# Fiche technique

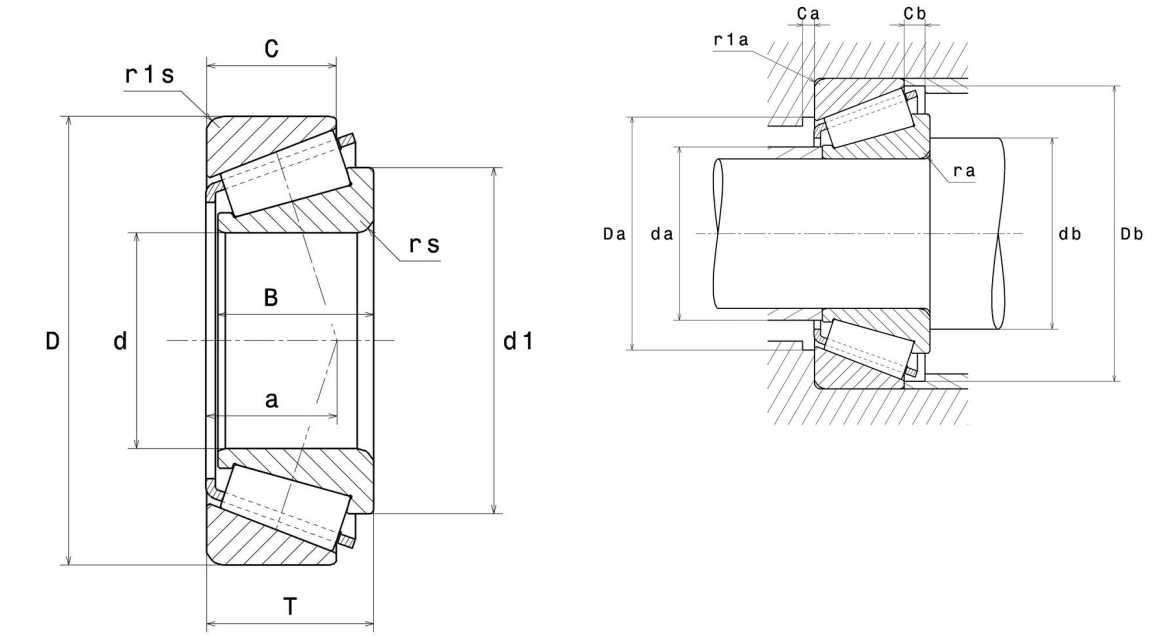
## 30310.A

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle



## Visuel(s)




## Définition technique

| | |
|---|---|
| **d** | 50 mm |
| **D** | 110 mm |
| **B** | 27 mm |
| **C** | 23 mm |
| **T** | 29,25 mm |
| **d1** | 78,1 mm |
| **a** | 23,1 mm |
| **rs min** | 2,5 mm |
| **r1s min** | 2 mm |
| **e** | 0,35 |
| **Y2** | 1,74 |
| **Y0** | 0,96 |
| **Masse** | 1,28 kg |
| **Référence selon ISO355** | T2FB050 |
| **Marque** | SNR |

## Performance produit

| | |
|---|---|
| **Capacité dynamique, C** | 136 kN |
| **Coefficient multiplicateur durée de vie, A2** | 1 |
| **Capacité statique, C0** | 157 kN |
| **Charge limite à la fatigue, Cu** | 19,1 kN |
| **Nref** | 4 700 Tr/min |
| **Vitesse limite, Nlim** | 6 700 Tr/min |
| **Température min. Tmin** | -40 °C |
| **Température max. Tmax** | 120 °C |
| **Fréquence caractéristique cage, FTF** | 0,41 Hz |
| **Fréquence caractéristique corps roulants, BSF** | 5,27 Hz |
| **Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO** | 6,57 Hz |
| **Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI** | 9,43 Hz |

## Dimensions pièces environnantes

| | |
|---|---|
| **da max** | 65 mm |
| **db min** | 62 mm |
| **Da min** | 95 mm |
| **Da max** | 100 mm |
| **Db min** | 102 mm |
| **Ca min** | 4 mm |
| **Cb min** | 6 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.