



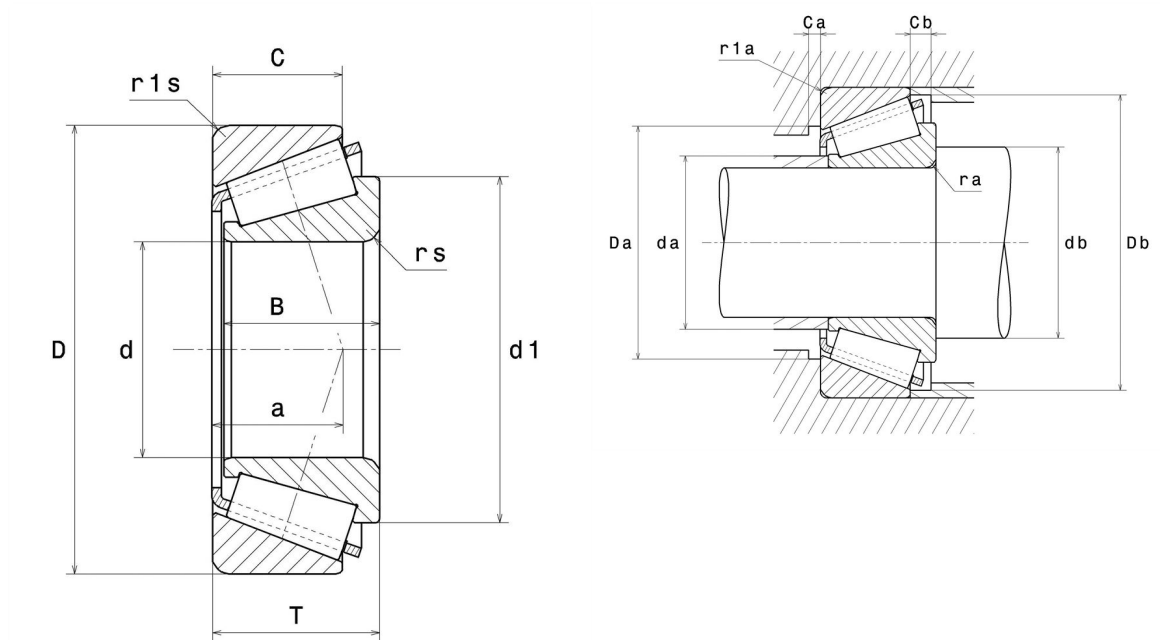
Fiche technique

4T-32011X

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	55 mm
D	90 mm
B	23 mm
C	17,5 mm
T	23 mm
d1	74 mm
a	20 mm
rs min	1,5 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,41
Y2	1,48
Y0	0,81
Masse	0,56 kg
Référence selon ISO355	T3CC055
Marque	NTN

Performance produit	
Capacité dynamique, C	80,5 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1,4
Capacité statique, C0	118 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	14,4 kN
Nlim (Huile)	5 400 Tr/min
Nlim (graisse)	4 000 Tr/min
Température min. Tmin	-40 °C
Température max. Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,45 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	8,93 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	11,16 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	13,84 Hz

Dimensions pièces environnantes	
da max	63 mm
db min	63,5 mm
Da min	81 mm
Da max	81,5 mm
Db min	86 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.