 3,5   | 3,3   | 0,830  | 105,00                         | 132,00                                     | 4500                       | 6000                     |
|                      | 4T-3585/3525            | 87,312             | 30,886                         | 23,812                         | 30,162         | 1,5   | 3,3   | 0,835  | 94,00                          | 117,00                                     | 4400                       | 5900                     |
|                      | 4T-44162/44348          | 88,500             | 23,698                         | 17,462                         | 25,400         | 2,3   | 1,5   | 0,680  | 70,50                          | 78,00                                      | 4000                       | 5300                     |
|                      | 4T-HM803145/HM803110    | 88,900             | 29,370                         | 23,020                         | 30,162         | 0,8   | 3,3   | 0,901  | 93,50                          | 125,00                                     | 4300                       | 5800                     |
|                      | 4T-HM803146/HM803110    | 88,900             | 29,370                         | 23,020                         | 30,162         | 3,5   | 3,3   | 0,898  | 93,50                          | 125,00                                     | 4300                       | 5800                     |
|                      | 4T-HM903245/HM903210    | 95,250             | 28,575                         | 22,225                         | 30,958         | 3,5   | 0,8   | 1,050  | 96,00                          | 116,00                                     | 3700                       | 4900                     |
|                      | 4T-HM903245/HM903210PX1 | 95,250             | 28,575                         | 22,225                         | 30,958         | 3,5   | 0,8   | 1,060  | 96,00                          | 116,00                                     | 3700                       | 4900                     |
| 4T-HM804840/HM804810 | 95,250                  | 29,370             | 23,020                         | 30,162                         | 3,5            | 3,3   | 1,080   | 109,00 | 147,00                         | 4000                                       | 5300                       |                          |
| 4T-526/522           | 101,600                 | 36,068             | 26,988                         | 34,925                         | 3,5            | 3,3   | 1,420   | 135,00 | 165,00                         | 3800                                       | 5000                       |                          |
| 42,862               | 4T-3579/3525            | 87,312             | 30,886                         | 23,812                         | 30,162         | 3,5   | 3,3   | 0,805  | 94,00                          | 117,00                                     | 4400                       | 5900                     |
| 42,875               | 4T-25577/25520          | 82,931             | 25,400                         | 19,050                         | 23,812         | 3,5   | 0,8   | 0,581  | 76,00                          | 98,00                                      | 4500                       | 6000                     |
|                      | 4T-25577/25523          | 82,931             | 25,400                         | 22,225                         | 26,988         | 3,5   | 3,3   | 0,610  | 76,00                          | 98,00                                      | 4500                       | 6000                     |
|                      | 4T-25577/25521          | 83,058             | 25,400                         | 19,050                         | 23,813         | 3,5   | 3,3   | 0,560  | 76,00                          | 98,00                                      | 4500                       | 6000                     |

## Tableau des cotes pouces

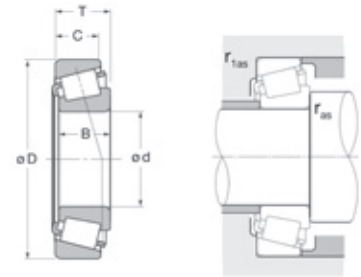


| Diamètre Intérieur | Libellé NTN             | Diamètre Extérieur | Largeur de la bague intérieure | Largeur de la bague extérieure | Largeur totale | Rayon maxi de raccordement de l'arbre (r <sub>as</sub> max) | Rayon maxi de raccordement du logement (r <sub>1.55</sub> max) | Poids  | Capacité de charge dynamique C | Capacité de charge statique C <sub>0</sub> | Vitesse limite LUB graisse | Vitesse limite LUB huile |
|--------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------|---|--|--------|--------------------------------|--|----------------------------|--------------------------|
| (d)                |                         | (D)                | (B)                            | (C)                            | (T)            |   |  |        |                                |  |                            |                          |
| mm                 |                         | mm                 |                                |                                |                |   |  | kg     | kN                             |  | tr/min                     |                          |
| 44,450             | 4T-18685/18620          | 79,375             | 17,462                         | 13,495                         | 17,462         | 2,8   | 1,5  | 0,345  | 45,50                          | 56,00                                      | 4600                       | 6200                     |
|                    | 4T-25580/25520          | 82,931             | 25,400                         | 19,050                         | 23,812         | 3,5   | 0,8  | 0,560  | 76,00                          | 98,00                                      | 4500                       | 6000                     |
|                    | 4T-25581/25520          | 82,931             | 25,400                         | 19,050                         | 23,812         | 0,5   | 0,8  | 0,563  | 76,00                          | 98,00                                      | 4500                       | 6000                     |
|                    | 4T-25580/25521          | 83,058             | 25,400                         | 19,050                         | 23,813         | 3,5   | 3,3  | 0,540  | 76,00                          | 98,00                                      | 4500                       | 6000                     |
|                    | 4T-25580/25522          | 83,058             | 25,400                         | 19,114                         | 23,876         | 3,5   | 2,0  | 0,550  | 76,00                          | 98,00                                      | 4500                       | 6000                     |
|                    | 4T-355X/354X            | 85,000             | 21,692                         | 17,462                         | 20,638         | 2,3   | 1,3  | 0,511  | 69,50                          | 79,50                                      | 4400                       | 5800                     |
|                    | 4T-4370/4320            | 88,500             | 40,386                         | 33,338                         | 39,687         | 3,5   | 3,3  | 1,110  | 136,00                         | 175,00                                     | 4300                       | 5800                     |
|                    | 4T-HM803149/HM803111    | 88,900             | 29,370                         | 23,020                         | 30,162         | 3,5   | 0,8  | 0,850  | 93,50                          | 125,00                                     | 4300                       | 5800                     |
|                    | 4T-HM803149/HM803110    | 88,900             | 29,370                         | 23,020                         | 30,162         | 3,5   | 3,3  | 0,849  | 93,50                          | 125,00                                     | 4300                       | 5800                     |
|                    | 4T-355X/352             | 90,119             | 21,692                         | 21,808                         | 23,000         | 3,5   | 2,3  | 0,670  | 69,50                          | 79,50                                      | 4400                       | 5800                     |
|                    | 4T-HM803149/HM803112    | 92,075             | 29,370                         | 23,020                         | 30,162         | 3,5   | 3,3  | 0,920  | 93,50                          | 125,00                                     | 4300                       | 5800                     |
|                    | 4T-3782/3720            | 93,264             | 30,302                         | 23,812                         | 30,162         | 3,5   | 3,3  | 0,961  | 102,00                         | 134,00                                     | 4000                       | 5300                     |
|                    | 4T-53178/53375          | 95,250             | 28,300                         | 20,638                         | 30,958         | 2,0   | 0,8  | 0,927  | 82,50                          | 92,00                                      | 3700                       | 5000                     |
|                    | 4T-33885/33822          | 95,250             | 28,575                         | 22,225                         | 27,783         | 0,8   | 0,8  | 0,970  | 107,00                         | 139,00                                     | 3900                       | 5200                     |
|                    | 4T-HM903249/HM903210    | 95,250             | 28,575                         | 22,225                         | 30,958         | 3,5   | 0,8  | 1,000  | 96,00                          | 116,00                                     | 3700                       | 4900                     |
|                    | 4T-HM804843/HM804810PX1 | 95,250             | 29,370                         | 23,020                         | 30,162         | 3,5   | 3,3  | 1,020  | 109,00                         | 147,00                                     | 4000                       | 5300                     |
|                    | 4T-HM804842/HM804810    | 95,250             | 29,370                         | 23,020                         | 30,162         | 0,8   | 3,3  | 1,040  | 109,00                         | 147,00                                     | 4000                       | 5300                     |
|                    | 4T-HM807040/HM807010    | 104,775            | 36,512                         | 28,575                         | 36,512         | 3,5   | 3,3  | 1,620  | 138,00                         | 189,00                                     | 3600                       | 4800                     |
|                    | 4T-55175C/55437         | 111,125            | 26,909                         | 20,638                         | 30,162         | 3,5   | 3,3  | 1,450  | 104,00                         | 136,00                                     | 3200                       | 4200                     |
|                    | 4T-55176/55437          | 111,125            | 26,909                         | 20,638                         | 30,162         | 0,8   | 3,3  | 1,090  | 104,00                         | 136,00                                     | 3200                       | 4200                     |
| 4T-535/532A        | 111,125                 | 36,957             | 30,162                         | 38,100                         | 3,5            | 3,3   | 1,830  | 141,00 | 177,00                         | 3600                                       | 4800                       |                          |
| 4T-615/612         | 120,650                 | 41,275             | 31,750                         | 41,275                         | 3,5            | 3,3   | 2,430  | 172,00 | 213,00                         | 3300                                       | 4400                       |                          |
| 44,980             | 4T-25584/25521          | 82,830             | 25,400                         | 19,050                         | 23,810         | 1,5   | 3,3  | 0,560  | 76,00                          | 98,00                                      | 4500                       | 6000                     |
| 44,983             | 4T-25584/25520          | 82,931             | 25,400                         | 19,050                         | 23,812         | 1,5   | 0,8  | 0,555  | 76,00                          | 98,00                                      | 4500                       | 6000                     |
| 44,988             | 4T-HM903248/HM903210    | 95,250             | 28,575                         | 22,225                         | 30,958         | 3,5   | 0,8  | 1,000  | 96,00                          | 116,00                                     | 3700                       | 4900                     |
|                    | 4T-HM905843/HM905810    | 104,986            | 31,750                         | 23,368                         | 32,512         | 2,5   | 2,5  | 1,380  | 113,00                         | 151,00                                     | 3700                       | 4400                     |
| 45,230             | 4T-17887/17831          | 79,985             | 20,638                         | 15,080                         | 30,559         | 2,0   | 1,3  | 0,400  | 59,50                          | 75,50                                      | 5400                       | 7200                     |
| 45,237             | 4T-3586/3525            | 87,312             | 30,886                         | 23,812                         | 30,162         | 3,5   | 3,3  | 0,765  | 94,00                          | 117,00                                     | 4400                       | 5900                     |
| 45,242             | 4T-LM102949/LM102910    | 73,431             | 19,812                         | 15,748                         | 19,558         | 3,5   | 0,8  | 0,307  | 54,00                          | 76,00                                      | 4800                       | 6400                     |
|                    | 4T-LM603049/LM603011    | 77,788             | 19,842                         | 15,080                         | 19,842         | 3,5   | 0,8  | 0,372  | 57,50                          | 73,50                                      | 4600                       | 6200                     |
|                    | 4T-LM603049/LM603012    | 77,788             | 19,842                         | 16,667                         | 21,430         | 3,5   | 0,8  | 0,391  | 57,50                          | 73,50                                      | 4600                       | 6200                     |
|                    | 4T-LM603049/LM603014    | 79,974             | 19,842                         | 15,080                         | 19,842         | 3,5   | 0,8  | 0,405  | 57,50                          | 73,50                                      | 4600                       | 6200                     |
| 45,618             | 4T-25590/25520          | 82,931             | 25,400                         | 19,050                         | 23,812         | 3,5   | 0,8  | 0,543  | 76,00                          | 98,00                                      | 4500                       | 6000                     |
|                    | 4T-25590/25523          | 82,931             | 25,400                         | 22,225                         | 26,988         | 3,5   | 2,3  | 0,588  | 76,00                          | 98,00                                      | 4500                       | 6000                     |
|                    | 4T-25590/25521          | 83,058             | 25,400                         | 19,050                         | 23,812         | 3,5   | 3,3  | 0,541  | 76,00                          | 98,00                                      | 4500                       | 6000                     |
|                    | 4T-25590/25522          | 83,058             | 25,400                         | 19,114                         | 23,876         | 3,5   | 2,0  | 0,545  | 76,00                          | 98,00                                      | 4500                       | 6000                     |
| 45,980             | 4T-HM204049/HM204010    | 90,975             | 32,000                         | 26,500                         | 32,000         | 3,5   | 3,5  | 0,920  | 117,00                         | 147,00                                     | 4200                       | 5600                     |
| 45,987             | 4T-LM503349A/LM503310   | 74,976             | 18,000                         | 14,000                         | 18,000         | SPC*  | 1,5  | 0,290  | 51,00                          | 71,00                                      | 4700                       | 6300                     |

\*Profil de raccordement spécial - sur demande.

