

Fiche technique PDF 32010XU

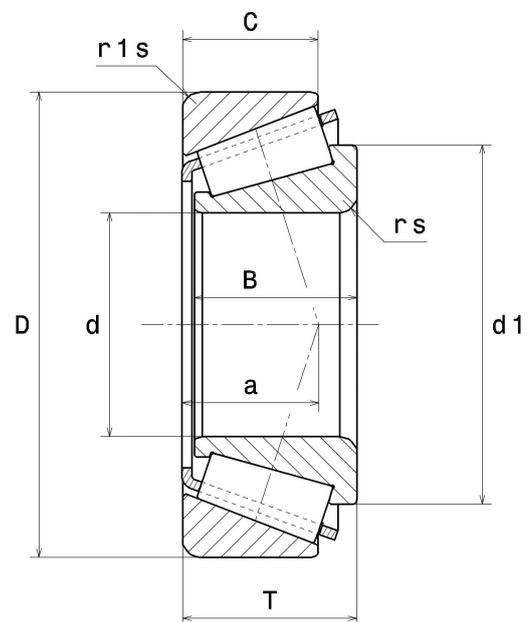


Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

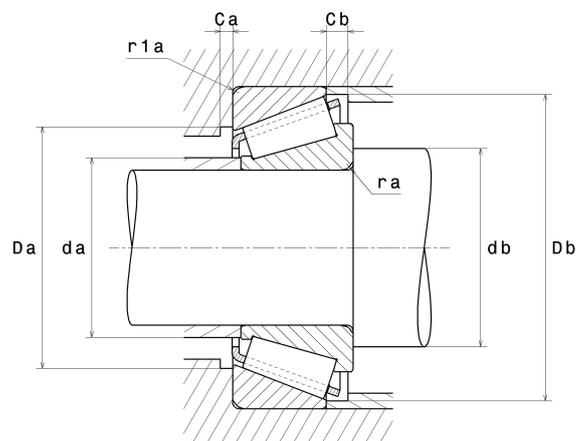
Définition technique

d	50 mm
D	80 mm
B	20 mm
C	15,50 mm
T	20 mm
d1	65,50 mm
a	17,50 mm
rs min	1 mm
r1s min	1 mm
e	0.42
Y2	1.42
Y0	0.78
Masse	0,37 kg
Référence selon ISO355	T3CC050
Marque	NTN



Performance produit

Capacité dynamique, C	62,50 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	88 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	10,70 kN
Nlim (Huile)	5 800 Tr/min
Nlim (graisse)	4 400 Tr/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,45 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	8,77 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	10,70 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPF1	13,30 Hz



Dimensions pièces environnantes

da max	56 mm
db min	55,50 mm
Da min	72 mm
Da max	74,50 mm
Db min	77 mm
Ca min	4 mm
Cb min	4,50 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 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 _o	Y _o
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.