



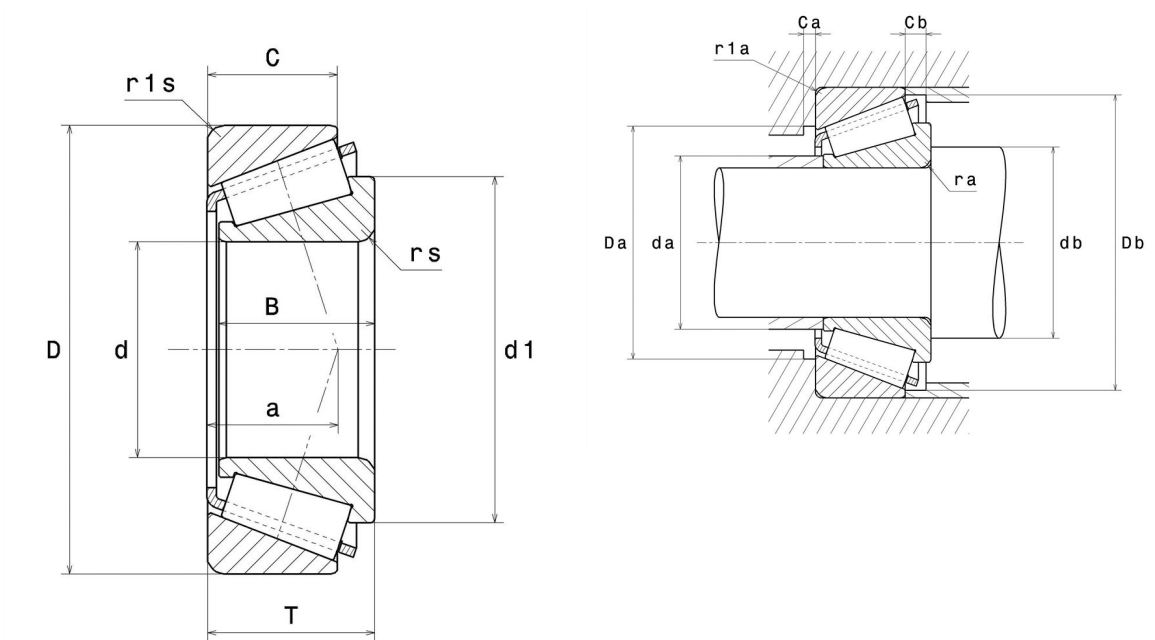
## Fiche technique

### 4T-32307

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

#### Visuel(s)



#### Définition technique

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| <b>d</b>                      | 35 mm    |
| <b>D</b>                      | 80 mm    |
| <b>B</b>                      | 31 mm    |
| <b>C</b>                      | 25 mm    |
| <b>T</b>                      | 32,75 mm |
| <b>d1</b>                     | 55,5 mm  |
| <b>a</b>                      | 20,5 mm  |
| <b>rs min</b>                 | 2 mm     |
| <b>r1s min</b>                | 1,5 mm   |
| <b>e</b>                      | 0,31     |
| <b>Y2</b>                     | 1,9      |
| <b>Y0</b>                     | 1,05     |
| <b>Masse</b>                  | 0,79 kg  |
| <b>Référence selon ISO355</b> | T2FE035  |
| <b>Marque</b>                 | NTN      |

| Performance produit                              |             |
|--------------------------------------------------|-------------|
| Capacité dynamique, C                            | 101 kN      |
| Coefficient multiplicateur durée de vie, A2      | 1,4         |
| Capacité statique, C0                            | 115 kN      |
| Charge limite à la fatigue, Cu                   | 14 kN       |
| Nlim (Huile)                                     | 6 600 t/min |
| Nlim (graisse)                                   | 5 000 t/min |
| Température min, Tmin                            | -40 °C      |
| Température max, Tmax                            | 120 °C      |
| Fréquence caractéristique cage, FTF              | 0,4 Hz      |
| Fréquence caractéristique corps roulants, BSF    | 4,71 Hz     |
| Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO | 5,6 Hz      |
| Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI | 8,4 Hz      |

| Dimensions pièces environnantes |         |
|---------------------------------|---------|
| da max                          | 43 mm   |
| db min                          | 45 mm   |
| Da min                          | 66 mm   |
| Da max                          | 71,5 mm |
| Db min                          | 74 mm   |
| Ca min                          | 3 mm    |
| Cb min                          | 7,5 mm  |
| ra max                          | 2 mm    |
| r1a max                         | 1,5 mm  |

**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             | $Y_2$ |

**Charge radiale statique équivalente**

$$P_o = X_o.F_r + Y_o.F_a$$

| $X_o$ | $Y_o$ |
|-------|-------|
| 0.5   | $Y_0$ |

Si  $P_o \leq F_r$ , alors considérer  $P_o = F_r$

Les valeurs de  $e$ ,  $Y_2$  et  $Y_0$  sont indiquées dans le tableau ci-dessus.