



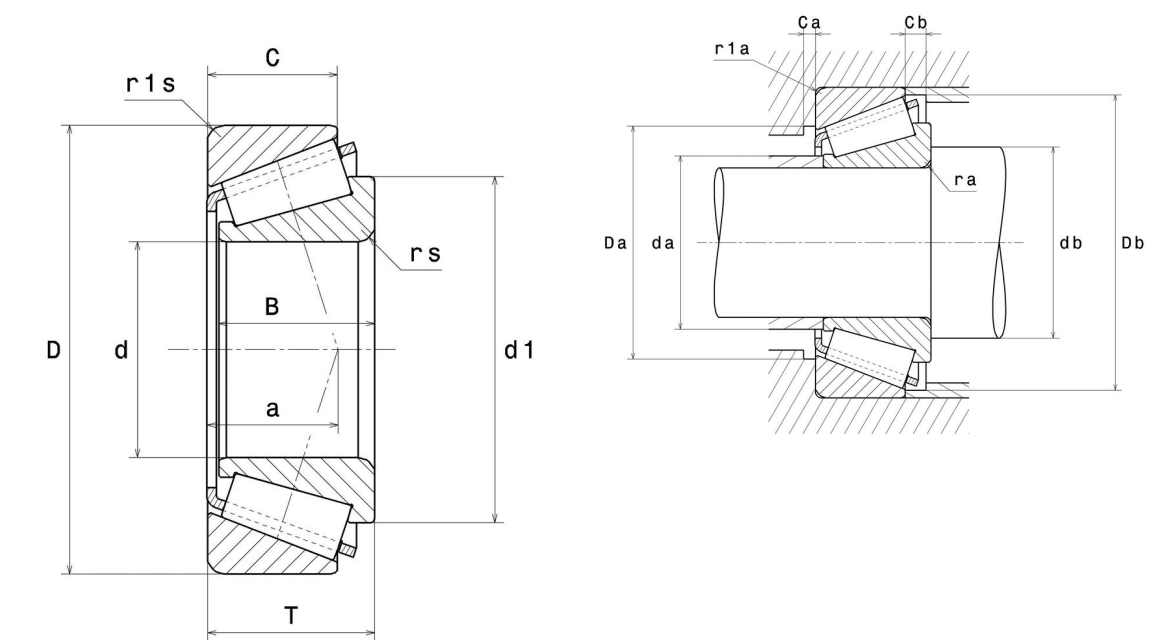
Fiche technique

33017U

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	85 mm
D	130 mm
B	36 mm
C	29,5 mm
T	36 mm
d1	108 mm
a	26 mm
rs min	1,5 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,29
Y2	2,06
Y0	1,13
Masse	1,7 kg
Référence selon ISO355	T2CE085
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	176 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	296 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	35,3 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	0,45 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	9,86 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	12,17 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	14,83 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	94 mm
db min	93,5 mm
Da min	118 mm
Da max	121,5 mm
Db min	125 mm
Ca min	6 mm
Cb min	6,5 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, Y₂ et Y₀ sont indiquées dans le tableau ci-dessus.