



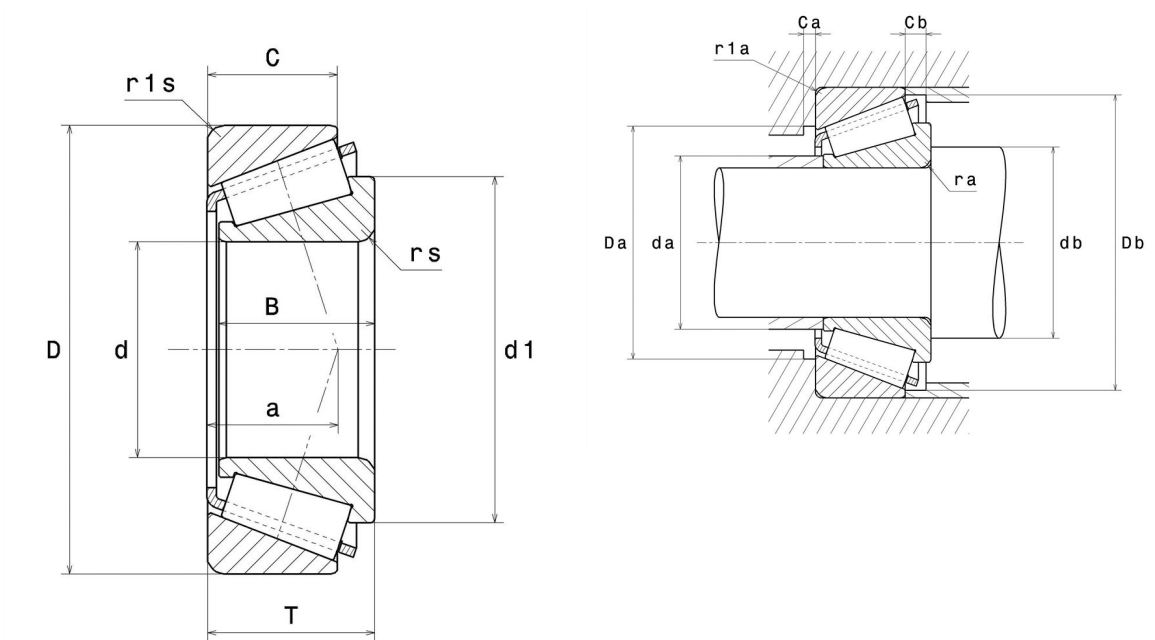
Fiche technique

4T-30314D

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	70 mm
D	150 mm
B	35 mm
C	25 mm
T	38 mm
d1	110,5 mm
a	47 mm
rs min	3 mm
r1s min	2,5 mm
e	0,83
Y2	0,73
Y0	0,4
Masse	2,92 kg
Référence selon ISO355	T7GB070
Marque	NTN

Performance produit	
Capacité dynamique, C	193 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1,4
Capacité statique, C0	229 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	27,2 kN
Nlim (Huile)	3 000 t/min
Nlim (graisse)	2 300 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,42 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	5,52 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	6,76 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	9,24 Hz

Dimensions pièces environnantes	
da max	84 mm
db min	84 mm
Da min	118 mm
Da max	138 mm
Db min	142 mm
Ca min	4 mm
Cb min	13 mm
ra max	2,5 mm
r1a max	2 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.