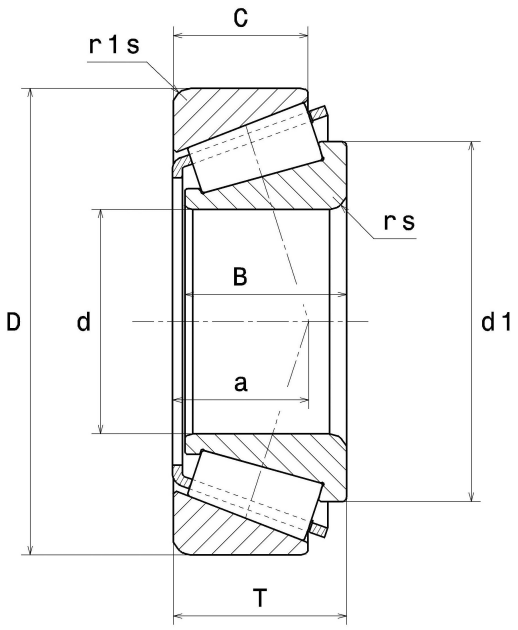
# Fiche technique PDF
# 4T32018X

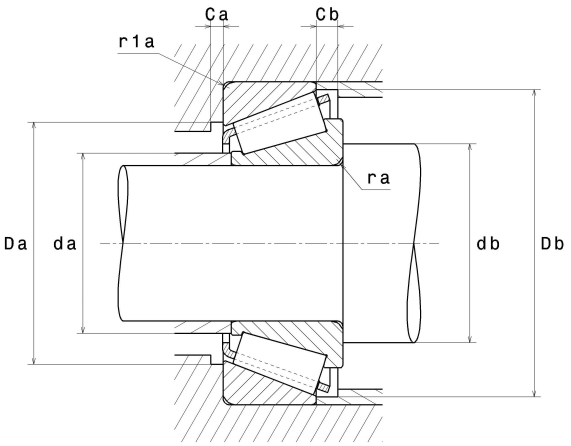


## Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée
Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

| Définition technique | |
|---|---|
| d | 90 mm |
| D | 140 mm |
| B | 32 mm |
| C | 24 mm |
| T | 32 mm |
| d1 | 115,50 mm |
| a | 30 mm |
| rs min | 2 mm |
| r1s min | 1,50 mm |
| e | 0.42 |
| Y2 | 1.42 |
| Y0 | 0.78 |
| Masse | 1,79 kg |
| Référence selon ISO355 | T3CC090 |
| Marque | NTN |




| Performance produit | |
|---|---|
| Capacité dynamique, C | 168 kN |
| Coefficient multiplicateur durée de vie, A2 | 1.4 |
| Capacité statique, C0 | 270 kN |
| Charge limite à la fatigue, Cu | 31,60 kN |
| Nlim (Huile) | 3 300 Tr/min |
| Nlim (graisse) | 2 500 Tr/min |
| Température min, Tmin | −40 °C |
| Température max, Tmax | 120 °C |
| Fréquence caractéristique cage, FTF | 0,45 Hz |
| Fréquence caractéristique corps roulants, BSF | 9,62 Hz |
| Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO | 12,61 Hz |
| Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI | 15,39 Hz |




NTN-SNR ROULEMENTS – www.ntn-snr.com
1 rue des Usines – 74010 Annecy Cedex – France – Tel. +33 (0)4 50 65 30 00
S.A. au capital de 123 599 542 € - RCS ANNECY B 325 821 072 – Id. Fiscale : FR 48 325 821 072 – SIRET 325 821 072 00015 –
Code APE 2815 Z – Code NACE 28.15

| Dimensions pièces environnantes | |
|---|---|
| da max | 100 mm |
| db min | 100 mm |
| Da min | 125 mm |
| Da max | 131,50 mm |
| Db min | 134 mm |
| Ca min | 6 mm |
| Cb min | 8 mm |
| ra max | 2 mm |
| r1a max | 1,50 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.