Fiche technique

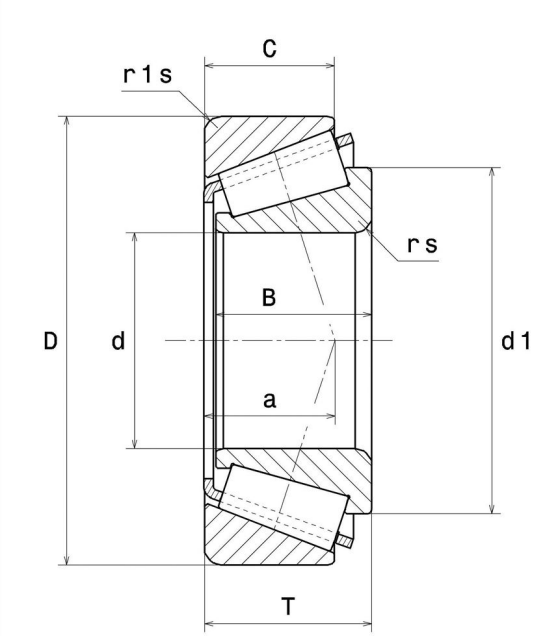
4T-LM11949/LM11910

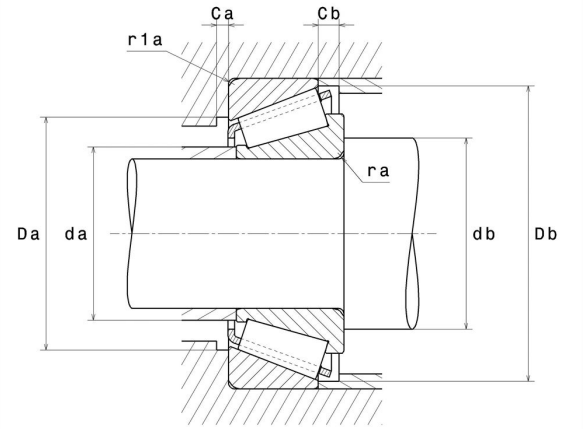
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle



Visuel(s)





Définition technique

d	19,05 mm
D	45,24 mm
B	16,64 mm
C	12,06 mm
T	15,49 mm
d1	31 mm
a	9,89 mm
e	0,3
Y2	2
Y0	1,1
Masse	0,12 kg
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	28,3 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1,4
Capacité statique, C0	28,6 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	3,5 kN
Nlim (Huile)	12 000 t/min
Nlim (graisse)	8 900 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,4 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	4,98 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	5,67 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	8,33 Hz

Dimensions pièces environnantes

ra max	1,3 mm
r1a max	1,3 mm

Coefficients de calcul

Charge radiale dynamique équivalente

$P = X.Fr + Y.Fa$

Fa / Fr ≤ 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.