

## Fiche technique PDF 32030XU

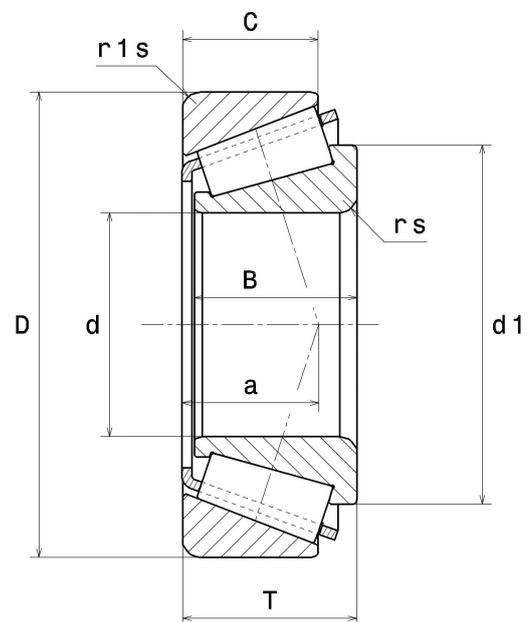


### Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

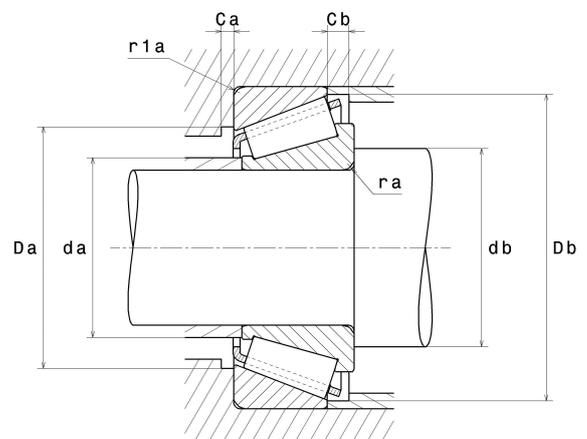
#### Définition technique

d	150 mm
D	225 mm
B	48 mm
C	36 mm
T	48 mm
d1	189 mm
a	49,50 mm
rs min	3 mm
r1s min	2,50 mm
e	0.46
Y2	1.31
Y0	0.72
Masse	6,37 kg
Référence selon ISO355	T4EC150
Marque	NTN



#### Performance produit

Capacité dynamique, C	370 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	655 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	66,10 kN
Nlim (Huile)	1 900 Tr/min
Nlim (graisse)	1 400 Tr/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,46 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	10,46 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	13,64 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	16,36 Hz



### Dimensions pièces environnantes

da max	164 mm
db min	164 mm
Da min	200 mm
Da max	213 mm
Db min	216 mm
Ca min	8 mm
Cb min	12 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2 mm

### Coefficients de calcul

#### Charge radiale dynamique équivalente

$$P = X.F_r + Y.F_a$$

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

#### Charge radiale statique équivalente

$$P_o = X_o.F_r + Y_o.F_a$$

X <sub>o</sub>	Y <sub>o</sub>
0.5	Y0

Si  $P_o < F_r$ , alors considérer  $P_o = F_r$

Les valeurs de e, Y2 et Y0 sont indiquées dans le tableau ci-dessus.