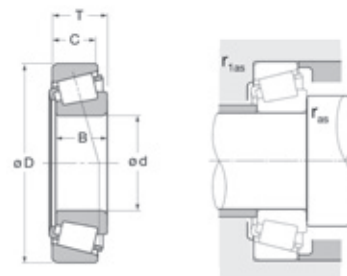
Note : retrouver l'exhaustivité des données techniques de chaque roulement dans notre catalogue en ligne.

## Tableau des cotes pouces



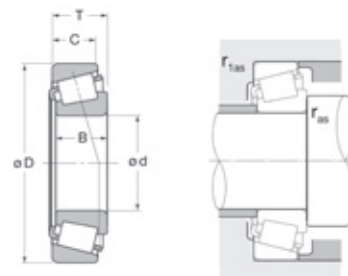
| Diamètre Intérieur<br>(d)<br>mm | Libellé NTN              | Diamètre Extérieur<br>(D) | Largeur de la bague intérieure<br>(B) | Largeur de la bague extérieure<br>(C) | Largeur totale<br>(T) | Rayon maxi de raccordement de l'arbre<br>(r <sub>as</sub> max) | Rayon maxi de raccordement du logement<br>(r <sub>1as</sub> max) | Poids<br>kg | Capacité de charge dynamique<br>C | Capacité de charge statique<br>C <sub>0</sub> | Vitesse limite LUB graisse<br>tr/min | Vitesse limite LUB huile<br>tr/min |
|---------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|--|--|-------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|------------------------------------|
| mm                              |                          |                           |                                       |                                       |                       |  |  | kg          | kN                                |   | tr/min                               |                                    |
| 46,000                          | 4T-LM503349/LM503310     | 74,976                    | 18,000                                | 14,000                                | 18,000                | 3,9  | 1,5  | 0,296       | 51,00                             | 71,00   | 4700                                 | 6300                               |
| 46,038                          | 4T-18690/18620           | 79,375                    | 17,462                                | 13,495                                | 17,462                | 2,8  | 1,5  | 0,329       | 45,50                             | 56,00   | 4600                                 | 6200                               |
|                                 | 4T-359S/354X             | 85,000                    | 21,692                                | 17,462                                | 20,638                | 3,5  | 1,3  | 0,489       | 69,50                             | 79,50   | 4400                                 | 5800                               |
|                                 | 4T-2984/2924             | 85,000                    | 25,608                                | 20,638                                | 25,400                | 3,5  | 1,3  | 0,615       | 79,00                             | 104,00  | 4400                                 | 5800                               |
| 47,625                          | 4T-369S/362A             | 88,900                    | 22,225                                | 16,513                                | 20,638                | 2,3  | 1,3  | 0,561       | 76,50                             | 90,50   | 4100                                 | 5500                               |
|                                 | 4T-M804049/M804010       | 88,900                    | 25,400                                | 19,050                                | 25,400                | 3,5  | 3,3  | 0,657       | 82,00                             | 101,00  | 4200                                 | 5600                               |
|                                 | 4T-3779/3720             | 93,264                    | 30,302                                | 23,812                                | 30,162                | 3,5  | 3,3  | 0,904       | 102,00                            | 134,00  | 4000                                 | 5300                               |
|                                 | 4T-HM804846/HM804810     | 95,250                    | 29,370                                | 23,020                                | 30,162                | 3,5  | 3,3  | 0,978       | 109,00                            | 147,00  | 4000                                 | 5300                               |
|                                 | 4T-386A/382A             | 96,838                    | 21,946                                | 15,875                                | 21,000                | 0,8  | 0,8  | 0,720       | 78,00                             | 96,50   | 3700                                 | 5000                               |
|                                 | 4T-528/522               | 101,600                   | 36,068                                | 26,988                                | 34,925                | 3,5  | 3,3  | 1,300       | 135,00                            | 165,00  | 3800                                 | 5000                               |
|                                 | 4T-55187C/55443          | 112,712                   | 26,909                                | 20,638                                | 30,163                | 3,5  | 3,3  | 1,450       | 91,50                             | 108,00  | 3200                                 | 4200                               |
| 48,412                          | 4T-HM804848/HM804810     | 95,250                    | 29,370                                | 23,020                                | 30,162                | 2,3  | 3,3  | 0,967       | 109,00                            | 147,00  | 4000                                 | 5300                               |
| 49,212                          | 4T-539S/5335             | 103,188                   | 44,475                                | 36,512                                | 43,658                | 3,5  | 3,3  | 1,750       | 174,00                            | 232,00  | 3800                                 | 5000                               |
|                                 | 4T-HM807044/HM807010     | 104,775                   | 36,512                                | 28,575                                | 36,512                | 3,5  | 3,3  | 1,520       | 138,00                            | 189,00  | 3600                                 | 4800                               |
|                                 | 4T-65390/65320           | 114,300                   | 44,450                                | 34,925                                | 44,450                | 3,5  | 3,3  | 2,230       | 186,00                            | 225,00  | 3600                                 | 4800                               |
| 50,000                          | 4T-JLM104948/JLM104910   | 82,000                    | 21,500                                | 17,000                                | 21,500                | 3,0  | 0,5  | 0,420       | 69,50                             | 94,00   | 4300                                 | 5700                               |
|                                 | 4T-JLM704649/JLM704610PK | 84,000                    | 22,000                                | 17,500                                | 22,000                | 3,5  | 1,5  | 0,466       | 69,50                             | 94,50   | 4300                                 | 5700                               |
|                                 | 4T-365/362               | 88,900                    | 22,225                                | 16,513                                | 20,638                | 2,0  | 1,3  | 0,530       | 76,50                             | 90,50   | 4100                                 | 5500                               |
|                                 | 4T-JM205149/JM205110     | 90,000                    | 28,000                                | 23,000                                | 28,000                | 3,0  | 2,5  | 0,752       | 106,00                            | 141,00  | 4100                                 | 5400                               |
|                                 | 4T-JM205149/JM205110PK   | 90,000                    | 28,000                                | 23,000                                | 28,000                | 3,0  | 2,5  | 0,750       | 106,00                            | 141,00  | 4100                                 | 5400                               |
|                                 | 4T-JHM807045/JHM807012   | 105,000                   | 36,000                                | 29,000                                | 37,000                | 3,0  | 2,5  | 1,520       | 138,00                            | 189,00  | 3600                                 | 4800                               |
| 50,800                          | 4T-LM104949/LM104911     | 82,550                    | 22,225                                | 16,510                                | 21,590                | 3,5  | 1,3  | 0,419       | 69,50                             | 94,00   | 4300                                 | 5700                               |
|                                 | 4T-LM104949/LM104912     | 82,930                    | 22,220                                | 16,510                                | 21,590                | 3,5  | 1,3  | 0,420       | 69,50                             | 94,00   | 4300                                 | 5700                               |
|                                 | 4T-18790/18720           | 85,000                    | 17,462                                | 13,495                                | 17,462                | 3,5  | 1,5  | 0,374       | 49,50                             | 65,00   | 4200                                 | 5600                               |
|                                 | 4T-368A/362A             | 88,900                    | 22,225                                | 16,513                                | 20,638                | 3,5  | 1,3  | 0,516       | 76,50                             | 90,50   | 4100                                 | 5500                               |
|                                 | 4T-28580/28521           | 92,075                    | 25,400                                | 19,845                                | 24,608                | 3,5  | 0,8  | 0,703       | 83,50                             | 116,00  | 4000                                 | 5300                               |
|                                 | 4T-3780/3720             | 93,264                    | 30,302                                | 23,812                                | 30,162                | 3,5  | 3,3  | 0,848       | 102,00                            | 134,00  | 4000                                 | 5300                               |
|                                 | 4T-33889/33822           | 95,250                    | 28,575                                | 22,225                                | 28,575                | 3,5  | 0,8  | 0,879       | 107,00                            | 139,00  | 3900                                 | 5200                               |
|                                 | 4T-529/522               | 101,600                   | 36,068                                | 26,988                                | 34,925                | 0,8  | 3,3  | 1,240       | 135,00                            | 165,00  | 3800                                 | 5000                               |
|                                 | 4T-529X/522              | 101,600                   | 36,068                                | 26,988                                | 34,925                | 3,5  | 3,3  | 1,230       | 135,00                            | 165,00  | 3800                                 | 5000                               |
|                                 | 4T-45284/45220           | 104,775                   | 30,958                                | 23,812                                | 30,162                | 6,4  | 3,3  | 1,220       | 130,00                            | 169,00  | 3500                                 | 4700                               |
|                                 | 4T-45285/45220           | 104,775                   | 30,958                                | 23,812                                | 30,162                | 2,3  | 3,3  | 1,230       | 130,00                            | 169,00  | 3500                                 | 4700                               |
|                                 | 4T-HM807046/HM807010     | 104,775                   | 36,512                                | 28,575                                | 36,512                | 3,5  | 3,3  | 1,490       | 138,00                            | 189,00  | 3600                                 | 4800                               |
|                                 | 4T-4580/4535             | 104,775                   | 40,157                                | 33,338                                | 39,687                | 3,5  | 3,3  | 1,620       | 151,00                            | 212,00  | 3600                                 | 4800                               |
|                                 | 4T-537/532X              | 107,950                   | 36,957                                | 28,575                                | 36,512                | 3,5  | 3,3  | 1,550       | 141,00                            | 177,00  | 3600                                 | 4800                               |
|                                 | 4T-55200C/55437          | 111,125                   | 26,909                                | 20,638                                | 30,163                | 3,5  | 3,3  | 1,360       | 91,50                             | 108,00  | 3200                                 | 4200                               |
|                                 | 4T-HM907643/HM907614     | 111,125                   | 28,575                                | 20,638                                | 30,162                | 3,5  | 3,3  | 1,360       | 104,00                            | 136,00  | 3200                                 | 4200                               |
|                                 | 4T-66200/66462           | 117,475                   | 31,750                                | 23,812                                | 33,338                | 3,5  | 3,3  | 1,670       | 130,00                            | 153,00  | 3300                                 | 4400                               |
| 4T-72200C/72487                 | 123,825                  | 32,791                    | 25,400                                | 36,512                                | 3,5                   | 3,3  | 2,100  | 154,00      | 188,00                            | 2900  | 3900                                 |                                    |
| 4T-65200/65500                  | 127,000                  | 44,450                    | 34,925                                | 44,450                                | 3,5                   | 3,3  | 2,880  | 203,00      | 263,00                            | 3100  | 4200                                 |                                    |

