



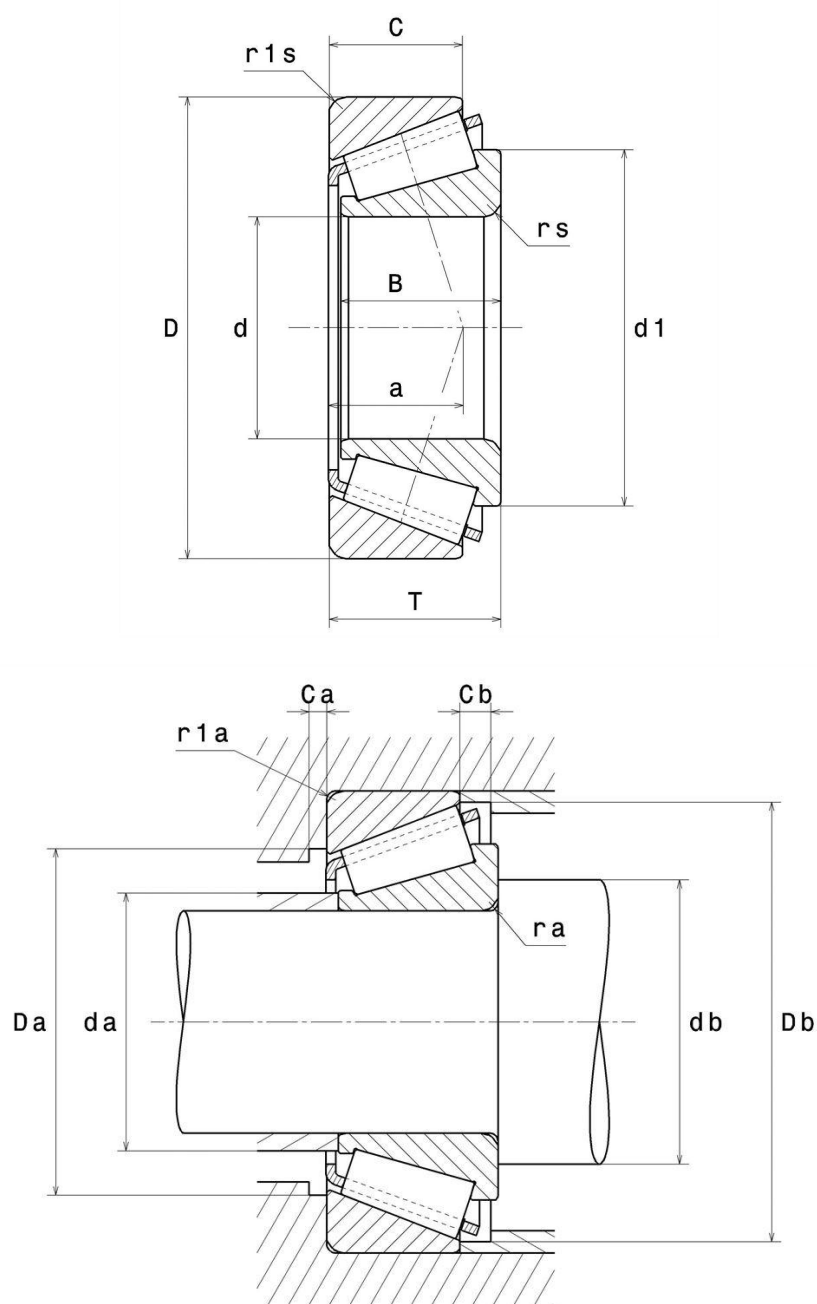
## Données techniques

### 4T-33010

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

#### VISUEL(S)



# 4T-33010

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

## DEFINITION TECHNIQUE

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Marque                                             | NTN     |
| d - Diamètre Intérieur                             | 50 mm   |
| D - Diamètre Extérieur                             | 80 mm   |
| B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure | 24 mm   |
| C - Largeur de la bague extérieure                 | 19 mm   |
| T - Largeur totale                                 | 24 mm   |
| d1 - Diamètre extérieur bague intérieure           | 65,5 mm |
| a - Position Point Application Charges             | 17,5 mm |
| rs - Rayon mini de Raccordement                    | 1 mm    |
| r1s - Rayon mini de Raccordement                   | 1 mm    |
| Masse                                              | 0,44 kg |
| Libellé ISO355                                     | T2CE050 |

## PERFORMANCE PRODUIT

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| C - Capacité charge dynamique                | 77500000 mN  |
| C0 - Capacité Charge Statique                | 103000000 mN |
| Cu - Charge limite à la fatigue              | 12600000 mN  |
| A2 - Coefficient matière                     | 1            |
| e - Coefficient                              | 0.32         |
| Y0 - Coefficient charge statique axiale      | 1.04         |
| Y2 - Coefficient charge axiale supérieur     | 1.9          |
| N lim - Vitesse limite Lubrification huile   | 34800 °/s    |
| N lim - Vitesse limite Lubrification graisse | 26400 °/s    |
| Tmin - Température mini de Fonctionnement    | 233,15 °K    |



**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

# 4T-33010

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

## PERFORMANCE PRODUIT

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| <b>Tmax - Température max de Fonctionnement</b> | 393,15 °K |
|-------------------------------------------------|-----------|

## DIMENSIONS D'INSTALLATION

|                                             |         |
|---------------------------------------------|---------|
| <b>da max - Diamètre max épaulement BI</b>  | 56 mm   |
| <b>db min - Diamètre mini épaulement BI</b> | 55,5 mm |
| <b>Da min - Diamètre mini épaulement BE</b> | 72 mm   |
| <b>Da max - Diamètre max épaulement BE</b>  | 74,5 mm |
| <b>Db min - Diamètre mini épaulement BE</b> | 76 mm   |
| <b>Ca - Dégagement mini Ca</b>              | 4 mm    |
| <b>Cb - Dégagement mini Cb</b>              | 5 mm    |
| <b>ra max - Rayon max de raccordement</b>   | 1 mm    |
| <b>r1a - Rayon max de raccordement</b>      | 1 mm    |



**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

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

$P_o = X_o.F_r + Y_o.F_a$

| $X_o$ | $Y_o$ |
|-------|-------|
| 0.5   | Y0    |

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

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

