# Fiche technique

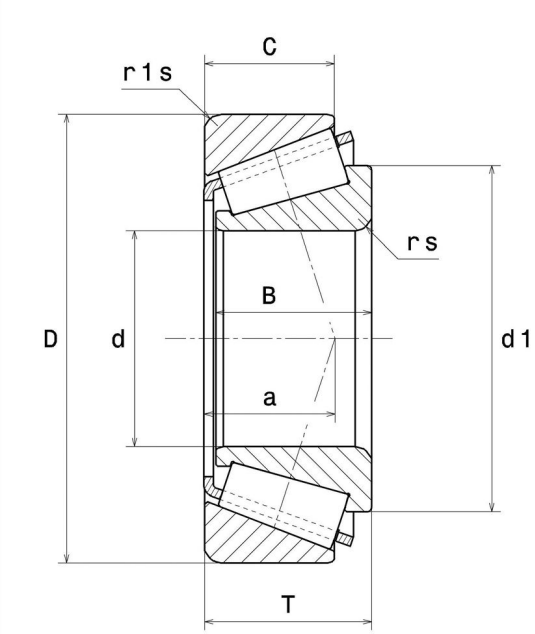
## 4T-09067/09195

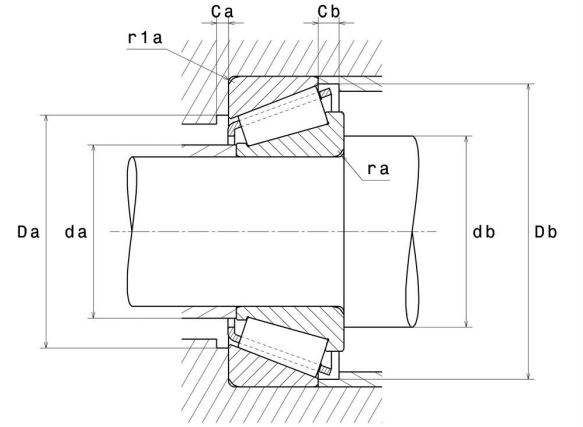
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle



## Visuel(s)




## Définition technique

| | |
|---|---|
| **d** | 19,05 mm |
| **D** | 49,22 mm |
| **B** | 19,05 mm |
| **C** | 14,29 mm |
| **T** | 18,03 mm |
| **d1** | 32,5 mm |
| **a** | 10,43 mm |
| **e** | 0,27 |
| **Y2** | 2,26 |
| **Y0** | 1,24 |
| **Masse** | 0,18 kg |
| **Marque** | NTN |

## Performance produit

| | |
|---|---|
| **Capacité dynamique, C** | 38,5 kN |
| **Coefficient multiplicateur durée de vie, A2** | 1,4 |
| **Capacité statique, C0** | 39 kN |
| **Charge limite à la fatigue, Cu** | 4,75 kN |
| **Nlim (Huile)** | 11 000 t/min |
| **Nlim (graisse)** | 8 500 t/min |
| **Température min, Tmin** | -40 °C |
| **Température max, Tmax** | 120 °C |
| **Fréquence caractéristique cage, FTF** | 0,39 Hz |
| **Fréquence caractéristique corps roulants, BSF** | 4,41 Hz |
| **Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO** | 5,12 Hz |
| **Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI** | 7,88 Hz |

## Dimensions pièces environnantes

| | |
|---|---|
| **ra max** | 1,3 mm |
| **r1a max** | 1,3 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.