



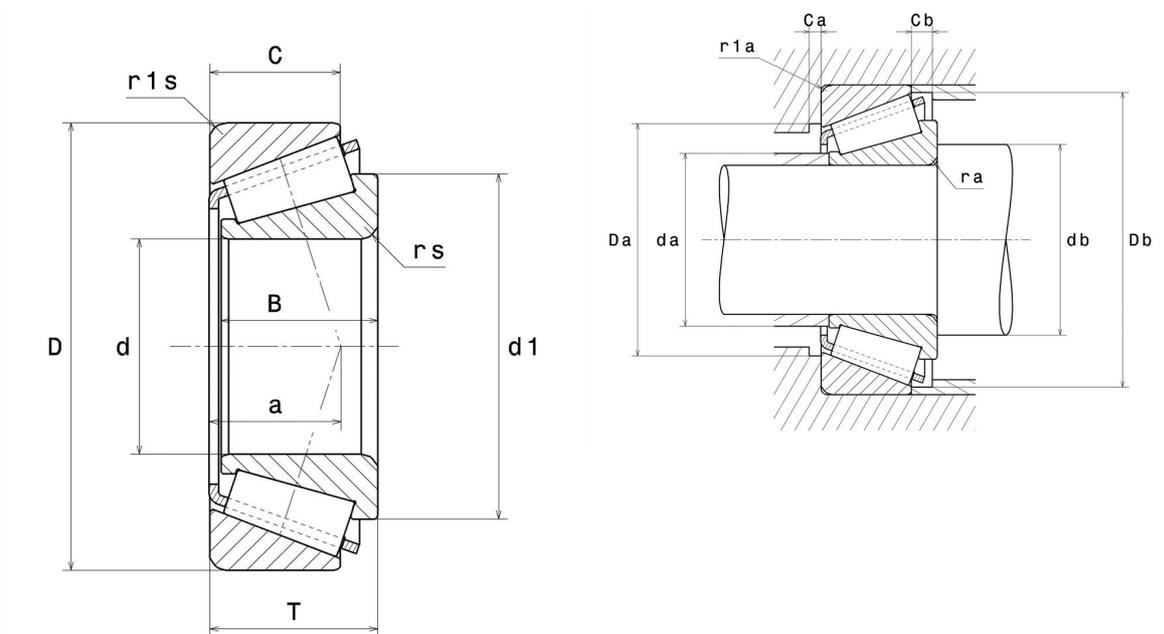
Fiche technique

32216U

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	80 mm
D	140 mm
B	33 mm
C	28 mm
T	35,25 mm
d1	107,5 mm
a	31 mm
rs min	2,5 mm
r1s min	2 mm
e	0,42
Y2	1,43
Y0	0,79
Masse	2,18 kg
Référence selon ISO355	T3EC080
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	199 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	265 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	31,5 kN
Nlim (Huile)	3 400 t/min
Nlim (graisse)	2 500 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,43 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	6,63 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	8,58 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	11,42 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	90 mm
db min	92 mm
Da min	122 mm
Da max	130 mm
Db min	134 mm
Ca min	4 mm
Cb min	7 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

$$P_0 = X_0.F_r + Y_0.F_a$$

X_0	Y_0
0.5	Y0

Si $P_0 < F_r$, alors considérer $P_0 = F_r$

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