



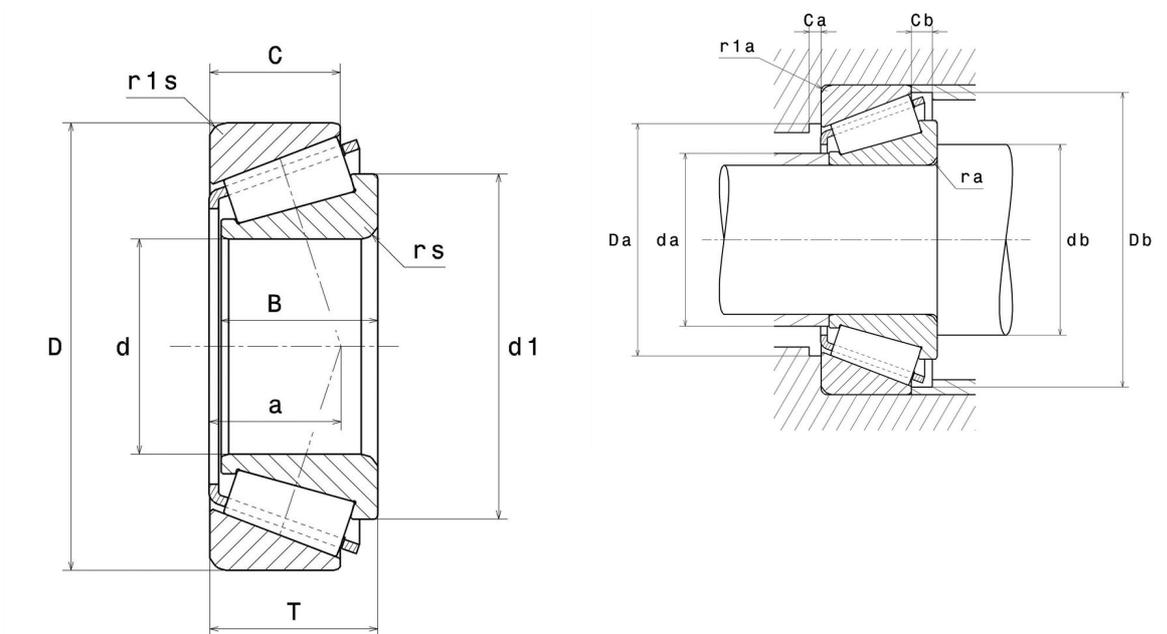
## Fiche technique

### 4T-LM300849/LM300811

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

#### Visuel(s)



#### Définition technique

<b>d</b>	41 mm
<b>D</b>	67,98 mm
<b>B</b>	18 mm
<b>C</b>	13,5 mm
<b>T</b>	17,5 mm
<b>d1</b>	54,5 mm
<b>a</b>	13,9 mm
<b>e</b>	0,35
<b>Y2</b>	1,72
<b>Y0</b>	0,95
<b>Masse</b>	0,24 kg
<b>Marque</b>	NTN

## Performance produit

Capacité dynamique, C	46 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1,4
Capacité statique, C0	62,5 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	7,6 kN
Nlim (Huile)	7 000 Tr/min
Nlim (graisse)	5 300 Tr/min
Température min. Tmin	-40 °C
Température max. Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,44 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	8,65 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	10,22 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	12,78 Hz

## Dimensions pièces environnantes

ra max	3,94 mm
r1a max	1,5 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

$$Po = Xo.Fr + Yo.Fa$$

Xo	Yo
0.5	Y0

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

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