



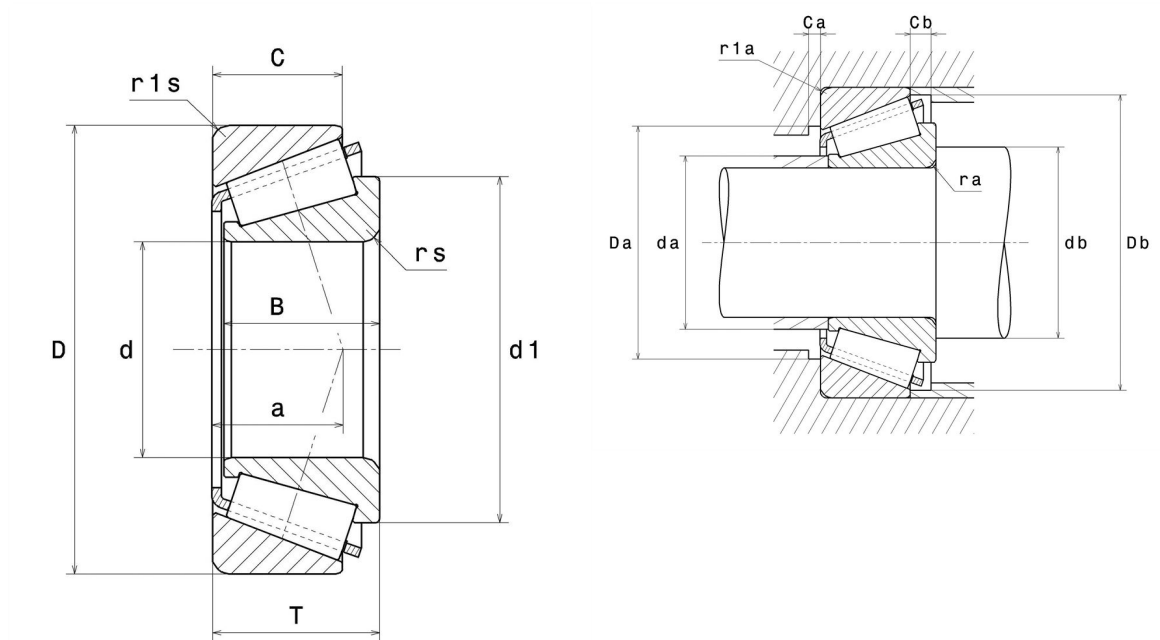
Fiche technique

32316U

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	80 mm
D	170 mm
B	58 mm
C	48 mm
T	61,5 mm
d1	122,5 mm
a	41,5 mm
rs min	3 mm
r1s min	2,5 mm
e	0,35
Y2	1,74
Y0	0,96
Masse	6,41 kg
Référence selon ISO355	T2GD080
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	395 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	525 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	59,8 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	0,41 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	98 mm
db min	94 mm
Da min	142 mm
Da max	158 mm
Db min	159 mm
Ca min	4 mm
Cb min	13,5 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, Y₂ et Y₀ sont indiquées dans le tableau ci-dessus.