## Tableau des cotes pouces



| Diamètre Intérieur | Libellé NTN            | Diamètre Extérieur | Largeur de la bague intérieure | Largeur de la bague extérieure | Largeur totale | Rayon maxi de raccordement de l'arbre (r <sub>as</sub> max) | Rayon maxi de raccordement du logement (r <sub>1as</sub> max) | Poids  | Capacité de charge dynamique C | Capacité de charge statique C <sub>0</sub> | Vitesse limite LUB graisse | Vitesse limite LUB huile |
|--------------------|------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------|---|---|--------|--------------------------------|--|----------------------------|--------------------------|
| (d)                |                        | (D)                | (B)                            | (C)                            | (T)            |   |   | kg     | kN                             |  | tr/min                     |                          |
| mm                 |                        | mm                 |                                |                                |                |   |   |        |                                |  |                            |                          |
| 52,388             | 4T-28584/28521         | 92,075             | 25,400                         | 19,845                         | 24,608         | 3,5   | 0,8   | 0,677  | 83,50                          | 116,00                                     | 4000                       | 5300                     |
|                    | 4T-33891/33821         | 95,250             | 28,575                         | 22,225                         | 27,783         | 3,5   | 2,3   | 0,847  | 107,00                         | 139,00                                     | 3900                       | 5200                     |
| 53,975             | 4T-LM806649/LM806610   | 88,900             | 19,050                         | 13,492                         | 19,050         | 2,3   | 2,0   | 0,437  | 61,00                          | 82,50                                      | 4000                       | 5300                     |
|                    | 4T-33895/33822         | 95,250             | 28,575                         | 22,225                         | 27,783         | 1,5   | 0,8   | 0,824  | 107,00                         | 139,00                                     | 3900                       | 5200                     |
|                    | 4T-HM807049/HM807010   | 104,775            | 36,512                         | 28,575                         | 36,512         | 3,5   | 3,3   | 1,410  | 138,00                         | 189,00                                     | 3600                       | 4800                     |
|                    | 4T-539/532X            | 107,950            | 36,957                         | 28,575                         | 36,512         | 3,5   | 3,3   | 1,470  | 141,00                         | 177,00                                     | 3600                       | 4800                     |
|                    | 4T-66584/66520         | 122,238            | 31,750                         | 23,812                         | 33,338         | 3,5   | 3,3   | 1,790  | 134,00                         | 163,00                                     | 3100                       | 4200                     |
|                    | 4T-72212C/72487        | 123,825            | 32,791                         | 25,400                         | 36,512         | 3,5   | 3,3   | 2,030  | 154,00                         | 188,00                                     | 2900                       | 3900                     |
|                    | 4T-65212/65500         | 127,000            | 44,450                         | 34,925                         | 44,450         | 3,5   | 3,3   | 2,790  | 203,00                         | 263,00                                     | 3100                       | 4200                     |
|                    | 4T-6280/6220           | 127,000            | 52,388                         | 41,275                         | 50,800         | 3,5   | 3,3   | 3,250  | 250,00                         | 320,00                                     | 3200                       | 4300                     |
|                    | 4T-78214/78551         | 140,030            | 33,236                         | 23,520                         | 36,512         | 0,8   | 2,3   | 2,770  | 171,00                         | 212,00                                     | 2600                       | 3400                     |
| 4T-78214C/78551    | 140,030                | 33,236             | 23,520                         | 36,512                         | 0,8            | 2,3   | 2,770   | 171,00 | 212,00                         | 2600                                       | 3400                       |                          |
| 54,488             | 4T-HM807048/HM807010   | 104,775            | 36,512                         | 28,575                         | 36,512         | 3,5   | 3,3   | 1,400  | 138,00                         | 189,00                                     | 3600                       | 4800                     |
| 55,000             | 4T-JLM506849/JLM506810 | 90,000             | 23,000                         | 18,500                         | 23,000         | 1,5   | 0,5   | 0,558  | 77,50                          | 109,00                                     | 3900                       | 5300                     |
|                    | 4T-JM207049/JM207010   | 95,000             | 29,000                         | 23,500                         | 29,000         | 1,5   | 2,5   | 0,820  | 107,00                         | 144,00                                     | 3800                       | 5100                     |
|                    | 4T-JH307749/JH307710   | 110,000            | 39,000                         | 32,000                         | 39,000         | 3,0   | 2,5   | 1,710  | 173,00                         | 219,00                                     | 3500                       | 4600                     |
| 55,562             | 4T-28680/28622         | 97,630             | 24,608                         | 19,446                         | 24,608         | 3,5   | 0,8   | 0,774  | 88,50                          | 128,00                                     | 3700                       | 4900                     |
|                    | 4T-HM813840/HM813810   | 127,000            | 36,512                         | 26,988                         | 36,512         | 3,5   | 3,3   | 2,340  | 163,00                         | 228,00                                     | 2900                       | 3800                     |
| 57,150             | 4T-387/382             | 96,838             | 21,946                         | 15,875                         | 21,000         | 2,3   | 0,8   | 0,583  | 78,00                          | 96,50                                      | 3700                       | 5000                     |
|                    | 4T-387/382A            | 96,838             | 21,946                         | 15,875                         | 21,000         | 2,3   | 0,8   | 0,583  | 78,00                          | 96,50                                      | 3700                       | 5000                     |
|                    | 4T-387A/382A           | 96,838             | 21,946                         | 15,875                         | 21,000         | 3,5   | 0,8   | 0,581  | 78,00                          | 96,50                                      | 3700                       | 5000                     |
|                    | 4T-28682/28622         | 97,630             | 24,608                         | 19,446                         | 24,608         | 3,5   | 0,8   | 0,747  | 88,50                          | 128,00                                     | 3700                       | 4900                     |
|                    | 4T-387A/382            | 98,425             | 21,946                         | 17,826                         | 21,000         | 3,5   | 0,8   | 0,628  | 78,00                          | 96,50                                      | 3700                       | 5000                     |
|                    | 4T-387A/383A           | 100,000            | 21,946                         | 17,826                         | 21,000         | 3,5   | 2,0   | 0,660  | 78,00                          | 96,50                                      | 3700                       | 5000                     |
|                    | 4T-462/453X            | 104,775            | 29,317                         | 24,605                         | 30,162         | 2,3   | 3,3   | 1,060  | 115,00                         | 148,00                                     | 3500                       | 4700                     |
|                    | 4T-462A/453X           | 104,775            | 29,317                         | 24,605                         | 30,162         | 2,3   | 3,3   | 1,060  | 115,00                         | 148,00                                     | 3500                       | 4700                     |
|                    | 4T-469/453X            | 104,775            | 29,317                         | 24,605                         | 30,162         | 3,5   | 3,3   | 1,060  | 115,00                         | 148,00                                     | 3500                       | 4700                     |
|                    | 4T-45289/45220         | 104,775            | 30,958                         | 23,812                         | 30,162         | 0,8   | 3,3   | 1,100  | 130,00                         | 169,00                                     | 3500                       | 4700                     |
|                    | 4T-45291/45220         | 104,775            | 30,958                         | 23,812                         | 30,162         | 6,4   | 3,3   | 1,090  | 130,00                         | 169,00                                     | 3500                       | 4700                     |
|                    | 4T-390/394A            | 110,000            | 21,996                         | 18,824                         | 22,000         | 2,3   | 1,3   | 0,954  | 89,50                          | 120,00                                     | 3200                       | 4300                     |
|                    | 4T-39580/39520         | 112,712            | 30,162                         | 23,812                         | 30,162         | 3,5   | 3,3   | 1,410  | 138,00                         | 195,00                                     | 3200                       | 4200                     |
|                    | 4T-39581/39520         | 112,712            | 30,162                         | 23,812                         | 30,162         | 8,0   | 3,3   | 1,400  | 138,00                         | 195,00                                     | 3200                       | 4200                     |
|                    | 4T-66225/66462         | 117,475            | 31,750                         | 23,812                         | 33,338         | 3,5   | 3,3   | 1,540  | 130,00                         | 153,00                                     | 3300                       | 4400                     |
|                    | 4T-623/612             | 120,650            | 41,275                         | 31,750                         | 41,275         | 3,5   | 3,3   | 2,120  | 172,00                         | 213,00                                     | 3300                       | 4400                     |
|                    | 4T-78225/78551         | 140,030            | 33,236                         | 23,520                         | 36,512         | 3,5   | 2,3   | 2,690  | 171,00                         | 212,00                                     | 2600                       | 3400                     |
| 59,987             | 4T-H913840/H913810     | 146,050            | 39,688                         | 25,400                         | 41,275         | 3,5   | 3,3   | 3,220  | 199,00                         | 234,00                                     | 2400                       | 3200                     |
| 60,000             | 4T-JLM508748/JLM508710 | 95,000             | 24,000                         | 19,000                         | 24,000         | 5,0   | 2,5   | 0,606  | 83,00                          | 122,00                                     | 3700                       | 4900                     |

