# Fiche technique

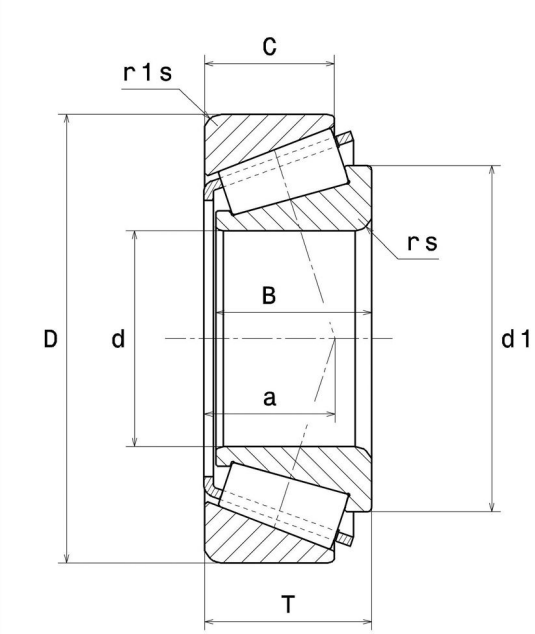
## 32311U

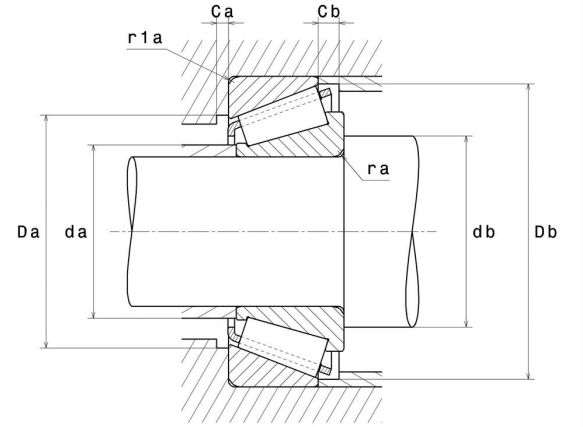
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle



## Visuel(s)




## Définition technique

| | |
|---|---|
| **d** | 55 mm |
| **D** | 120 mm |
| **B** | 43 mm |
| **C** | 35 mm |
| **T** | 45,5 mm |
| **d1** | 85,5 mm |
| **a** | 30,5 mm |
| **rs min** | 2,5 mm |
| **r1s min** | 2 mm |
| **e** | 0,35 |
| **Y2** | 1,74 |
| **Y0** | 0,96 |
| **Masse** | 2,44 kg |
| **Référence selon ISO355** | T2FD055 |
| **Marque** | NTN |

## Performance produit

| | |
|---|---|
| **Capacité dynamique, C** | 215 kN |
| **Coefficient multiplicateur durée de vie, A2** | 1 |
| **Capacité statique, C0** | 275 kN |
| **Charge limite à la fatigue, Cu** | 33,5 kN |
| **Nlim (Huile)** | 4 400 t/min |
| **Nlim (graisse)** | 3 300 t/min |
| **Température min, Tmin** | -40 °C |
| **Température max, Tmax** | 120 °C |
| **Fréquence caractéristique cage, FTF** | 0,41 Hz |
| **Fréquence caractéristique corps roulants, BSF** | 5,28 Hz |
| **Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO** | 6,57 Hz |
| **Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI** | 9,43 Hz |

## Dimensions pièces environnantes

| | |
|---|---|
| **da max** | 68 mm |
| **db min** | 67 mm |
| **Da min** | 99 mm |
| **Da max** | 110 mm |
| **Db min** | 111 mm |
| **Ca min** | 4 mm |
| **Cb min** | 10,5 mm |
| **ra max** | 2 mm |
| **r1a max** | 2 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.