Fiche technique

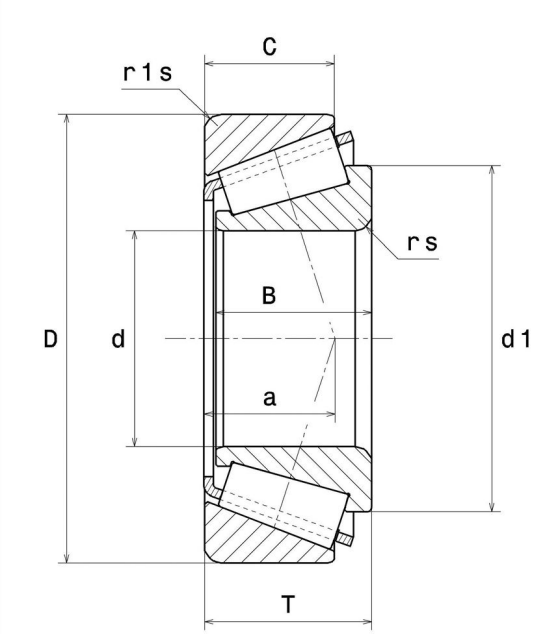
4T-33010

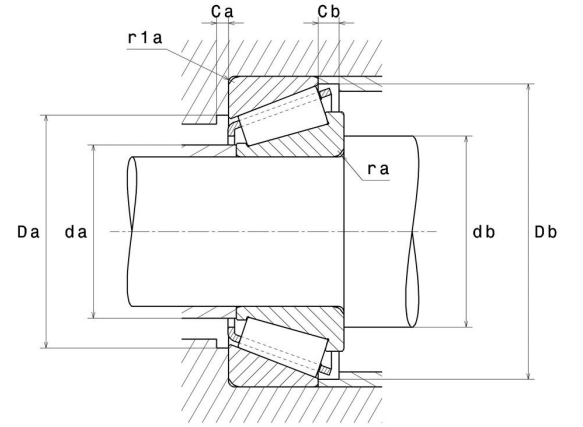
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle



Visuel(s)





Définition technique

d	50 mm
D	80 mm
B	24 mm
C	19 mm
T	24 mm
d1	65,5 mm
a	17,5 mm
rs min	1 mm
r1s min	1 mm
e	0,32
Y2	1,9
Y0	1,04
Masse	0,43 kg
Référence selon ISO355	T2CE050
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	69,5 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1,4
Capacité statique, C0	103 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	12,6 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	9,06 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	10,72 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	13,28 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	56 mm
db min	55,5 mm
Da min	72 mm
Da max	74,5 mm
Db min	76 mm
Ca min	4 mm
Cb min	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.