



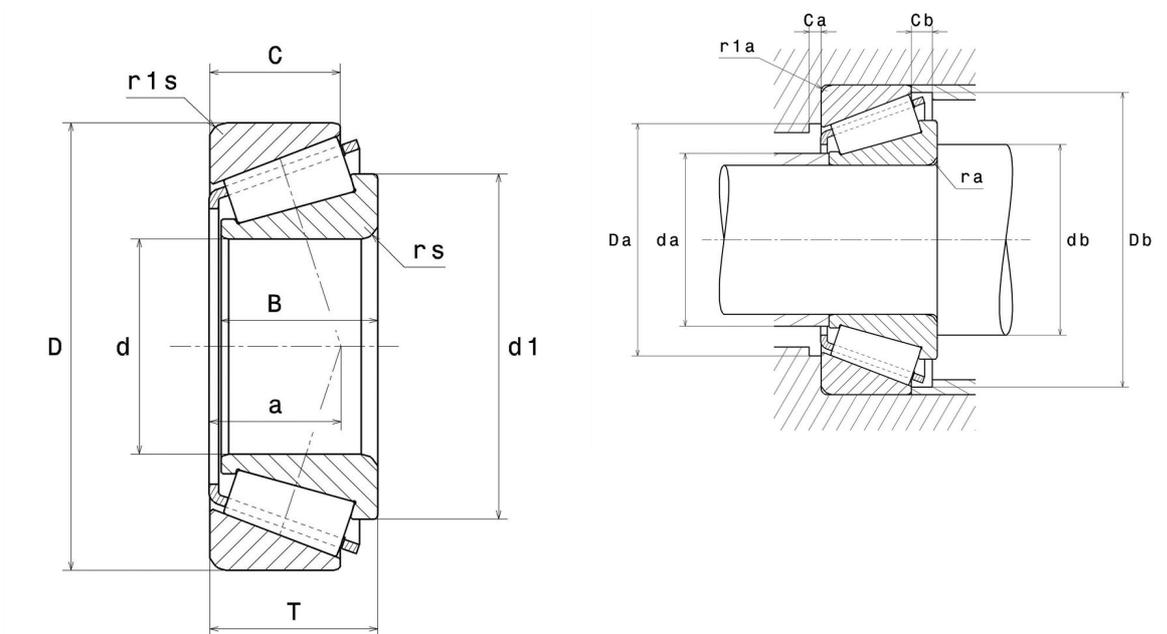
Fiche technique

32016XU

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	80 mm
D	125 mm
B	29 mm
C	22 mm
T	29 mm
d1	103,5 mm
a	27 mm
rs min	1,5 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,42
Y2	1,42
Y0	0,78
Masse	1,28 kg
Référence selon ISO355	T3CC080
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	139 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	216 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	26,1 kN
Nlim (Huile)	3 700 t/min
Nlim (graisse)	2 800 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,45 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	9,32 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	12,12 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	14,88 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	89 mm
db min	88,5 mm
Da min	112 mm
Da max	116,5 mm
Db min	120 mm
Ca min	6 mm
Cb min	7 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	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.