



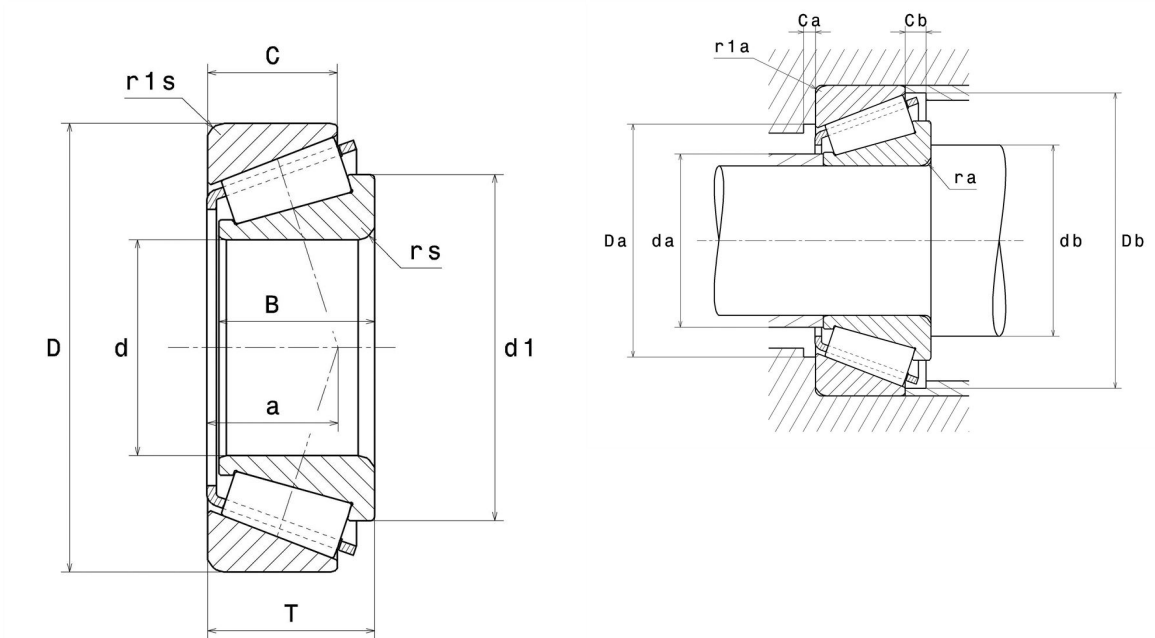
Fiche technique

32013XU

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	65 mm
D	100 mm
B	23 mm
C	17,5 mm
T	23 mm
d1	84 mm
a	22,5 mm
rs min	1,5 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,46
Y2	1,31
Y0	0,72
Masse	0,63 kg
Référence selon ISO355	T4CC065
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	83 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	128 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	15,6 kN
Nlim (Huile)	4 600 t/min
Nlim (graisse)	3 400 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,45 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	10,14 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	12,24 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	14,76 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	72 mm
db min	73,5 mm
Da min	90 mm
Da max	91,5 mm
Db min	97 mm
Ca min	4 mm
Cb min	5,5 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 , Y_2 et Y_0 sont indiquées dans le tableau ci-dessus.