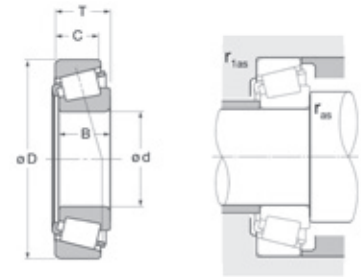
## Tableau des cotes pouces



| Diamètre Intérieur | Libellé NTN            | Diamètre Extérieur | Largeur de la bague intérieure | Largeur de la bague extérieure | Largeur totale | Rayon maxi de raccordement de l'arbre (r <sub>as</sub> max) | Rayon maxi de raccordement du logement (r <sub>1as</sub> max) | Poids  | Capacité de charge dynamique C | Capacité de charge statique C <sub>0</sub> | Vitesse limite LUB graisse | Vitesse limite LUB huile |
|--------------------|------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------|---|---|--------|--------------------------------|--|----------------------------|--------------------------|
| (d)                |                        | (D)                | (B)                            | (C)                            | (T)            |   |   |        |                                |  |                            |                          |
| mm                 |                        | mm                 |                                |                                |                |   |   | kg     | kN                             |  | tr/min                     |                          |
| 60,325             | 4T-28985/28921         | 100,000            | 25,400                         | 19,845                         | 25,400         | 3,5   | 3,3   | 0,772  | 90,50                          | 134,00                                     | 3500                       | 4700                     |
|                    | 4T-28985/28920         | 101,600            | 25,400                         | 19,845                         | 25,400         | 3,5   | 3,3   | 0,811  | 90,50                          | 134,00                                     | 3500                       | 4700                     |
|                    | 4T-3980/3920           | 112,712            | 30,048                         | 23,812                         | 30,162         | 3,5   | 3,3   | 1,330  | 119,00                         | 174,00                                     | 3200                       | 4300                     |
|                    | 4T-65237/65500         | 127,000            | 44,450                         | 34,925                         | 44,450         | 3,5   | 3,3   | 2,650  | 203,00                         | 263,00                                     | 3100                       | 4200                     |
|                    | 4T-HM911245/HM911210   | 130,175            | 33,338                         | 23,812                         | 36,512         | 5,0   | 3,3   | 2,120  | 156,00                         | 186,00                                     | 2700                       | 3600                     |
|                    | 4T-78238/78537         | 136,525            | 33,236                         | 23,520                         | 36,513         | 5,0   | 3,3   | 2,330  | 171,00                         | 212,00                                     | 2600                       | 3400                     |
| 61,912             | 4T-H715334/H715311     | 136,525            | 46,038                         | 36,512                         | 46,038         | 3,5   | 3,3   | 3,470  | 224,00                         | 355,00                                     | 2600                       | 3500                     |
|                    | 4T-H913842/H913810     | 146,050            | 39,688                         | 25,400                         | 41,275         | 3,5   | 3,3   | 3,170  | 199,00                         | 234,00                                     | 2400                       | 3200                     |
| 62,738             | 4T-28995/28921         | 100,000            | 25,400                         | 19,845                         | 25,400         | 3,5   | 3,3   | 0,700  | 90,50                          | 134,00                                     | 3500                       | 4700                     |
| 63,500             | 4T-L610549/L610510     | 94,458             | 19,050                         | 15,083                         | 19,050         | 1,5   | 1,5   | 0,449  | 60,50                          | 103,00                                     | 3600                       | 4800                     |
|                    | 4T-39250/39412         | 104,775            | 22,000                         | 15,875                         | 21,433         | 2,0   | 2,0   | 0,680  | 83,50                          | 108,00                                     | 3400                       | 4500                     |
|                    | 4T-29585/29520         | 107,950            | 25,400                         | 19,050                         | 25,400         | 3,5   | 3,3   | 0,924  | 91,50                          | 140,00                                     | 3200                       | 4300                     |
|                    | 4T-29586/29520         | 107,950            | 25,400                         | 19,050                         | 25,400         | 1,5   | 3,3   | 0,929  | 91,50                          | 140,00                                     | 3200                       | 4300                     |
|                    | 4T-390A/394A           | 110,000            | 21,996                         | 18,824                         | 22,000         | 1,5   | 1,3   | 0,851  | 89,50                          | 120,00                                     | 3200                       | 4300                     |
|                    | 4T-395/394A            | 110,000            | 21,996                         | 18,824                         | 22,000         | 3,5   | 1,3   | 0,847  | 89,50                          | 120,00                                     | 3200                       | 4300                     |
|                    | 4T-29585/29521         | 110,000            | 25,400                         | 19,050                         | 25,400         | 3,5   | 1,3   | 0,982  | 91,50                          | 140,00                                     | 3200                       | 4300                     |
|                    | 4T-3982/3920           | 112,712            | 30,048                         | 23,812                         | 30,162         | 3,5   | 3,3   | 1,260  | 119,00                         | 174,00                                     | 3200                       | 4300                     |
|                    | 4T-39585/39520         | 112,712            | 30,162                         | 23,812                         | 30,162         | 3,5   | 3,3   | 1,270  | 138,00                         | 195,00                                     | 3200                       | 4200                     |
|                    | 4T-HM212047/HM212011   | 122,238            | 38,354                         | 29,718                         | 38,100         | 7,0   | 3,3   | 1,940  | 187,00                         | 244,00                                     | 3100                       | 4100                     |
|                    | 4T-5584/5535           | 122,238            | 43,764                         | 36,512                         | 43,658         | 3,5   | 3,3   | 2,340  | 194,00                         | 283,00                                     | 3100                       | 4100                     |
|                    | 4T-559/552A            | 123,825            | 36,678                         | 30,162                         | 38,100         | 3,5   | 3,3   | 2,010  | 158,00                         | 216,00                                     | 3000                       | 4100                     |
| 4T-639/632         | 136,525                | 41,275             | 31,750                         | 41,275                         | 3,5            | 3,3   | 2,850   | 194,00 | 262,00                         | 2800                                       | 3800                       |                          |
| 4T-78250/78551     | 140,030                | 33,236             | 23,520                         | 36,512                         | 2,3            | 2,3   | 2,540   | 171,00 | 212,00                         | 2600                                       | 3400                       |                          |
| 65,000             | 4T-JLM710949/JLM710910 | 105,000            | 23,000                         | 18,500                         | 24,000         | 3,0   | 1,0   | 0,742  | 85,00                          | 117,00                                     | 3300                       | 4500                     |
|                    | 4T-JM511946/JM511910   | 110,000            | 28,000                         | 22,500                         | 28,000         | 3,0   | 2,5   | 1,080  | 119,00                         | 174,00                                     | 3200                       | 4300                     |
|                    | 4T-JH211749/JH211710PK | 120,000            | 38,500                         | 32,000                         | 39,000         | 3,0   | 2,5   | 1,860  | 185,00                         | 248,00                                     | 3100                       | 4100                     |
| 65,088             | 4T-6379/6320           | 135,755            | 56,007                         | 44,450                         | 53,975         | 3,5   | 3,3   | 3,710  | 278,00                         | 380,00                                     | 2900                       | 3800                     |
| 65,987             | 4T-H212749/H212710     | 123,975            | 41,500                         | 34,000                         | 41,500         | 7,0   | 3,5   | 2,130  | 205,00                         | 277,00                                     | 3000                       | 4000                     |
| 66,675             | 4T-29590/29520         | 107,950            | 25,400                         | 19,050                         | 25,400         | 3,5   | 3,3   | 0,860  | 91,50                          | 140,00                                     | 3200                       | 4300                     |
|                    | 4T-29590/29522         | 107,950            | 25,400                         | 19,050                         | 25,400         | 3,5   | 0,8   | 0,860  | 91,50                          | 140,00                                     | 3200                       | 4300                     |
|                    | 4T-395A/394A           | 110,000            | 21,996                         | 18,824                         | 22,000         | 0,8   | 1,3   | 0,796  | 89,50                          | 120,00                                     | 3200                       | 4300                     |
|                    | 4T-395S/394A           | 110,000            | 21,996                         | 18,824                         | 22,000         | 3,5   | 1,3   | 0,791  | 89,50                          | 120,00                                     | 3200                       | 4300                     |
|                    | 4T-395A/394            | 110,000            | 21,996                         | 22,000                         | 22,000         | 0,8   | 0,8   | 0,830  | 89,50                          | 120,00                                     | 3200                       | 4300                     |
|                    | 4T-29590/29521         | 110,000            | 25,400                         | 19,050                         | 25,400         | 3,5   | 1,3   | 0,910  | 91,50                          | 140,00                                     | 3200                       | 4300                     |
|                    | 4T-3984/3920           | 112,712            | 30,048                         | 23,812                         | 30,162         | 3,5   | 3,3   | 1,180  | 119,00                         | 174,00                                     | 3200                       | 4300                     |
|                    | 4T-3994/3920           | 112,712            | 30,048                         | 23,812                         | 30,162         | 5,5   | 3,3   | 1,180  | 119,00                         | 174,00                                     | 3200                       | 4300                     |
|                    | 4T-39590/39520         | 112,712            | 30,162                         | 23,812                         | 30,162         | 3,5   | 3,3   | 1,190  | 138,00                         | 195,00                                     | 3200                       | 4200                     |
|                    | 4T-HM212049/HM212010   | 122,238            | 38,354                         | 29,718                         | 38,100         | 3,5   | 1,5   | 1,860  | 187,00                         | 244,00                                     | 3100                       | 4100                     |
|                    | 4T-HM212049/HM212011   | 122,238            | 38,354                         | 29,718                         | 38,100         | 3,5   | 3,3   | 1,850  | 187,00                         | 244,00                                     | 3100                       | 4100                     |
|                    | 4T-6386/6320           | 135,755            | 56,007                         | 44,450                         | 53,975         | 4,3   | 3,3   | 3,640  | 278,00                         | 380,00                                     | 2900                       | 3800                     |
|                    | 4T-641/632             | 136,525            | 41,275                         | 31,750                         | 41,275         | 3,5   | 3,3   | 2,740  | 194,00                         | 262,00                                     | 2800                       | 3800                     |
|                    | 4T-H414242/H414210     | 136,525            | 41,275                         | 31,750                         | 41,275         | 3,5   | 3,3   | 2,750  | 226,00                         | 293,00                                     | 2700                       | 3700                     |
|                    | 4T-H715341A/H715311    | 136,525            | 46,038                         | 36,512                         | 46,038         | 7,0   | 3,3   | 3,280  | 224,00                         | 355,00                                     | 2600                       | 3500                     |

