



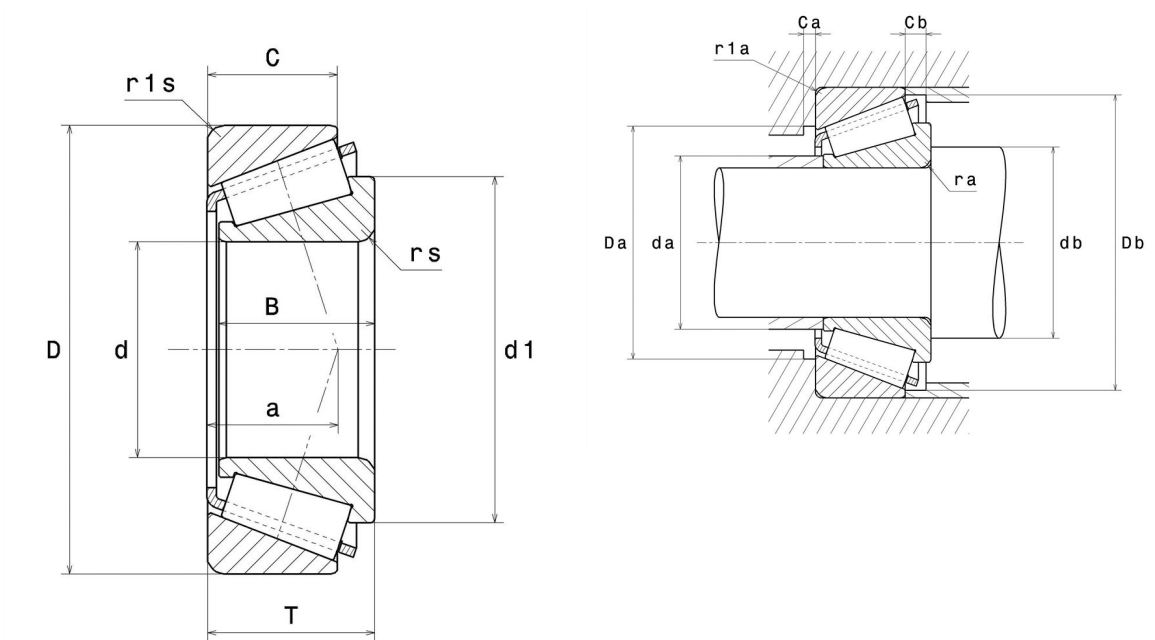
Données techniques

32021XU

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	105 mm
D	160 mm
B	35 mm
C	26 mm
T	35 mm
d1	133,5 mm
a	34,5 mm
rs min	2,5 mm
r1s min	2 mm
e	0,44
Y2	1,35
Y0	0,74
Masse	2,42 kg
Référence selon ISO355	T4DC105
Marque	NTN

Performance produit	
Capacité dynamique, C	201 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	335 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	37,5 kN
Nlim (Huile)	2 800 Tr/min
Nlim (graisse)	2 100 Tr/min
Température min. Tmin	-40 °C
Température max. Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,45 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	10,13 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	12,69 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	15,31 Hz

Dimensions pièces environnantes	
da max	116 mm
db min	117 mm
Da min	143 mm
Da max	150 mm
Db min	154 mm
Ca min	6 mm
Cb min	9 mm
ra max	2 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.