# Fiche technique

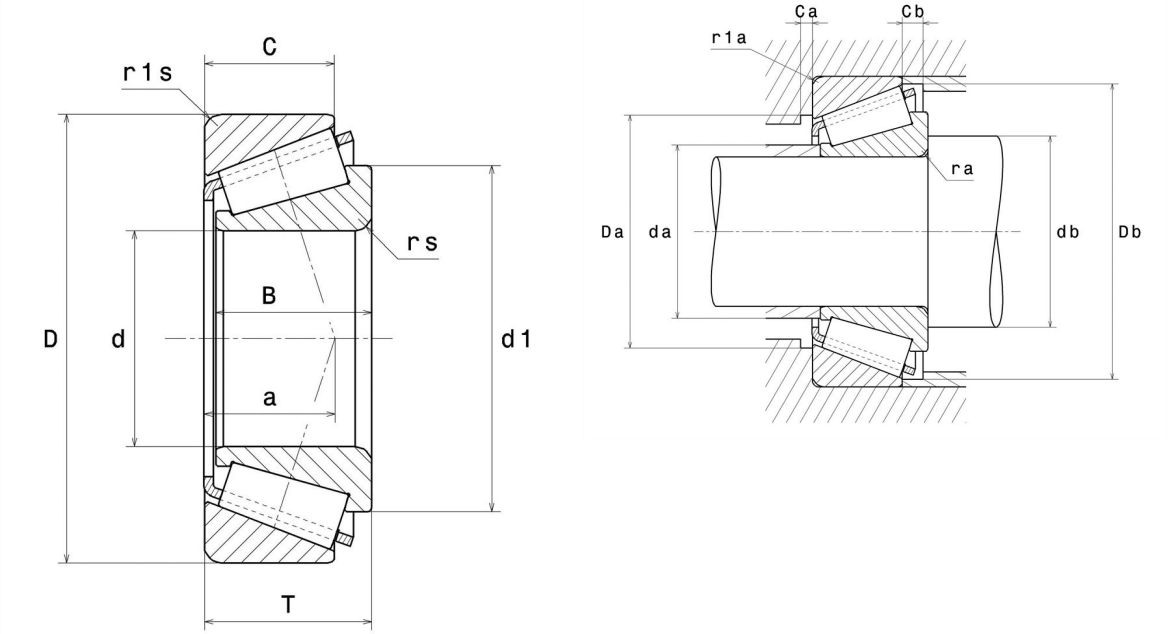
## 30303.A

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle



## Visuel(s)




## Définition technique

| | |
|---|---|
| **d** | 17 mm |
| **D** | 47 mm |
| **B** | 14 mm |
| **C** | 12 mm |
| **T** | 15,25 mm |
| **d1** | 31,2 mm |
| **a** | 10,4 mm |
| **rs min** | 1 mm |
| **r1s min** | 1 mm |
| **e** | 0,29 |
| **Y2** | 2,11 |
| **Y0** | 1,16 |
| **Masse** | 0,13 kg |
| **Référence selon ISO355** | T2FB017 |
| **Marque** | SNR |

## Performance produit

| | |
|---|---|
| **Capacité dynamique, C** | 29,7 kN |
| **Coefficient multiplicateur durée de vie, A2** | 1 |
| **Capacité statique, C0** | 27,3 kN |
| **Charge limite à la fatigue, Cu** | 3,35 kN |
| **Nref** | 11 000 Tr/min |
| **Vitesse limite, Nlim** | 17 000 Tr/min |
| **Température min. Tmin** | -40 °C |
| **Température max. Tmax** | 120 °C |
| **Fréquence caractéristique cage, FTF** | 0,39 Hz |
| **Fréquence caractéristique corps roulants, BSF** | 4,13 Hz |
| **Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO** | 4,65 Hz |
| **Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI** | 7,35 Hz |

## Dimensions pièces environnantes

| | |
|---|---|
| **da max** | 24 mm |
| **db min** | 22,5 mm |
| **Da min** | 40 mm |
| **Da max** | 41,5 mm |
| **Db min** | 42 mm |
| **Ca min** | 3 mm |
| **Cb min** | 3,5 mm |
| **ra max** | 1 mm |
| **r1a max** | 1 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.