Fiche technique

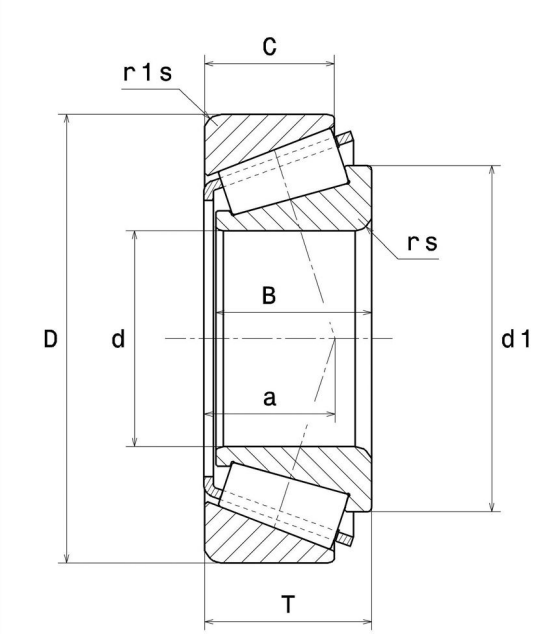
4T-07100/07204

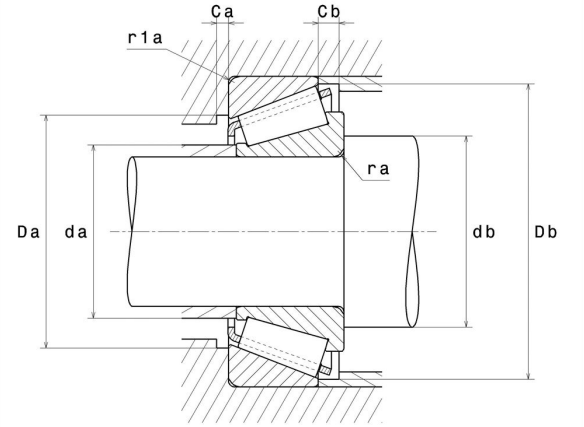
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée



Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)





Définition technique

d	25,4 mm
D	51,99 mm
B	14,26 mm
C	12,7 mm
T	15,01 mm
d1	37,5 mm
a	12,01 mm
e	0,4
Y2	1,49
Y0	0,82
Masse	0,14 kg
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	26 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)	10 000 Tr/min
Nlim (graisse)	7 500 Tr/min
Température min. Tmin	-40 °C
Température max. Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,42 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	6,31 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	7,23 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	9,77 Hz

Dimensions pièces environnantes

ra max	1 mm
r1a max	1,3 mm

Coefficients de calcul

Charge radiale dynamique équivalente

$P = X.Fr + Y.Fa$

$Fa/Fr \leq e$		$Fa/Fr > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Charge radiale statique équivalente

$Po = Xo.Fr + Yo.Fa$

X_0	Y_0
0.5	Y0

Si $Po < Fr$, alors considérer $Po = Fr$

Les valeurs de e, Y2 et Y0 sont indiquées dans le tableau ci-dessus.