



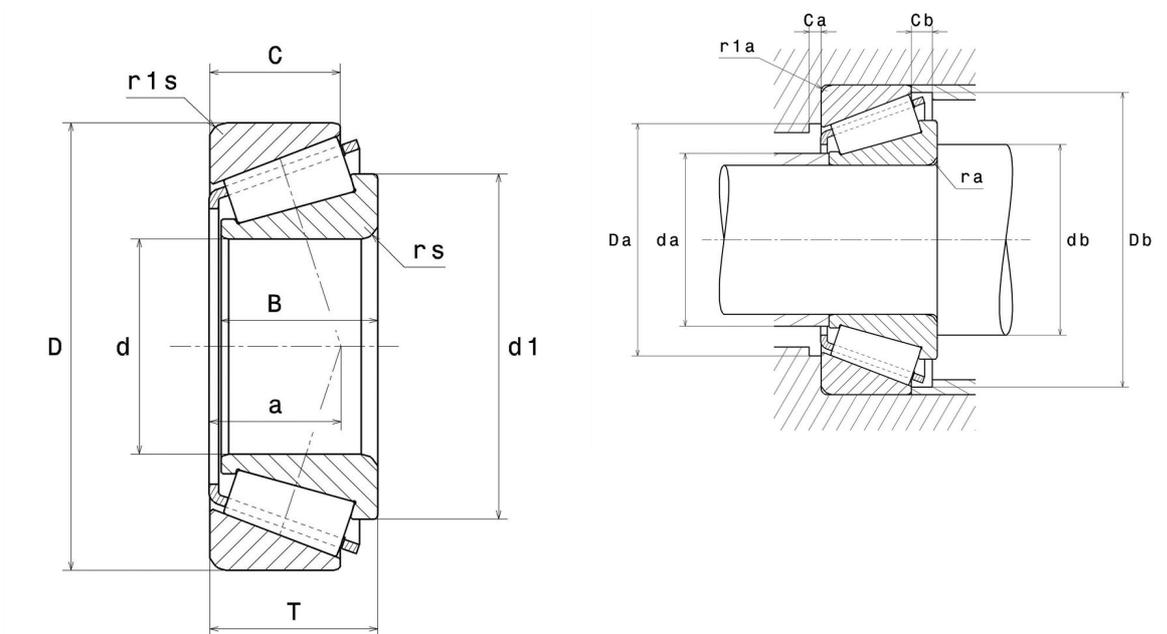
Fiche technique

4T-30308

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	40 mm
D	90 mm
B	23 mm
C	20 mm
T	25,25 mm
d1	63,5 mm
a	19,5 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,35
Y2	1,74
Y0	0,96
Masse	0,77 kg
Référence selon ISO355	T2FB040
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	91,5 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1,4
Capacité statique, C0	102 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	12,4 kN
Nlim (Huile)	5 900 t/min
Nlim (graisse)	4 400 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,41 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	5,27 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	6,57 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	9,43 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	52 mm
db min	50 mm
Da min	77 mm
Da max	81,5 mm
Db min	82 mm
Ca min	3 mm
Cb min	5 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.