



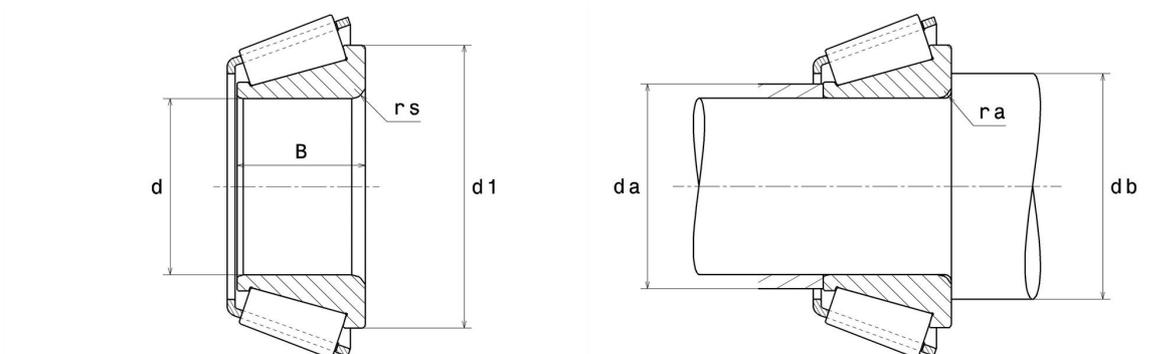
Fiche technique

4T-07100

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Cône monté, cage toile

Visuel(s)



Définition technique

d	25,4 mm
B	14,26 mm
d1	37,5 mm
e	0,4
Y2	1,49
Y0	0,82
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 t/min
Nlim (graisse)	7 500 t/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

Coefficients de calcul

Charge radiale dynamique équivalente

$$P = X.F_r + Y.F_a$$

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > 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.