



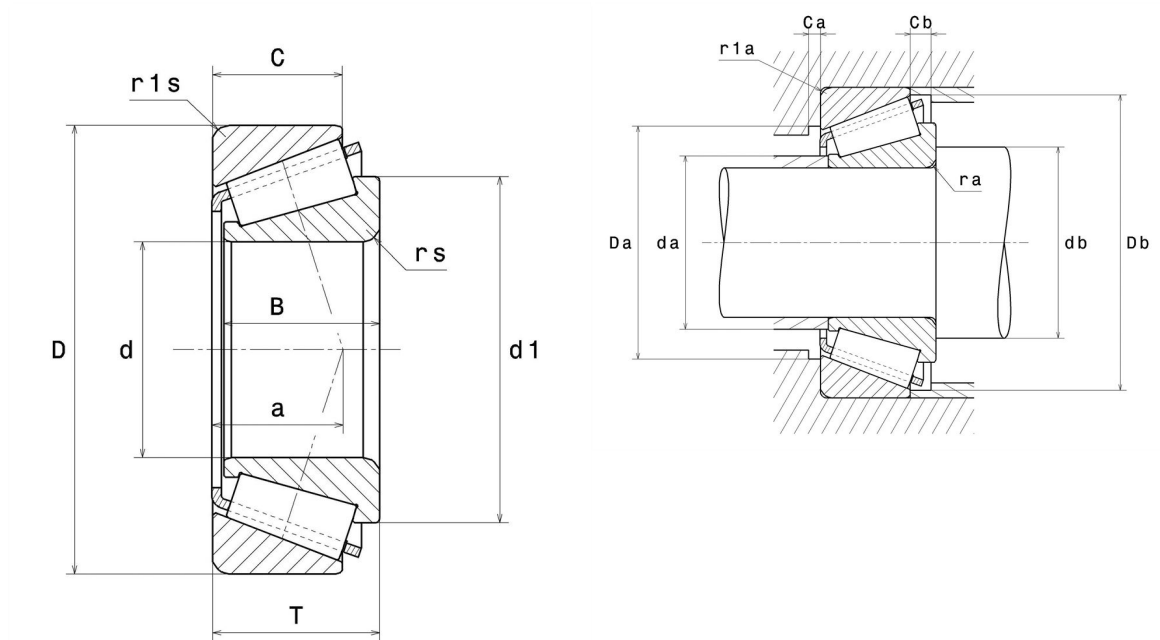
Fiche technique

4T-32004X

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	20 mm
D	42 mm
B	15 mm
C	12 mm
T	15 mm
d1	31 mm
a	10,5 mm
rs min	0,6 mm
r1s min	0,6 mm
e	0,37
Y2	1,6
Y0	0,88
Masse	0,1 kg
Référence selon ISO355	T3CC020
Marque	NTN

Performance produit	
Capacité dynamique, C	24,9 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1,4
Capacité statique, C0	27,9 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	3,4 kN
Nlim (Huile)	13 000 t/min
Nlim (graisse)	9 500 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,42 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	6,12 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	6,76 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	9,24 Hz

Dimensions pièces environnantes	
da max	25 mm
db min	24,5 mm
Da min	36 mm
Da max	37,5 mm
Db min	39 mm
Ca min	3 mm
Cb min	3 mm
ra max	0,6 mm
r1a max	0,6 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.