



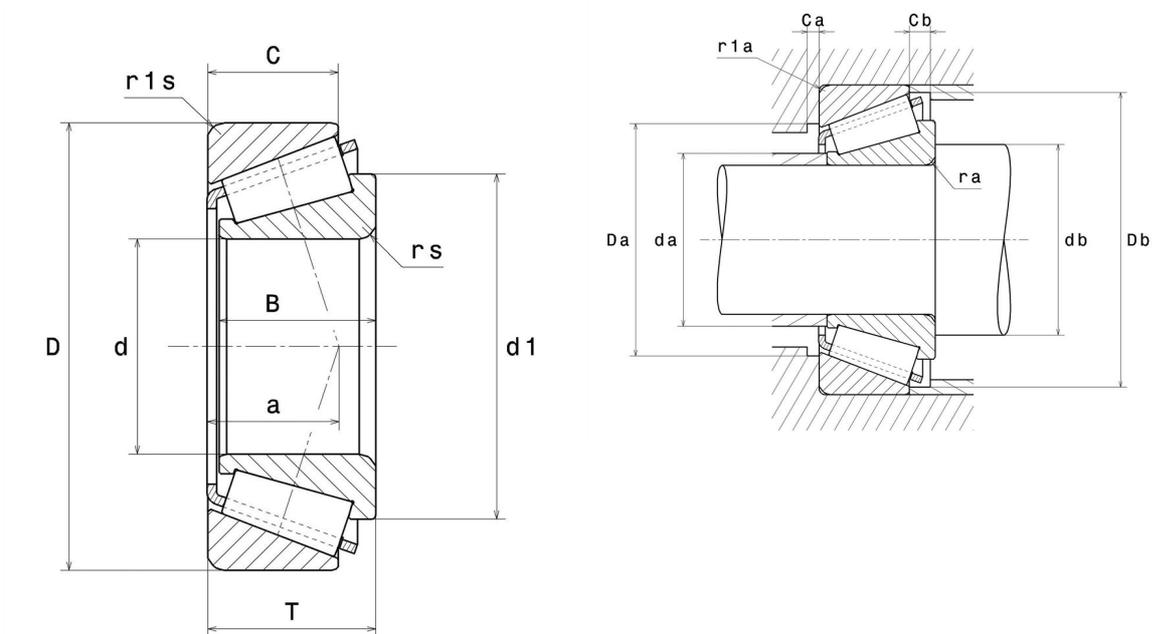
Données techniques

4T-33109

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	45 mm
D	80 mm
B	26 mm
C	20,5 mm
T	26 mm
d1	63 mm
a	19,5 mm
rs min	1,5 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,38
Y2	1,57
Y0	0,86
Masse	0,54 kg
Référence selon ISO355	T3CE045
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	84,5 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1,4
Capacité statique, C0	115 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	14 kN
Nlim (Huile)	6 200 Tr/min
Nlim (graisse)	4 700 Tr/min
Température min. Tmin	-40 °C
Température max. Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,43 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	7,22 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	9,12 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	11,88 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	52 mm
db min	53,5 mm
Da min	69 mm
Da max	71,5 mm
Db min	77 mm
Ca min	4 mm
Cb min	5,5 mm
ra max	1,5 mm
r1a max	1,5 mm

Charge radiale dynamique équivalente

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

$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Charge radiale statique équivalente

$$P_0 = X_0.F_r + Y_0.F_a$$

X_0	Y_0
0.5	Y0

Si $P_0 < F_r$, alors considérer $P_0 = F_r$

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