



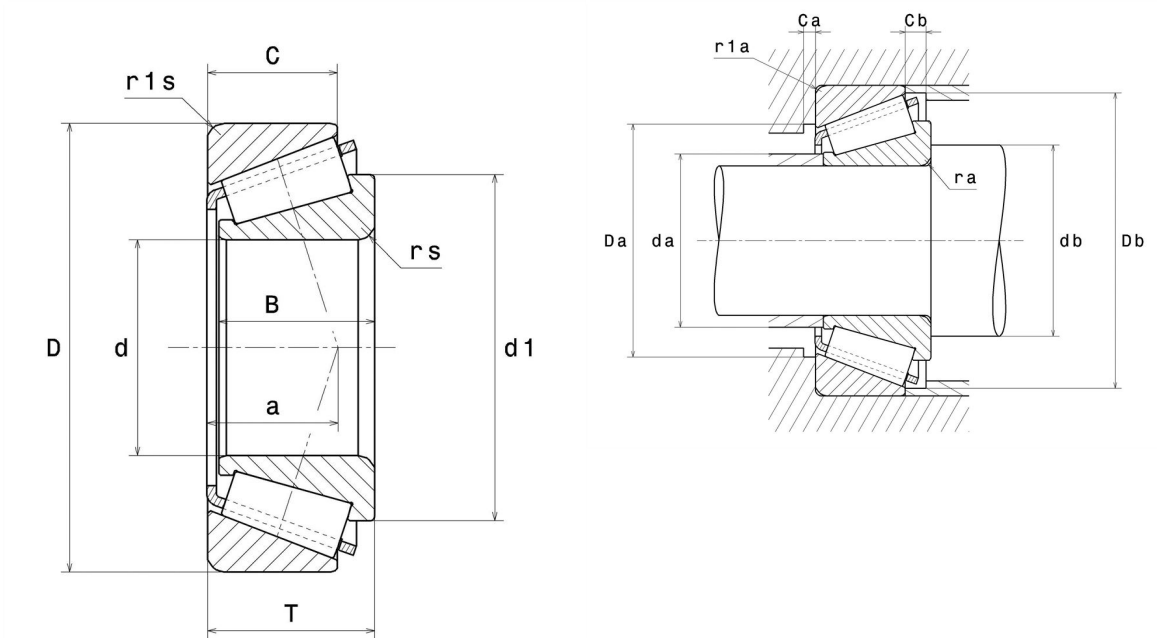
Fiche technique

32314U

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	70 mm
D	150 mm
B	51 mm
C	42 mm
T	54 mm
d1	107,5 mm
a	36,5 mm
rs min	3 mm
r1s min	2,5 mm
e	0,35
Y2	1,74
Y0	0,96
Masse	4,46 kg
Référence selon ISO355	T2GD070
Marque	NTN

Performance produit	
Capacité dynamique, C	310 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	405 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	48 kN
Nlim (Huile)	3 500 t/min
Nlim (graisse)	2 600 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,41 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	5,27 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	6,57 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	9,43 Hz

Dimensions pièces environnantes	
da max	86 mm
db min	84 mm
Da min	125 mm
Da max	138 mm
Db min	140 mm
Ca min	4 mm
Cb min	12 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	Y2

Charge radiale statique équivalente

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

X_o	Y_o
0.5	Y0

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

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