



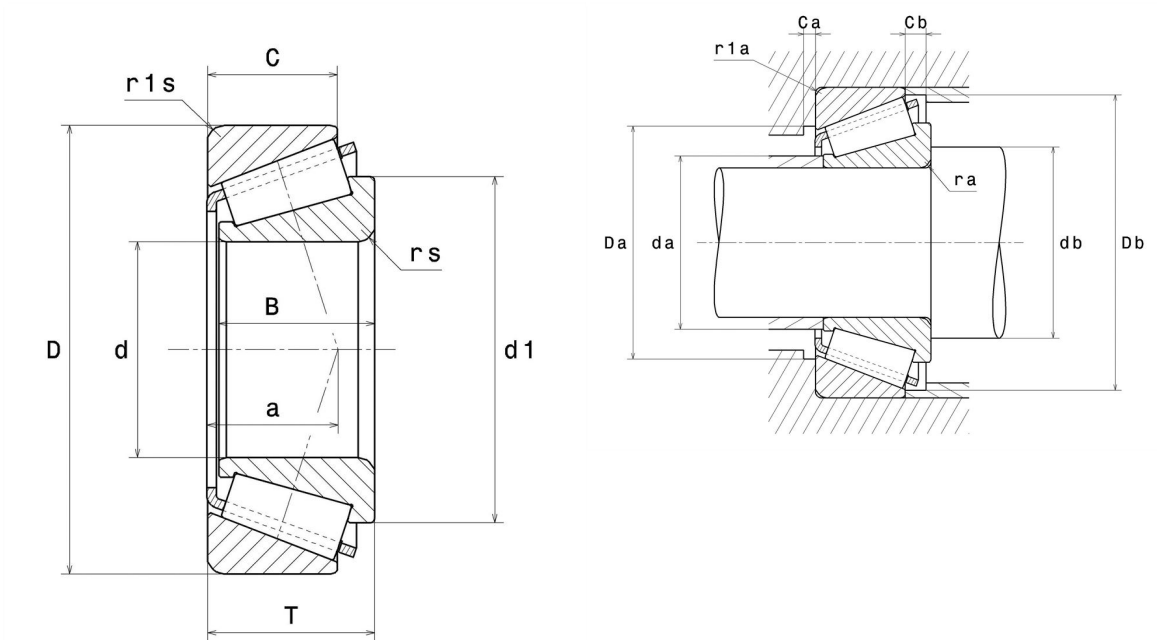
Fiche technique

4T-30205

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	25 mm
D	52 mm
B	15 mm
C	13 mm
T	16,25 mm
d1	38 mm
a	12,5 mm
rs min	1 mm
r1s min	1 mm
e	0,37
Y2	1,6
Y0	0,88
Masse	0,15 kg
Référence selon ISO355	T3CC025
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	31,5 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1,4
Capacité statique, C0	34 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	4,15 kN
Nlim (Huile)	9 800 t/min
Nlim (graisse)	7 300 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,42 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	5,82 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	6,7 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	9,3 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	31 mm
db min	30,5 mm
Da min	44 mm
Da max	46,5 mm
Db min	48 mm
Ca min	2 mm
Cb min	3 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 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, Y₂ et Y₀ sont indiquées dans le tableau ci-dessus.