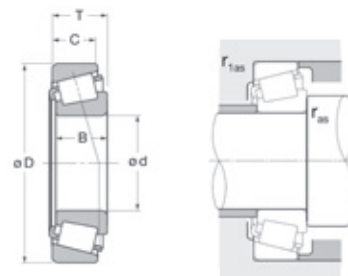


## Tableau des cotes pouces



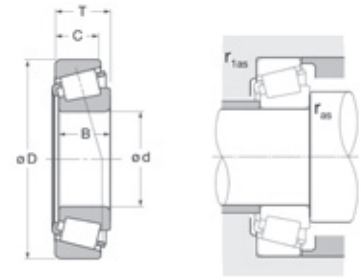
| Diamètre Intérieur | Libellé NTN              | Diamètre Extérieur | Largeur de la bague intérieure | Largeur de la bague extérieure | Largeur totale | Rayon maxi de raccordement de l'arbre (r <sub>as</sub> max) | Rayon maxi de raccordement du logement (r <sub>1as</sub> max) | Poids  | Capacité de charge dynamique C | Capacité de charge statique C <sub>0</sub> | Vitesse limite LUB graisse | Vitesse limite LUB huile |  |
|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------|---|---|--------|--------------------------------|--|----------------------------|--------------------------|--|
| (d)                |                          | (D)                | (B)                            | (C)                            | (T)            |   |   | kg     | kN                             |  | tr/min                     |                          |  |
| mm                 |                          | mm                 |                                |                                |                |   |   |        |                                |  |                            |                          |  |
| 68,262             | 4T-399A/394A             | 110,000            | 21,996                         | 18,824                         | 22,000         | 2,3   | 1,3   | 0,764  | 89,50                          | 120,00                                     | 3200                       | 4300                     |  |
|                    | 4T-399AS/394A            | 110,000            | 21,996                         | 18,824                         | 22,000         | 5,0   | 1,3   | 0,756  | 89,50                          | 120,00                                     | 3200                       | 4300                     |  |
|                    | 4T-H414245/H414210       | 136,525            | 41,275                         | 31,750                         | 41,275         | 3,5   | 3,3   | 2,700  | 226,00                         | 293,00                                     | 2700                       | 3700                     |  |
|                    | 4T-H715343/H715311       | 136,525            | 46,038                         | 36,512                         | 46,038         | 3,5   | 3,3   | 3,240  | 224,00                         | 355,00                                     | 2600                       | 3500                     |  |
|                    | 4T-9278/9220             | 161,925            | 46,038                         | 31,750                         | 49,212         | 3,5   | 3,3   | 4,640  | 255,00                         | 300,00                                     | 2400                       | 2900                     |  |
| 69,850             | 4T-L713049/L713010       | 101,600            | 19,050                         | 15,083                         | 19,050         | 1,5   | 1,5   | 0,510  | 60,50                          | 106,00                                     | 3300                       | 4400                     |  |
|                    | 4T-29675/29620           | 112,712            | 25,400                         | 19,050                         | 25,400         | 1,5   | 3,3   | 0,949  | 95,50                          | 151,00                                     | 3100                       | 4100                     |  |
|                    | 4T-33275/33462           | 117,475            | 30,162                         | 23,812                         | 30,162         | 3,5   | 3,3   | 1,280  | 117,00                         | 175,00                                     | 3000                       | 4000                     |  |
|                    | 4T-482/472               | 120,000            | 29,007                         | 24,237                         | 29,794         | 3,5   | 2,0   | 1,330  | 128,00                         | 177,00                                     | 3000                       | 4000                     |  |
|                    | 4T-47487/47420           | 120,000            | 32,545                         | 26,195                         | 32,545         | 3,5   | 3,3   | 1,470  | 147,00                         | 214,00                                     | 3000                       | 4000                     |  |
|                    | 4T-643/632               | 136,525            | 41,275                         | 31,750                         | 41,275         | 3,5   | 3,3   | 2,630  | 194,00                         | 262,00                                     | 2800                       | 3800                     |  |
|                    | 4T-H913849/H913810       | 146,050            | 39,688                         | 25,400                         | 41,275         | 3,5   | 3,3   | 2,850  | 199,00                         | 234,00                                     | 2700                       | 3200                     |  |
|                    | 4T-655/653               | 146,050            | 41,275                         | 31,750                         | 41,275         | 3,5   | 3,3   | 3,280  | 206,00                         | 295,00                                     | 2500                       | 3300                     |  |
|                    | 4T-745A/742              | 150,089            | 46,672                         | 36,512                         | 44,450         | 3,5   | 3,3   | 3,920  | 261,00                         | 360,00                                     | 2400                       | 3200                     |  |
| 4T-835/832         | 168,275                  | 56,363             | 41,275                         | 53,975                         | 3,5            | 3,3   | 6,130   | 340,00 | 460,00                         | 2200                                       | 3000                       |                          |  |
| 69,987             | 4T-H715347/H715311       | 136,525            | 46,038                         | 36,512                         | 46,038         | 3,5   | 3,3   | 3,170  | 224,00                         | 355,00                                     | 2600                       | 3500                     |  |
| 70,000             | 4T-JLM813049/JLM813010PK | 110,000            | 25,000                         | 20,500                         | 26,000         | 1,0   | 2,5   | 0,889  | 97,00                          | 150,00                                     | 3200                       | 4200                     |  |
|                    | 4T-JM612949/JM612910PK   | 115,000            | 29,000                         | 23,000                         | 29,000         | 3,0   | 2,5   | 1,130  | 124,00                         | 171,00                                     | 3100                       | 4100                     |  |
| 71,438             | 4T-33281/33462           | 117,475            | 30,162                         | 23,812                         | 30,162         | 3,5   | 3,3   | 1,240  | 117,00                         | 175,00                                     | 3000                       | 4000                     |  |
|                    | 4T-33281/33472           | 120,000            | 30,162                         | 23,444                         | 29,794         | 3,5   | 0,8   | 1,300  | 117,00                         | 175,00                                     | 3000                       | 4000                     |  |
|                    | 4T-47490/47420           | 120,000            | 32,545                         | 26,195                         | 32,545         | 3,5   | 3,3   | 1,420  | 147,00                         | 214,00                                     | 3000                       | 4000                     |  |
|                    | 4T-567A/563              | 127,000            | 36,170                         | 28,575                         | 36,512         | 3,5   | 3,3   | 1,870  | 163,00                         | 229,00                                     | 2900                       | 3800                     |  |
|                    | 4T-HM813849/HM813810     | 127,000            | 36,512                         | 26,988                         | 36,512         | 3,5   | 3,3   | 1,870  | 163,00                         | 228,00                                     | 2900                       | 3800                     |  |
|                    | 4T-645/632               | 136,525            | 41,275                         | 31,750                         | 41,275         | 6,4   | 3,3   | 2,530  | 194,00                         | 262,00                                     | 2800                       | 3800                     |  |
|                    | 4T-H414249/H414210       | 136,525            | 41,275                         | 31,750                         | 41,275         | 3,5   | 3,3   | 2,580  | 226,00                         | 293,00                                     | 2700                       | 3700                     |  |
|                    | 4T-H715345/H715311       | 136,525            | 46,038                         | 36,512                         | 46,038         | 3,5   | 3,3   | 3,110  | 224,00                         | 355,00                                     | 2600                       | 3500                     |  |
| 73,025             | 4T-29685/29620           | 112,712            | 25,400                         | 19,050                         | 25,400         | 3,5   | 3,3   | 0,873  | 95,50                          | 151,00                                     | 3100                       | 4100                     |  |
|                    | 4T-33287/33462           | 117,475            | 30,162                         | 23,812                         | 30,162         | 3,5   | 3,3   | 1,190  | 117,00                         | 175,00                                     | 3000                       | 4000                     |  |
|                    | 4T-6460/6420             | 149,225            | 54,229                         | 44,450                         | 53,975         | 3,5   | 3,3   | 4,420  | 287,00                         | 410,00                                     | 2500                       | 3400                     |  |
| 73,817             | 4T-29688/29620           | 112,712            | 25,400                         | 19,050                         | 25,400         | 1,5   | 3,3   | 0,860  | 95,50                          | 151,00                                     | 3100                       | 4100                     |  |
| 75,000             | 4T-JLM714149/JLM714110PK | 115,000            | 25,000                         | 19,000                         | 25,000         | 3,0   | 2,5   | 0,875  | 94,50                          | 143,00                                     | 3000                       | 4000                     |  |
|                    | 4T-JM714249/JM714210PK   | 120,000            | 29,500                         | 25,000                         | 31,000         | 3,0   | 2,5   | 1,300  | 131,00                         | 197,00                                     | 2900                       | 3900                     |  |
|                    | 4T-JH415647/JH415610PK   | 140,000            | 51,000                         | 42,000                         | 51,000         | 3,0   | 2,5   | 3,810  | 287,00                         | 410,00                                     | 2500                       | 3400                     |  |
|                    | 4T-JH415647/JH415610     | 145,000            | 51,000                         | 42,000                         | 51,000         | 3,0   | 2,5   | 3,810  | 287,00                         | 410,00                                     | 2500                       | 3400                     |  |
| 75,987             | 4T-HM215249/HM215210     | 131,976            | 39,000                         | 32,000                         | 39,000         | 7,0   | 3,5   | 2,110  | 197,00                         | 281,00                                     | 2700                       | 3600                     |  |

## Tableau des cotes pouces



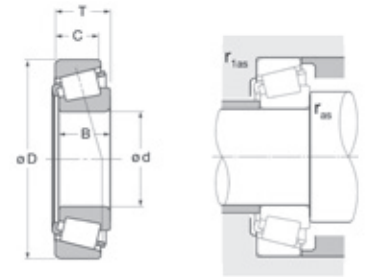
| Diamètre Intérieur<br>(d)<br>mm | Libellé NTN            | Diamètre Extérieur<br>(D) | Largeur de la bague intérieure<br>(B) | Largeur de la bague extérieure<br>(C) | Largeur totale<br>(T) | Rayon maxi de raccordement de l'arbre<br>(r <sub>as</sub> max) | Rayon maxi de raccordement du logement<br>(r <sub>1.25</sub> max) | Poids<br>kg | Capacité de charge dynamique C<br>kN | Capacité de charge statique C0<br>kN | Vitesse limite LUB graisse<br>tr/min | Vitesse limite LUB huile<br>tr/min |
|---------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|--|---|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 76,200                          | 4T-L814749/L814710     | 109,538                   | 19,050                                | 15,083                                | 19,050                | 1,5  | 1,5   | 0,579       | 63,00                                | 115,00                               | 3100                                 | 4100                               |
|                                 | 4T-34300/34478         | 121,442                   | 23,012                                | 17,462                                | 24,608                | 2,0  | 2,0   | 0,982       | 91,00                                | 127,00                               | 2900                                 | 3800                               |
|                                 | 4T-34301/34478         | 121,442                   | 23,012                                | 17,462                                | 24,608                | 3,5  | 2,0   | 0,977       | 91,00                                | 127,00                               | 2900                                 | 3800                               |
|                                 | 4T-42687/42620         | 127,000                   | 31,000                                | 22,225                                | 30,162                | 3,5  | 3,3   | 1,460       | 135,00                               | 194,00                               | 2800                                 | 3700                               |
|                                 | 4T-47679/47620         | 133,350                   | 33,338                                | 26,195                                | 33,338                | 3,5  | 3,3   | 1,930       | 153,00                               | 235,00                               | 2600                                 | 3500                               |
|                                 | 4T-575/572             | 139,992                   | 36,098                                | 28,575                                | 36,512                | 3,5  | 3,3   | 2,430       | 178,00                               | 265,00                               | 2600                                 | 3400                               |
|                                 | 4T-575/572X            | 139,700                   | 36,098                                | 28,575                                | 36,512                | 3,5  | 3,3   | 2,430       | 178,00                               | 265,00                               | 2600                                 | 3400                               |
|                                 | 4T-HM515745/HM515716   | 142,138                   | 46,100                                | 33,338                                | 44,450                | 3,5  | 3,3   | 2,860       | 200,00                               | 278,00                               | 2600                                 | 3500                               |
|                                 | 4T-748S/742            | 150,089                   | 46,672                                | 36,512                                | 44,450                | 3,5  | 3,3   | 3,660       | 261,00                               | 360,00                               | 2400                                 | 3200                               |
|                                 | 4T-9285/9220ST         | 161,925                   | 46,038                                | 31,750                                | 49,212                | 3,5  | 3,3   | 4,310       | 255,00                               | 300,00                               | 2400                                 | 2900                               |
|                                 | 4T-9378/9321           | 171,450                   | 50,800                                | 31,750                                | 49,212                | 3,5  | 3,3   | 5,350       | 265,00                               | 325,00                               | 2200                                 | 2700                               |
| 4T-H917840/H917810              | 180,975                | 53,183                    | 35,720                                | 53,975                                | 3,5                   | 3,3  | 6,570   | 325,00      | 415,00                               | 1900                                 | 2600                                 |                                    |
| 77,788                          | 4T-LM814849/LM814810   | 117,475                   | 25,400                                | 19,050                                | 25,400                | 3,5  | 3,3   | 0,932       | 99,50                                | 162,00                               | 2900                                 | 3900                               |
|                                 | 4T-34306/34478         | 121,442                   | 23,012                                | 17,462                                | 24,608                | 3,5  | 2,0   | 0,943       | 91,00                                | 127,00                               | 2900                                 | 3800                               |
|                                 | 4T-34306/34500         | 127,000                   | 23,012                                | 19,842                                | 26,987                | 3,5  | 3,3   | 1,130       | 91,00                                | 127,00                               | 2900                                 | 3800                               |
|                                 | 4T-42690/42620         | 127,000                   | 31,000                                | 22,225                                | 30,162                | 3,5  | 3,3   | 1,410       | 135,00                               | 194,00                               | 2800                                 | 3700                               |
|                                 | 4T-H715348/H715311     | 136,525                   | 46,038                                | 36,512                                | 46,038                | 3,5  | 3,3   | 2,840       | 224,00                               | 355,00                               | 2600                                 | 3500                               |
| 79,974                          | 4T-HM218238/HM218210   | 146,975                   | 40,000                                | 32,500                                | 40,000                | 7,0  | 3,5   | 2,990       | 227,00                               | 340,00                               | 2400                                 | 3200                               |
| 80,000                          | 4T-JM515649/JM515610PK | 130,000                   | 34,000                                | 28,500                                | 35,000                | 3,0  | 2,5   | 1,710       | 166,00                               | 249,00                               | 2700                                 | 3600                               |
| 80,962                          | 4T-581/572             | 139,992                   | 36,098                                | 28,575                                | 36,512                | 3,5  | 3,3   | 2,260       | 178,00                               | 265,00                               | 2600                                 | 3400                               |
| 82,550                          | 4T-L116149/L116110PX2  | 115,888                   | 21,433                                | 16,670                                | 20,637                | 1,5  | 1,5   | 0,670       | 78,00                                | 133,00                               | 2900                                 | 3800                               |
|                                 | 4T-27687/27620         | 125,412                   | 25,400                                | 19,845                                | 25,400                | 3,5  | 1,5   | 1,070       | 102,00                               | 163,00                               | 2700                                 | 3600                               |
|                                 | 4T-495/492A            | 133,350                   | 29,769                                | 22,225                                | 30,163                | 3,5  | 3,3   | 1,490       | 129,00                               | 189,00                               | 2600                                 | 3500                               |
|                                 | 4T-47686/47620         | 133,350                   | 33,338                                | 26,195                                | 33,338                | 3,5  | 3,3   | 1,720       | 153,00                               | 235,00                               | 2600                                 | 3500                               |
|                                 | 4T-580/572             | 139,992                   | 36,098                                | 28,575                                | 36,512                | 3,5  | 3,3   | 2,200       | 178,00                               | 265,00                               | 2600                                 | 3400                               |
|                                 | 4T-663/653             | 146,050                   | 41,275                                | 31,750                                | 41,275                | 3,5  | 3,3   | 2,780       | 206,00                               | 295,00                               | 2500                                 | 3300                               |
|                                 | 4T-749A/742            | 150,089                   | 46,672                                | 36,512                                | 44,450                | 3,5  | 3,3   | 3,370       | 261,00                               | 360,00                               | 2400                                 | 3200                               |
|                                 | 4T-842/832             | 168,275                   | 56,363                                | 41,275                                | 53,975                | 3,5  | 3,3   | 5,460       | 340,00                               | 460,00                               | 2200                                 | 3000                               |
| 83,345                          | 4T-27690/27620         | 125,412                   | 25,400                                | 19,845                                | 25,400                | 3,5  | 1,5   | 1,050       | 102,00                               | 163,00                               | 2700                                 | 3600                               |
| 84,976                          | 4T-27695/27620         | 125,412                   | 25,400                                | 19,845                                | 25,400                | 5,0  | 1,5   | 0,960       | 102,00                               | 163,00                               | 2700                                 | 3600                               |
| 85,000                          | 4T-JM716649/JM716610   | 130,000                   | 29,000                                | 24,000                                | 30,000                | 3,0  | 2,5   | 1,390       | 135,00                               | 214,00                               | 2600                                 | 3500                               |
|                                 | 4T-JM716648/JM716610PK | 130,000                   | 29,000                                | 24,000                                | 30,000                | 6,0  | 2,5   | 1,320       | 135,00                               | 214,00                               | 2600                                 | 3500                               |
| 85,026                          | 4T-749/742             | 150,089                   | 46,672                                | 36,512                                | 44,450                | 3,5  | 3,3   | 3,250       | 261,00                               | 360,00                               | 2400                                 | 3200                               |
| 85,725                          | 4T-497/492A            | 133,350                   | 29,769                                | 22,225                                | 30,162                | 3,5  | 3,3   | 1,430       | 129,00                               | 189,00                               | 2600                                 | 3500                               |
|                                 | 4T-497/493             | 136,525                   | 29,769                                | 22,225                                | 30,162                | 3,5  | 3,3   | 1,550       | 129,00                               | 189,00                               | 2600                                 | 3500                               |
|                                 | 4T-665/653             | 146,050                   | 41,275                                | 31,750                                | 41,275                | 3,5  | 3,3   | 2,650       | 206,00                               | 295,00                               | 2500                                 | 3300                               |

