



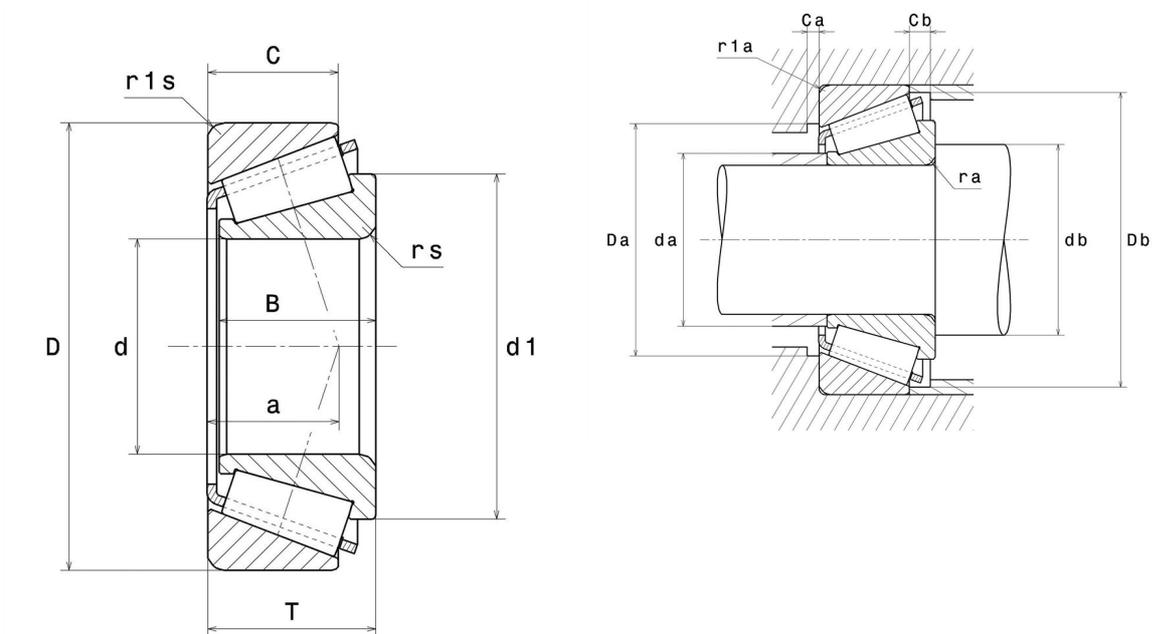
Fiche technique

4T-L45449/L45410

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	29 mm
D	50,29 mm
B	14,73 mm
C	10,67 mm
T	14,22 mm
d1	41,3 mm
a	10,72 mm
e	0,37
Y2	1,62
Y0	0,89
Masse	0,11 kg
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	28 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1,4
Capacité statique, C0	35,5 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	4,35 kN
Nlim (Huile)	9 600 Tr/min
Nlim (graisse)	7 200 Tr/min
Température min. Tmin	-40 °C
Température max. Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,44 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	8,05 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	9,25 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	11,75 Hz

Dimensions pièces environnantes

ra max	3,5 mm
r1a max	1,3 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.