# Fiche technique

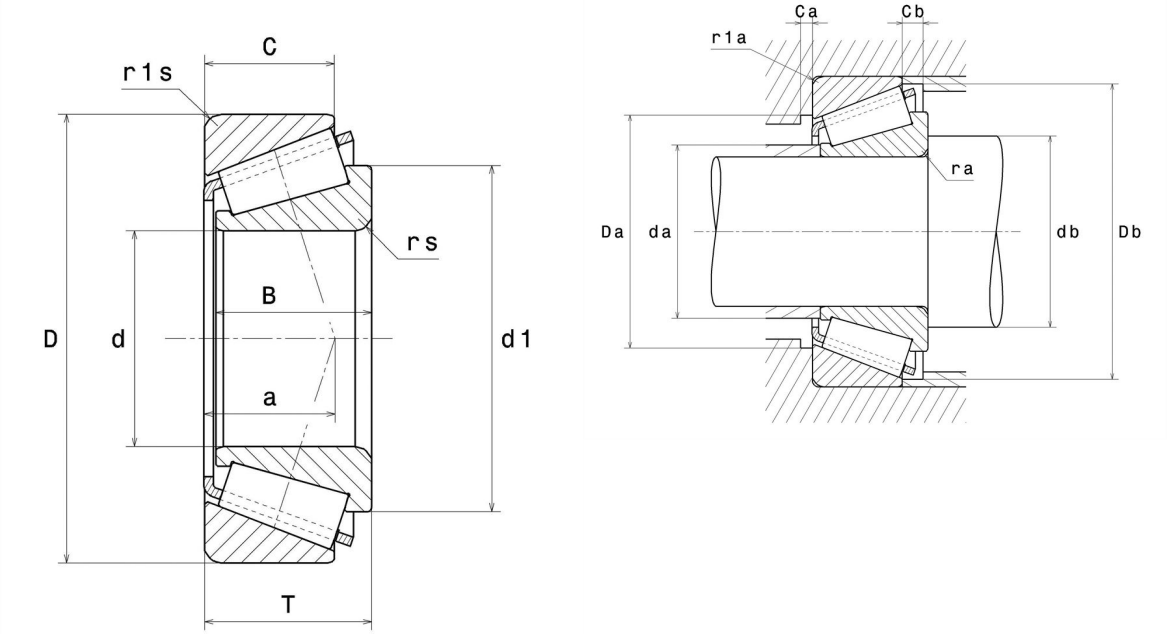
## 4T-37431A/37625

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle



## Visuel(s)




## Définition technique

| | |
|---|---|
| **d** | 109,54 mm |
| **D** | 158,75 mm |
| **B** | 21,44 mm |
| **C** | 15,88 mm |
| **T** | 23,02 mm |
| **d1** | 133 mm |
| **a** | 37,02 mm |
| **e** | 0,61 |
| **Y2** | 0,99 |
| **Y0** | 0,54 |
| **Masse** | 1,33 kg |
| **Marque** | NTN |

## Performance produit

| | |
|---|---|
| **Capacité dynamique, C** | 102 kN |
| **Coefficient multiplicateur durée de vie, A2** | 1,4 |
| **Capacité statique, C0** | 166 kN |
| **Charge limite à la fatigue, Cu** | 18,6 kN |
| **Nlim (Huile)** | 2 800 t/min |
| **Nlim (graisse)** | 2 100 t/min |
| **Température min, Tmin** | -40 °C |
| **Température max, Tmax** | 120 °C |
| **Fréquence caractéristique cage, FTF** | 0,46 Hz |
| **Fréquence caractéristique corps roulants, BSF** | 12,73 Hz |
| **Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO** | 14,84 Hz |
| **Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI** | 17,16 Hz |

## Dimensions pièces environnantes

| | |
|---|---|
| **ra max** | 3,5 mm |
| **r1a max** | 3,3 mm |

## Coefficients de calcul

### Charge radiale dynamique équivalente

$P = X.Fr + Y.Fa$

| $Fa/Fr \leq e$ | | $Fa/Fr > e$ | |
|---|---|---|---|
| X | Y | X | Y |
| 1 | 0 | 0.4 | Y2 |

### Charge radiale statique équivalente

$Po = Xo.Fr + Yo.Fa$

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

Si $Po < Fr$, alors considérer $Po = Fr$

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