## Tableau des cotes pouces



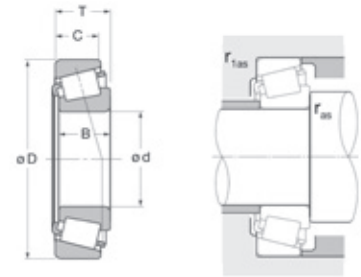
| Diamètre Intérieur<br>(d)<br>mm | Libellé NTN            | Diamètre Extérieur<br>(D) | Largeur de la bague intérieure<br>(B) | Largeur de la bague extérieure<br>(C) | Largeur totale<br>(T) | Rayon maxi de raccordement de l'arbre<br>(r <sub>as</sub> max) | Rayon maxi de raccordement du logement<br>(r <sub>1.25</sub> max) | Poids<br>kg | Capacité de charge dynamique C<br>kN | Capacité de charge statique C0<br>kN | Vitesse limite LUB graisse<br>tr/min | Vitesse limite LUB huile<br>tr/min |
|---------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|--|---|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 88,900                          | 4T-L217849/L217810     | 123,825                   | 20,638                                | 16,670                                | 20,638                | 1,5  | 1,5   | 0,737       | 80,00                                | 141,00                               | 2700                                 | 3500                               |
|                                 | 4T-42350/42584         | 148,430                   | 28,971                                | 21,433                                | 28,575                | 3,0  | 3,0   | 1,960       | 138,00                               | 215,00                               | 2300                                 | 3100                               |
|                                 | 4T-HM518445/HM518410   | 152,400                   | 39,688                                | 30,162                                | 39,688                | 6,4  | 3,3   | 2,810       | 252,00                               | 365,00                               | 2300                                 | 3100                               |
|                                 | 4T-759/752             | 161,925                   | 48,260                                | 38,100                                | 47,625                | 3,5  | 3,3   | 4,090       | 270,00                               | 385,00                               | 2300                                 | 3100                               |
|                                 | 4T-6580/6535           | 161,925                   | 55,100                                | 42,862                                | 53,975                | 3,5  | 3,3   | 4,730       | 310,00                               | 460,00                               | 2300                                 | 3000                               |
|                                 | 4T-850/832             | 168,275                   | 56,363                                | 41,275                                | 53,975                | 3,5  | 3,3   | 5,080       | 340,00                               | 460,00                               | 2200                                 | 3000                               |
|                                 | 4T-98350/98788         | 200,000                   | 49,212                                | 34,925                                | 52,761                | 3,5  | 3,3   | 7,550       | 345,00                               | 470,00                               | 1900                                 | 2500                               |
| 89,974                          | 4T-HM218248/HM218210   | 146,975                   | 40,000                                | 32,500                                | 40,000                | 7,0  | 3,5   | 2,550       | 227,00                               | 340,00                               | 2400                                 | 3200                               |
| 90,000                          | 4T-JM718149/JM718110PK | 145,000                   | 34,000                                | 27,000                                | 35,000                | 3,0  | 2,5   | 2,140       | 189,00                               | 279,00                               | 2400                                 | 3200                               |
|                                 | 4T-JHM318448/JHM318410 | 155,000                   | 44,000                                | 35,500                                | 44,000                | 3,0  | 2,5   | 3,320       | 270,00                               | 385,00                               | 2300                                 | 3100                               |
|                                 | 4T-6581X/6525X         | 160,000                   | 55,100                                | 44,450                                | 53,975                | 3,0  | 3,0   | 4,470       | 310,00                               | 460,00                               | 2300                                 | 3000                               |
| 92,075                          | 4T-47890/47820         | 146,050                   | 34,925                                | 26,195                                | 33,338                | 3,5  | 3,3   | 2,080       | 163,00                               | 266,00                               | 2400                                 | 3100                               |
|                                 | 4T-598A/592A           | 152,400                   | 36,322                                | 30,162                                | 39,688                | 6,4  | 3,3   | 2,630       | 180,00                               | 279,00                               | 2300                                 | 3100                               |
| 95,000                          | 4T-JL819349/JL819310   | 135,000                   | 20,000                                | 14,000                                | 20,000                | 5,0  | 2,5   | 0,840       | 76,50                                | 129,00                               | 2500                                 | 3300                               |
|                                 | 4T-JM719149/JM719113   | 150,000                   | 34,000                                | 27,000                                | 35,000                | 3,0  | 2,5   | 2,190       | 180,00                               | 279,00                               | 2300                                 | 3100                               |
| 95,250                          | 4T-LL319349/LL319310   | 128,587                   | 15,083                                | 11,908                                | 15,875                | 1,5  | 1,5   | 0,530       | 61,00                                | 99,00                                | 2500                                 | 3400                               |
|                                 | 4T-L319249/L319210     | 130,175                   | 21,433                                | 16,670                                | 20,638                | 1,5  | 1,5   | 0,789       | 81,00                                | 147,00                               | 2500                                 | 3300                               |
|                                 | 4T-47896/47820         | 146,050                   | 34,925                                | 26,195                                | 33,338                | 3,5  | 3,3   | 1,950       | 163,00                               | 266,00                               | 2400                                 | 3100                               |
|                                 | 4T-42375/42584         | 148,430                   | 28,971                                | 21,433                                | 28,575                | 3,0  | 3,0   | 1,750       | 138,00                               | 215,00                               | 2300                                 | 3100                               |
|                                 | 4T-594/593X            | 150,000                   | 36,322                                | 27,000                                | 35,992                | 3,5  | 3,0   | 2,200       | 174,00                               | 267,00                               | 2300                                 | 3100                               |
|                                 | 4T-594/592A            | 152,400                   | 36,322                                | 30,162                                | 39,688                | 3,5  | 3,3   | 2,510       | 180,00                               | 279,00                               | 2300                                 | 3100                               |
|                                 | 4T-594A/592A           | 152,400                   | 36,322                                | 30,162                                | 39,688                | 5,0  | 3,3   | 2,510       | 180,00                               | 279,00                               | 2300                                 | 3100                               |
| 96,838                          | 4T-683/672             | 168,275                   | 41,275                                | 30,162                                | 41,275                | 3,5  | 3,3   | 3,720       | 222,00                               | 340,00                               | 2100                                 | 2800                               |
|                                 | 4T-42381/42584         | 148,430                   | 28,971                                | 21,433                                | 28,575                | 3,5  | 3,0   | 1,690       | 138,00                               | 215,00                               | 2300                                 | 3100                               |
|                                 | 4T-90381/90744         | 188,912                   | 46,038                                | 31,750                                | 50,800                | 3,5  | 3,3   | 5,670       | 281,00                               | 365,00                               | 1800                                 | 2400                               |
| 98,425                          | 4T-52387/52618         | 157,162                   | 36,116                                | 26,195                                | 36,512                | 3,5  | 3,3   | 2,620       | 188,00                               | 305,00                               | 2200                                 | 2900                               |
| 99,974                          | 4T-HM220149/HM220110   | 156,975                   | 42,000                                | 34,000                                | 42,000                | 8,0  | 3,5   | 2,820       | 248,00                               | 380,00                               | 2200                                 | 2900                               |
| 100,000                         | 4T-JM720249/JM720210   | 155,000                   | 35,000                                | 28,000                                | 36,000                | 3,0  | 2,5   | 2,400       | 192,00                               | 310,00                               | 2200                                 | 2900                               |
|                                 | 4T-JHM720249/JHM720210 | 160,000                   | 40,000                                | 32,000                                | 41,000                | 3,0  | 2,5   | 3,040       | 235,00                               | 370,00                               | 2200                                 | 2900                               |
| 100,012                         | 4T-52393/52618         | 157,162                   | 36,116                                | 26,195                                | 36,512                | 3,5  | 3,3   | 2,550       | 188,00                               | 305,00                               | 2200                                 | 2900                               |

