Fiche technique

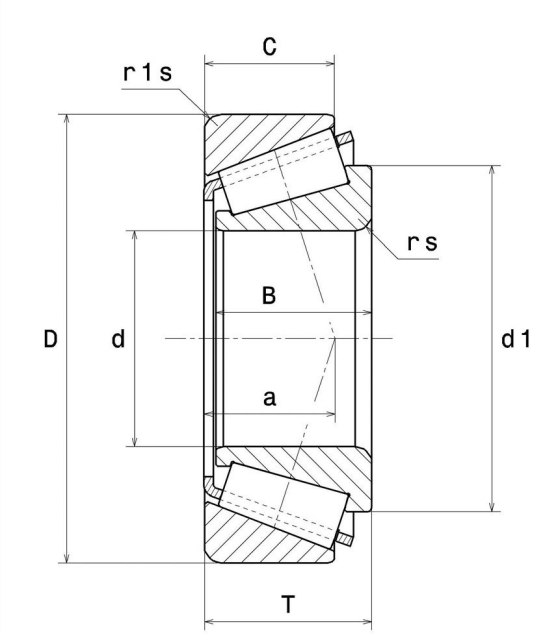
4T-JLM710949/JLM710910

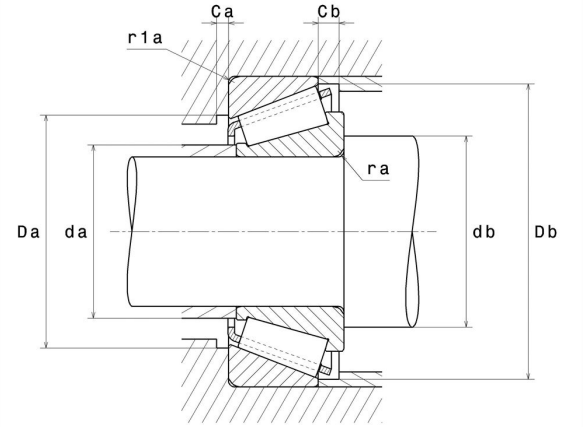
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée



Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)





Définition technique

d	65 mm
D	105 mm
B	23 mm
C	18,5 mm
T	24 mm
d1	85,5 mm
a	23,7 mm
e	0,45
Y2	1,32
Y0	0,73
Masse	0,74 kg
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	85 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1,4
Capacité statique, C0	117 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	14,3 kN
Nlim (Huile)	4 500 Tr/min
Nlim (graisse)	3 300 Tr/min
Température min. Tmin	-40 °C
Température max. Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,44 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	8,66 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	9,35 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	11,65 Hz

Dimensions pièces environnantes

ra max	3 mm
r1a max	1 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.