



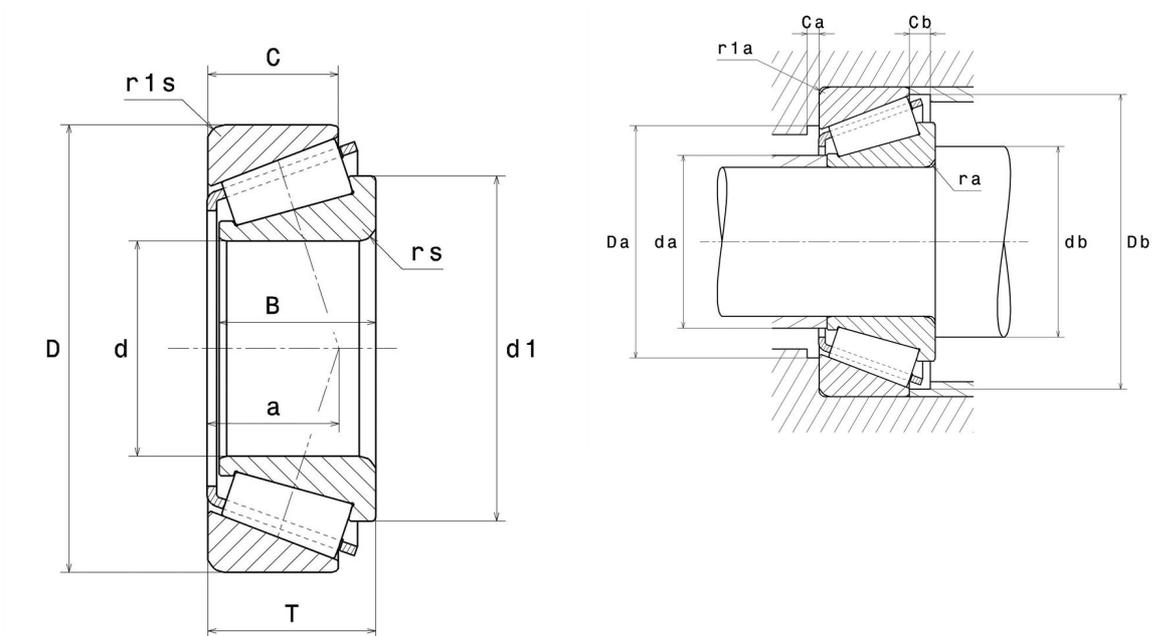
Fiche technique

4T-33211

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	55 mm
D	100 mm
B	35 mm
C	27 mm
T	35 mm
d1	78 mm
a	25,5 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,4
Y2	1,5
Y0	0,83
Masse	1,15 kg
Référence selon ISO355	T3DE055
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	138 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1,4
Capacité statique, C0	188 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	22,9 kN
Nlim (Huile)	4 900 Tr/min
Nlim (graisse)	3 600 Tr/min
Température min. Tmin	-40 °C
Température max. Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,43 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	6,6 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	8,14 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	10,86 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	62 mm
db min	65 mm
Da min	85 mm
Da max	91,5 mm
Db min	96 mm
Ca min	6 mm
Cb min	8 mm
ra max	2 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.