## Tableau des cotes pouces



| Diamètre Intérieur<br>(d) | Libellé NTN            | Diamètre Extérieur<br>(D) | Largeur de la bague intérieure<br>(B) | Largeur de la bague extérieure<br>(C) | Largeur totale<br>(T) | Rayon maxi de raccordement de l'arbre<br>(r <sub>as</sub> max) | Rayon maxi de raccordement du logement<br>(r <sub>1.65</sub> max) | Poids<br>kg | Capacité de charge dynamique C<br>kN | Capacité de charge statique C0<br>kN | Vitesse limite LUB graisse<br>tr/min | Vitesse limite LUB huile<br>tr/min |
|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|--|---|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| mm                        |                        | mm                        |                                       |                                       |                       |  |   | kg          | kN                                   |                                      | tr/min                               |                                    |
| 101,600                   | 4T-L420449/L420410     | 136,525                   | 21,433                                | 16,670                                | 21,433                | 1,5  | 1,5   | 0,850       | 85,00                                | 159,00                               | 2400                                 | 3200                               |
|                           | 4T-52401/52618         | 157,162                   | 36,116                                | 26,195                                | 36,512                | 8,0  | 3,3   | 2,410       | 188,00                               | 300,00                               | 2200                                 | 2900                               |
|                           | 4T-52400/52618         | 157,162                   | 36,116                                | 26,195                                | 36,512                | 3,5  | 3,3   | 2,480       | 188,00                               | 305,00                               | 2200                                 | 2900                               |
|                           | 4T-687/672             | 168,275                   | 41,275                                | 30,162                                | 41,275                | 3,5  | 3,3   | 3,400       | 222,00                               | 340,00                               | 2100                                 | 2800                               |
|                           | 4T-780/772             | 180,975                   | 48,006                                | 38,100                                | 47,625                | 3,5  | 3,3   | 5,110       | 285,00                               | 430,00                               | 2000                                 | 2700                               |
|                           | 4T-HH221449/HH221410   | 190,500                   | 57,531                                | 46,038                                | 57,150                | 8,0  | 3,3   | 7,060       | 445,00                               | 610,00                               | 1900                                 | 2600                               |
|                           | 4T-98400/98788         | 200,000                   | 49,212                                | 34,925                                | 52,761                | 3,5  | 3,3   | 6,820       | 345,00                               | 470,00                               | 1900                                 | 2500                               |
|                           | 4T-HH224335/HH224310   | 212,725                   | 66,675                                | 53,975                                | 66,675                | 7,0  | 3,3   | 11,300      | 575,00                               | 810,00                               | 1700                                 | 2300                               |
|                           | 4T-HH923649/HH923610   | 250,825                   | 73,025                                | 50,800                                | 76,200                | 6,4  | 6,4   | 17,480      | 590,00                               | 750,00                               | 1600                                 | 1900                               |
| 104,775                   | 4T-782/772             | 180,975                   | 48,006                                | 38,100                                | 47,625                | 3,5  | 3,3   | 4,920       | 285,00                               | 430,00                               | 2000                                 | 2700                               |
| 106,362                   | 4T-56418/56650         | 165,100                   | 36,512                                | 26,988                                | 36,512                | 3,5  | 3,3   | 2,700       | 191,00                               | 315,00                               | 2100                                 | 2700                               |
| 107,950                   | 4T-37425/37625         | 158,750                   | 21,438                                | 15,875                                | 23,020                | 3,5  | 3,3   | 1,370       | 102,00                               | 166,00                               | 2100                                 | 2800                               |
|                           | 4T-48190/48120         | 161,925                   | 34,925                                | 26,988                                | 34,925                | 3,5  | 3,3   | 2,340       | 159,00                               | 266,00                               | 2100                                 | 2800                               |
|                           | 4T-56425/56650         | 165,100                   | 36,512                                | 26,988                                | 36,512                | 3,5  | 3,3   | 2,690       | 191,00                               | 315,00                               | 2100                                 | 2700                               |
|                           | 4T-56426/56650         | 165,100                   | 36,512                                | 26,988                                | 36,512                | 8,0  | 3,3   | 2,550       | 191,00                               | 315,00                               | 2100                                 | 2700                               |
|                           | 4T-936/932             | 212,725                   | 66,675                                | 53,975                                | 66,675                | 8,0  | 3,3   | 10,700      | 475,00                               | 695,00                               | 1800                                 | 2300                               |
| 109,538                   | 4T-37431/37625         | 158,750                   | 21,438                                | 15,875                                | 23,020                | 3,5  | 3,3   | 1,330       | 102,00                               | 166,00                               | 2100                                 | 2800                               |
|                           | 4T-37431A/37625        | 158,750                   | 21,438                                | 15,875                                | 23,020                | 5,1  | 3,3   | 1,330       | 102,00                               | 166,00                               | 2100                                 | 2800                               |
| 109,974                   | 4T-64432/64708         | 179,974                   | 41,275                                | 30,162                                | 41,275                | 3,5  | 3,3   | 3,850       | 232,00                               | 375,00                               | 1900                                 | 2600                               |
| 109,987                   | 4T-LM522548/LM522510   | 159,987                   | 34,925                                | 26,988                                | 34,925                | 8,0  | 3,3   | 2,240       | 167,00                               | 320,00                               | 2100                                 | 2800                               |
|                           | 4T-LM522549/LM522510   | 159,987                   | 34,925                                | 26,988                                | 34,925                | 3,5  | 3,3   | 2,270       | 167,00                               | 320,00                               | 2100                                 | 2800                               |
| 110,000                   | 4T-JM822049/JM822010   | 165,000                   | 35,000                                | 26,500                                | 35,000                | 3,0  | 2,5   | 2,520       | 191,00                               | 315,00                               | 2100                                 | 2700                               |
|                           | 4T-JHM522649/JHM522610 | 180,000                   | 46,000                                | 38,000                                | 47,000                | 3,0  | 2,5   | 4,610       | 305,00                               | 480,00                               | 1900                                 | 2600                               |
| 111,125                   | 4T-H924045/H924010     | 214,312                   | 52,388                                | 39,688                                | 55,562                | 3,5  | 3,3   | 8,180       | 405,00                               | 560,00                               | 1500                                 | 2000                               |
| 114,300                   | 4T-64450/64700         | 177,800                   | 41,275                                | 30,162                                | 41,275                | 3,5  | 3,3   | 3,520       | 232,00                               | 375,00                               | 1900                                 | 2600                               |
|                           | 4T-71450/71750         | 190,500                   | 49,212                                | 34,925                                | 47,625                | 3,5  | 3,3   | 5,150       | 300,00                               | 475,00                               | 1800                                 | 2500                               |
|                           | 4T-938/932             | 212,725                   | 66,675                                | 53,975                                | 66,675                | 7,0  | 3,3   | 10,100      | 475,00                               | 695,00                               | 1800                                 | 2300                               |
|                           | 4T-HM926740/HM926710   | 228,600                   | 49,428                                | 38,100                                | 53,975                | 3,5  | 3,3   | 9,760       | 430,00                               | 620,00                               | 1400                                 | 1900                               |
| 114,976                   | 4T-HH224349/HH224310V2 | 212,725                   | 66,675                                | 53,975                                | 66,675                | 7,0  | 3,3   | 10,370      | 575,00                               | 810,00                               | 1700                                 | 2300                               |
| 117,475                   | 4T-68462/68712         | 180,975                   | 31,750                                | 25,400                                | 34,925                | 3,5  | 3,3   | 2,780       | 169,00                               | 245,00                               | 1900                                 | 2500                               |
| 120,650                   | 4T-L624549/L624510     | 160,338                   | 21,433                                | 16,670                                | 21,433                | 1,5  | 1,5   | 1,160       | 92,50                                | 188,00                               | 2000                                 | 2700                               |
|                           | 4T-HH228340/HH228310   | 254,000                   | 82,550                                | 61,912                                | 77,788                | 9,7  | 6,4   | 19,420      | 740,00                               | 1070,00                              | 1400                                 | 1900                               |
|                           | 4T-HH228340/HH228310V3 | 254,000                   | 82,550                                | 61,912                                | 77,788                | 9,7  | 6,4   | 19,420      | 740,00                               | 1070,00                              | 1400                                 | 1900                               |
|                           | 4T-HH228340/HH228318V4 | 254,000                   | 82,550                                | 61,912                                | 77,788                | 9,7  | 6,4   | 19,420      | 740,00                               | 1070,00                              | 1400                                 | 1900                               |
| 123,825                   | 4T-48286/48220         | 182,562                   | 38,100                                | 33,338                                | 39,688                | 3,5  | 3,3   | 3,520       | 224,00                               | 435,00                               | 1800                                 | 2400                               |

