



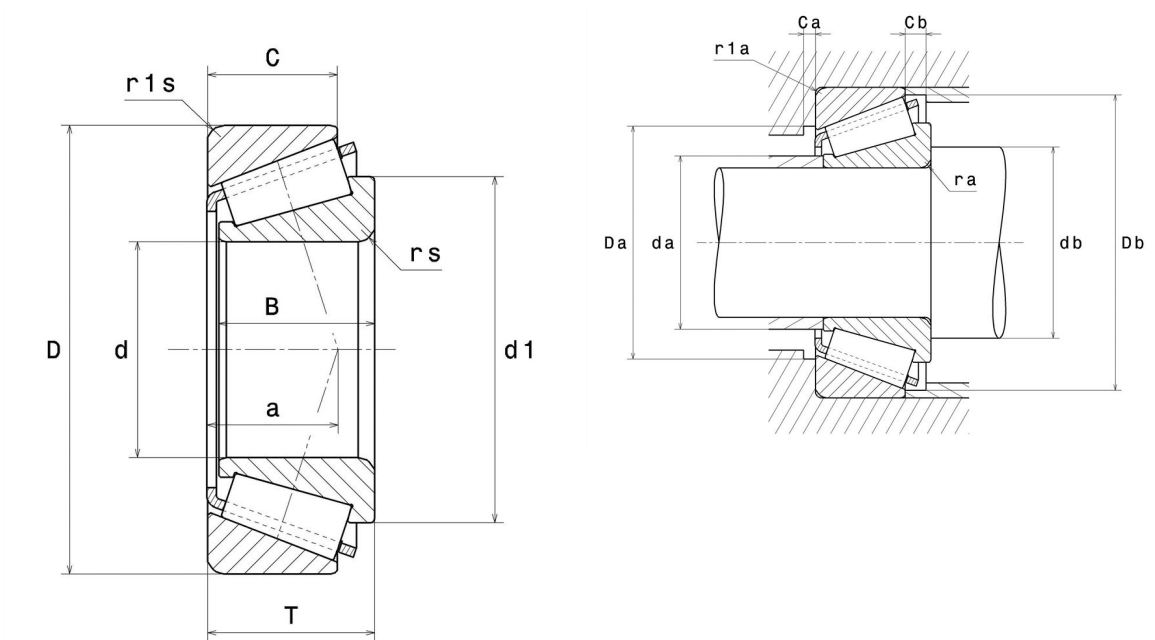
Fiche technique

33214U

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	70 mm
D	125 mm
B	41 mm
C	32 mm
T	41 mm
d1	97,5 mm
a	31 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,41
Y2	1,47
Y0	0,81
Masse	2,1 kg
Référence selon ISO355	T3EE070
Marque	NTN

Performance produit	
Capacité dynamique, C	201 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	282 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	34,4 kN
Nlim (Huile)	3 900 t/min
Nlim (graisse)	2 900 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,43 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	6,67 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	8,15 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	10,85 Hz

Dimensions pièces environnantes	
da max	79 mm
db min	80 mm
Da min	107 mm
Da max	116,5 mm
Db min	120 mm
Ca min	7 mm
Cb min	9 mm
ra max	2 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, Y₂ et Y₀ sont indiquées dans le tableau ci-dessus.