



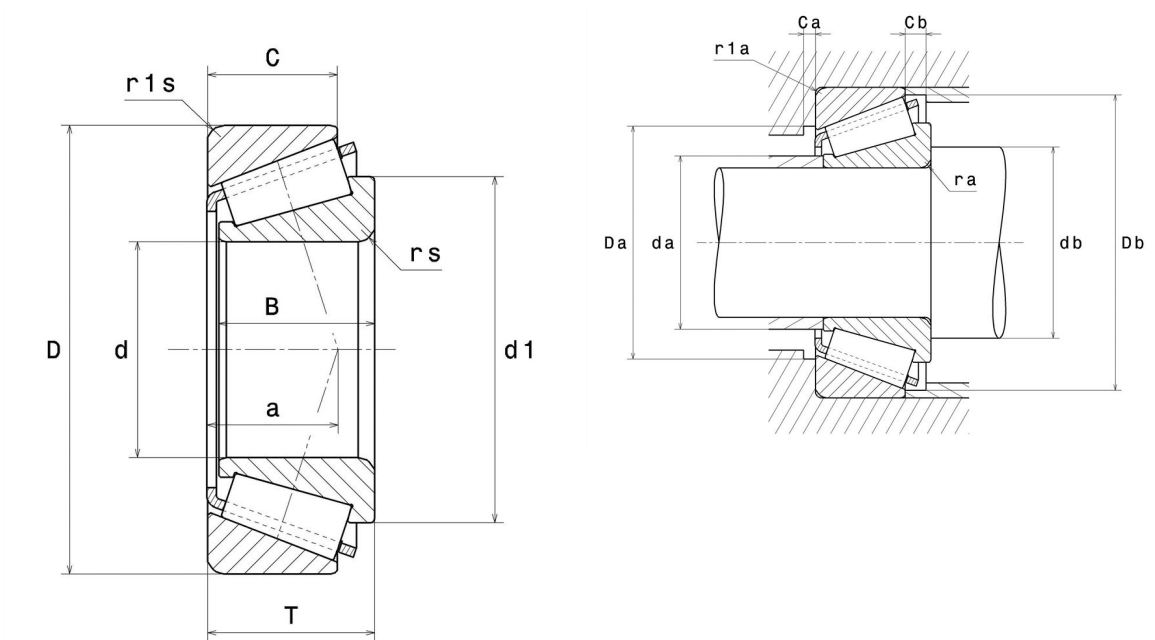
Fiche technique

4T-33012

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	60 mm
D	95 mm
B	27 mm
C	21 mm
T	27 mm
d1	77,5 mm
a	20,5 mm
rs min	1,5 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,33
Y2	1,83
Y0	1,01
Masse	0,68 kg
Référence selon ISO355	T2CE060
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	93,5 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1,4
Capacité statique, C0	145 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	17,7 kN
Nlim (Huile)	4 900 t/min
Nlim (graisse)	3 700 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,45 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	9,42 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	11,67 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	14,33 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	67 mm
db min	68,5 mm
Da min	85 mm
Da max	86,5 mm
Db min	90 mm
Ca min	5 mm
Cb min	6 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	Y_2

Charge radiale statique équivalente

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

X_o	Y_o
0.5	Y_0

Si $P_o \leq F_r$, alors considérer $P_o = F_r$

Les valeurs de e , Y_2 et Y_0 sont indiquées dans le tableau ci-dessus.