## Tableau des cotes pouces



| Diamètre Intérieur<br>(d)<br>mm | Libellé NTN              | Diamètre Extérieur<br>(D) | Largeur de la bague intérieure<br>(B) | Largeur de la bague extérieure<br>(C) | Largeur totale<br>(T) | Rayon maxi de raccordement de l'arbre<br>(r <sub>as</sub> max) | Rayon maxi de raccordement du logement<br>(r <sub>1.25</sub> max) | Poids<br>kg | Capacité de charge dynamique C<br>kN | Capacité de charge statique C0<br>kN | Vitesse limite LUB graisse<br>tr/min | Vitesse limite LUB huile<br>tr/min |
|---------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|--|---|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 125,298                         | 4T-HM926745/HM926710     | 228,600                   | 49,428                                | 38,100                                | 53,975                | 3,5  | 3,3   | 8,870       | 430,00                               | 620,00                               | 1400                                 | 1900                               |
| 127,000                         | 4T-LL225749/LL225710     | 165,895                   | 17,462                                | 13,495                                | 18,257                | 1,5  | 1,5   | 0,920       | 81,50                                | 144,00                               | 1900                                 | 2500                               |
|                                 | 4T-L225849/L225810       | 169,862                   | 26,195                                | 20,638                                | 25,400                | 1,5  | 1,5   | 1,610       | 123,00                               | 246,00                               | 1900                                 | 2500                               |
|                                 | 4T-48290/48220           | 182,562                   | 38,100                                | 33,338                                | 39,688                | 3,5  | 3,3   | 3,330       | 224,00                               | 435,00                               | 1800                                 | 2400                               |
|                                 | 4T-67388/67322           | 196,850                   | 46,038                                | 38,100                                | 46,038                | 3,5  | 3,3   | 5,100       | 310,00                               | 550,00                               | 1700                                 | 2200                               |
|                                 | 4T-95500/95925           | 234,950                   | 63,500                                | 49,212                                | 63,500                | 6,4  | 3,3   | 12,000      | 525,00                               | 825,00                               | 1500                                 | 2000                               |
|                                 | 4T-HH228349/HH228310     | 254,000                   | 82,550                                | 61,912                                | 77,788                | 9,7  | 6,4   | 19,500      | 740,00                               | 1070,00                              | 1400                                 | 1900                               |
| 133,350                         | 4T-L327249/L327210       | 177,008                   | 26,195                                | 20,638                                | 25,400                | 1,5  | 1,5   | 1,700       | 126,00                               | 259,00                               | 1800                                 | 2400                               |
|                                 | 4T-48385/48320           | 190,500                   | 39,688                                | 33,338                                | 39,688                | 3,5  | 3,3   | 3,640       | 236,00                               | 475,00                               | 1700                                 | 2300                               |
|                                 | 4T-67390/67322           | 196,850                   | 46,038                                | 38,100                                | 46,038                | 3,5  | 3,3   | 4,630       | 310,00                               | 550,00                               | 1700                                 | 2200                               |
|                                 | 4T-95525/95925           | 234,950                   | 63,500                                | 49,212                                | 63,500                | 9,7  | 3,3   | 11,300      | 525,00                               | 825,00                               | 1500                                 | 2000                               |
| 136,525                         | 4T-48393/48320           | 190,500                   | 39,688                                | 33,338                                | 39,688                | 3,5  | 3,3   | 3,430       | 236,00                               | 475,00                               | 1700                                 | 2300                               |
| 139,700                         | 4T-898/892               | 228,600                   | 57,150                                | 44,450                                | 57,150                | 3,5  | 3,3   | 8,760       | 445,00                               | 735,00                               | 1500                                 | 2000                               |
| 142,875                         | 4T-48685/48620           | 200,025                   | 39,688                                | 34,130                                | 41,275                | 3,5  | 3,3   | 3,890       | 239,00                               | 490,00                               | 1600                                 | 2100                               |
| 146,050                         | 4T-36690/36620           | 193,675                   | 28,575                                | 23,020                                | 28,575                | 1,5  | 1,5   | 2,270       | 165,00                               | 340,00                               | 1600                                 | 2200                               |
| 152,400                         | 4T-M231649/M231610       | 222,250                   | 46,830                                | 34,925                                | 46,830                | 3,5  | 1,5   | 5,770       | 315,00                               | 585,00                               | 1500                                 | 2000                               |
|                                 | 4T-99600/99100           | 254,000                   | 66,675                                | 47,625                                | 66,675                | 7,0  | 3,3   | 12,470      | 550,00                               | 910,00                               | 1400                                 | 1800                               |
| 158,750                         | 4T-L433749/L433710       | 205,580                   | 23,810                                | 18,260                                | 23,810                | 1,5  | 1,5   | 1,890       | 126,00                               | 247,00                               | 1500                                 | 2000                               |
|                                 | 4T-L432349/L432310       | 205,583                   | 23,812                                | 18,258                                | 23,812                | 1,5  | 1,5   | 1,890       | 126,00                               | 247,00                               | 1500                                 | 2000                               |
| 170,000                         | 4T-JHM534149/JHM534110PK | 230,000                   | 38,000                                | 31,000                                | 39,000                | 3,0  | 2,5   | 4,320       | 282,00                               | 520,00                               | 1400                                 | 1800                               |
|                                 | 4T-JM734449/JM734410     | 240,000                   | 44,500                                | 37,000                                | 46,000                | 3,0  | 2,5   | 6,280       | 325,00                               | 590,00                               | 1300                                 | 1800                               |
| 174,625                         | 4T-67787/67720           | 247,650                   | 47,625                                | 38,100                                | 47,625                | 3,5  | 3,3   | 6,960       | 340,00                               | 690,00                               | 1300                                 | 1700                               |
| 177,800                         | 4T-36990/36920           | 227,012                   | 30,162                                | 23,020                                | 30,162                | 1,5  | 1,5   | 2,920       | 181,00                               | 415,00                               | 1300                                 | 1800                               |
|                                 | 4T-67790/67720           | 247,650                   | 47,625                                | 38,100                                | 47,625                | 3,5  | 3,3   | 6,570       | 340,00                               | 690,00                               | 1300                                 | 1700                               |
|                                 | 4T-M236849/M236810       | 260,350                   | 53,975                                | 41,275                                | 53,975                | 3,5  | 3,3   | 9,050       | 445,00                               | 825,00                               | 1200                                 | 1700                               |
| 180,000                         | 4T-JM736149/JM736110     | 250,000                   | 45,000                                | 37,000                                | 47,000                | 3,0  | 2,5   | 6,760       | 370,00                               | 710,00                               | 1300                                 | 1700                               |
| 187,325                         | 4T-M238849/M238810       | 269,875                   | 55,562                                | 42,862                                | 55,563                | 3,5  | 3,3   | 9,880       | 460,00                               | 875,00                               | 1200                                 | 1600                               |
| 190,000                         | 4T-JM738249/JM738210     | 260,000                   | 44,000                                | 36,500                                | 46,000                | 3,0  | 2,5   | 6,850       | 365,00                               | 720,00                               | 1200                                 | 1600                               |
| 196,850                         | 4T-LL639249/LL639210     | 241,300                   | 23,017                                | 17,462                                | 23,812                | 1,5  | 1,5   | 2,070       | 160,00                               | 330,00                               | 1200                                 | 1600                               |

# Services EXPERTS & TOOLS

## Outils de montage et démontage

Monter et démonter un roulement : il s'agit d'étapes essentielles qui déterminent la longévité et le bon fonctionnement de votre installation.



### Montage à froid

Mallette d'outils pour monter les roulements en toute sécurité, avec rapidité et précision.



### Montage à chaud

Le montage à chaud permet, par la montée en température du roulement, de dilater la bague intérieure pour l'installer sans effort sur son arbre.

Le chauffage par induction est pratique, simple, sûr, écologique...



### Pâte de montage

La pâte de montage NTN-SNR est spécialement conçue pour prévenir la rouille de contact entre 2 surfaces métalliques.



### Outils de démontage

#### a. Extracteurs hydrauliques auto-centrant combiné à 2 ou 3 griffes

Une gamme d'outils puissante pour un démontage très facile et sécurisé de roulements et pièces emmanchées.

#### b. Kits d'extracteurs par alésage

Kits d'extracteurs à prise interne par alésage. Pour un démontage simple et rapide des roulements montés serrés dans un logement.

#### c. Plaques d'extraction 3 lames, universelles

Une prise robuste pour un démontage sûr et efficace par extracteur mécanique ou hydraulique.



### Instruments

Mesure rapide, sûre et précise de la température opérationnelle de votre machine grâce au thermomètre à visée laser.

Et bien d'autres outils pour le montage et la manipulation des roulements...



## Lubrification : des solutions adaptées

De la conception jusqu'à la réalisation, nous participons aux projets de lubrification en offrant des lubrifiants spécialement sélectionnés pour les applications ainsi que les systèmes de lubrification monopoint ou multipoints adaptés à la taille et aux besoins de chaque procédé.



### Graisses et huiles

Elles répondent aux spécificités de chaque application pour assurer aux roulements un fonctionnement optimal.



Universal



Heavy Duty



Vib



High Temp



Ultra High Temp



Food AL



High Speed+



Food Chain Oil



Chain Oil



### Graisseurs monopoint automatiques

Le graisseur automatique permet une lubrification constante et régulière des roulements.

Facilement intégrable dans différents types d'applications (industries mécaniques et automobiles, aciéries, papeteries, etc.), il permet d'optimiser la fonction de graissage sans aucune modification des installations.



### Lubrification multipoint : POLIPUMP

Pour lubrifier plusieurs points, la POLIPUMP est le système de lubrification adapté. Disponible en version 12, 24 ou 35 sorties, offrant un débit indépendant compris entre 0,01 cc et 0,13 cc/cycle pour chaque point, une pression maximale de 80 bars et un vaste réservoir de graisse, la POLIPUMP est un système de lubrification très répandu et simple d'emploi.



### Conception et installation du système de lubrification

Nos experts LUB'SOLUTIONS sont présents pour tous projets de lubrification clé en main, de leur conception à leur installation.

Pour toutes demandes, contacter le service NTN-SNR Experts & Tools (tél 04 5065 3000, site web [www.expertsandtools.com](http://www.expertsandtools.com)), le distributeur ou l'interlocuteur commercial NTN-SNR.

## Services

Une équipe d'experts NTN-SNR pour tirer le meilleur profit des roulements et des installations.



### Formation

Formation des collaborateurs (force de vente, maintenance) sur le choix et la maintenance des roulements. Dans notre école de formation ou sur site avec l'utilitaire Bearing Box, NTN-SNR propose des stages personnalisés associant théorie et pratique parce que chacun a des besoins différents.

---



### Diagnostic des roulements

Dans notre laboratoire ou sur site, déterminer avec les experts NTN-SNR les causes de défaillances des roulements. La réactivité et les conseils éclairés permettront d'améliorer votre performance.

---



### Assistance technique pour roulements et systèmes de lubrification

Nos spécialistes Experts & Tools assistent les travaux de maintenance (montage et démontage de roulements, alignement d'arbre à l'aide de la technique laser etc.), avec le concept d'assistance mobile, le Bearing Box.

---

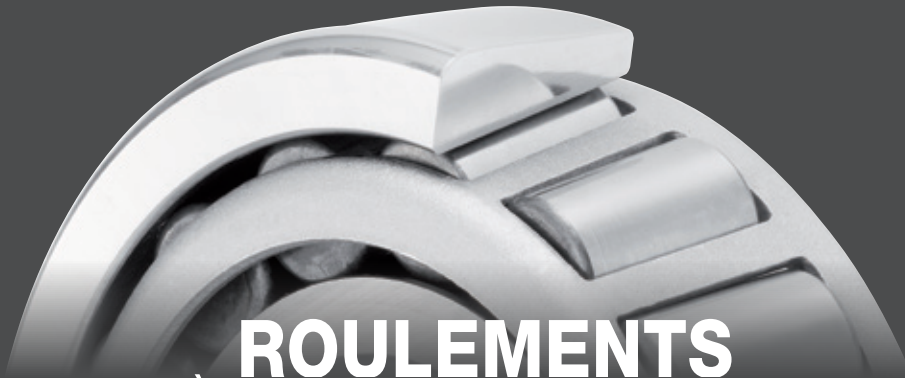


### Location d'outils

Experts & Tools propose à la location des chauffe roulements et des écrous hydrauliques permettant le remplacement des roulements.

---





# ROULEMENTS À ROULEAUX CONIQUES

Le présent document est la propriété exclusive de NTN-SNR ROULEMENTS. Toute reproduction totale ou partielle sans autorisation préalable de NTN-SNR ROULEMENTS est formellement interdite. En cas de violation du présent paragraphe, vous vous exposez à des poursuites judiciaires.

Les erreurs ou omissions qui auraient pu se glisser dans ce document malgré le soin apporté à sa réalisation n'engagent pas la responsabilité de NTN-SNR ROULEMENTS. En raison de notre politique de recherche et développement continue, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis, tout ou partie des produits et spécifications mentionnés dans ce document.

© NTN-SNR ROULEMENTS, copyright international 2016.

NTN-SNR ROULEMENTS - 1 rue des Usines - 74000 Annecy  
RCS ANNECY B 325 821 072 - Code APE 2815Z - Code NACE 28.15  
[www.ntn-snr.com](http://www.ntn-snr.com)



With You



DOC\_TRB\_DISTRIB\_CAT1\_Fa - Code SAP : 379 071 - Non contractual document - NTN-SNR Copyright International 02/2017 - Photos : Pedro Studio Photo.