# Fiche technique

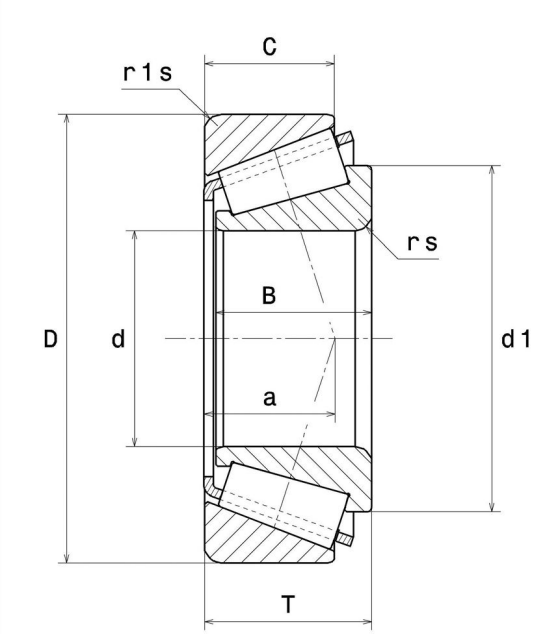
## 4T-33019

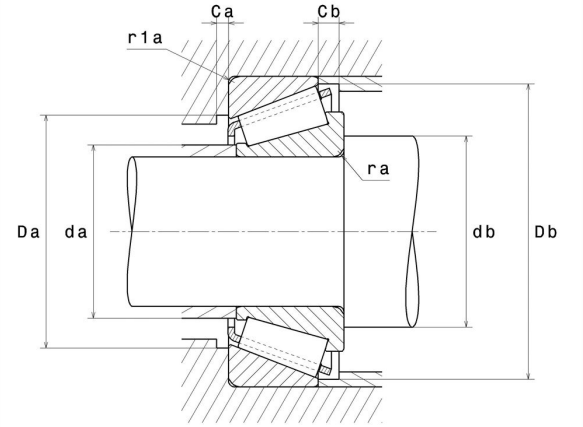
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle



## Visuel(s)




## Définition technique

| | |
|---|---|
| **d** | 95 mm |
| **D** | 145 mm |
| **B** | 39 mm |
| **C** | 32,5 mm |
| **T** | 39 mm |
| **d1** | 120 mm |
| **a** | 28,5 mm |
| **rs min** | 2 mm |
| **r1s min** | 1,5 mm |
| **e** | 0,28 |
| **Y2** | 2,16 |
| **Y0** | 1,19 |
| **Masse** | 2,27 kg |
| **Référence selon ISO355** | T2CE095 |
| **Marque** | NTN |

## Performance produit

| | |
|---|---|
| **Capacité dynamique, C** | 219 kN |
| **Coefficient multiplicateur durée de vie, A2** | 1,4 |
| **Capacité statique, C0** | 375 kN |
| **Charge limite à la fatigue, Cu** | 43,3 kN |
| **Nlim (Huile)** | 3 100 t/min |
| **Nlim (graisse)** | 2 300 t/min |
| **Température min, Tmin** | -40 °C |
| **Température max, Tmax** | 120 °C |
| **Fréquence caractéristique cage, FTF** | 0,45 Hz |
| **Fréquence caractéristique corps roulants, BSF** | 9,73 Hz |
| **Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO** | 12,15 Hz |
| **Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI** | 14,85 Hz |

## Dimensions pièces environnantes

| | |
|---|---|
| **da max** | 104 mm |
| **db min** | 105 mm |
| **Da min** | 131 mm |
| **Da max** | 136,5 mm |
| **Db min** | 139 mm |
| **Ca min** | 7 mm |
| **Cb min** | 6,5 mm |
| **ra max** | 2 mm |
| **r1a max** | 1,5 mm |

## Coefficients de calcul

### Charge radiale dynamique équivalente

$P = X.Fr + Y.Fa$

| Fa / Fr ≤ 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.