



## Données techniques

### 4T-30304A

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

#### VISUEL(S)



## DEFINITION TECHNIQUE

|                                                    |          |
|----------------------------------------------------|----------|
| Marque                                             | NTN      |
| d - Diamètre Intérieur                             | 20 mm    |
| D - Diamètre Extérieur                             | 52 mm    |
| B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure | 16 mm    |
| C - Largeur de la bague extérieure                 | 13 mm    |
| T - Largeur totale                                 | 16,25 mm |
| d1 - Diamètre extérieur bague intérieure           | 35 mm    |
| a - Position Point Application Charges             | 10,5 mm  |
| rs - Rayon mini de Raccordement                    | 1,5 mm   |
| r1s - Rayon mini de Raccordement                   | 1,5 mm   |
| Masse                                              | 0,172 kg |

## PERFORMANCE PRODUIT

|                                              |             |
|----------------------------------------------|-------------|
| C - Capacité charge dynamique                | 39000000 mN |
| C0 - Capacité Charge Statique                | 34000000 mN |
| Cu - Charge limite à la fatigue              | 4150000 mN  |
| A2 - Coefficient matière                     | 1           |
| e - Coefficient                              | 0.3         |
| Y0 - Coefficient charge statique axiale      | 1.1         |
| Y2 - Coefficient charge axiale supérieur     | 2           |
| N lim - Vitesse limite Lubrification huile   | 66000 °/s   |
| N lim - Vitesse limite Lubrification graisse | 48000 °/s   |
| Tmin - Température mini de Fonctionnement    | 233,15 °K   |
| Tmax - Température max de Fonctionnement     | 393,15 °K   |



## DIMENSIONS D'INSTALLATION

|                                             |         |
|---------------------------------------------|---------|
| <b>da max - Diamètre max épaulement BI</b>  | 28 mm   |
| <b>db min - Diamètre mini épaulement BI</b> | 28,5 mm |
| <b>Da min - Diamètre mini épaulement BE</b> | 42,5 mm |
| <b>Da max - Diamètre max épaulement BE</b>  | 43,5 mm |
| <b>Db min - Diamètre mini épaulement BE</b> | 47,5 mm |
| <b>Ca - Dégagement mini Ca</b>              | 3 mm    |
| <b>Cb - Dégagement mini Cb</b>              | 3 mm    |
| <b>ra max - Rayon max de raccordement</b>   | 1,5 mm  |
| <b>r1a - Rayon max de raccordement</b>      | 1,5 mm  |

## INDUSTRIE - COEFFICIENT DE CALCUL

## Charge radiale dynamique équivalente

$$P = X.F_r + Y.F_a$$

| $F_a / F_r \leq e$ |   | $F_a / F_r > e$ |    |
|--------------------|---|-----------------|----|
| X                  | Y | X               | Y  |
| 1                  | 0 | 0.4             | Y2 |

## Charge radiale statique équivalente

$$P_0 = X_0.F_r + Y_0.F_a$$

| $X_0$ | $Y_0$ |
|-------|-------|
| 0.5   | Y0    |

Si  $P_0 < F_r$ , alors considérer  $P_0 = F_r$

Les valeurs de e, Y2 et Y0 sont indiquées dans le tableau ci-dessus.



**NTN Europe**

1 rue des Usines · BP 2017 · 74010 Annecy Cedex · France · Tel. +33 (0)4 50 65 30 00  
S.A. au capital de 322 639 919 € · RCS ANNECY B 325 821 072 · Id. Fiscale : FR 48 325 821 072  
SIRET 325 821 072 00015 · Code APE 2815 Z · Code NACE 28.15