



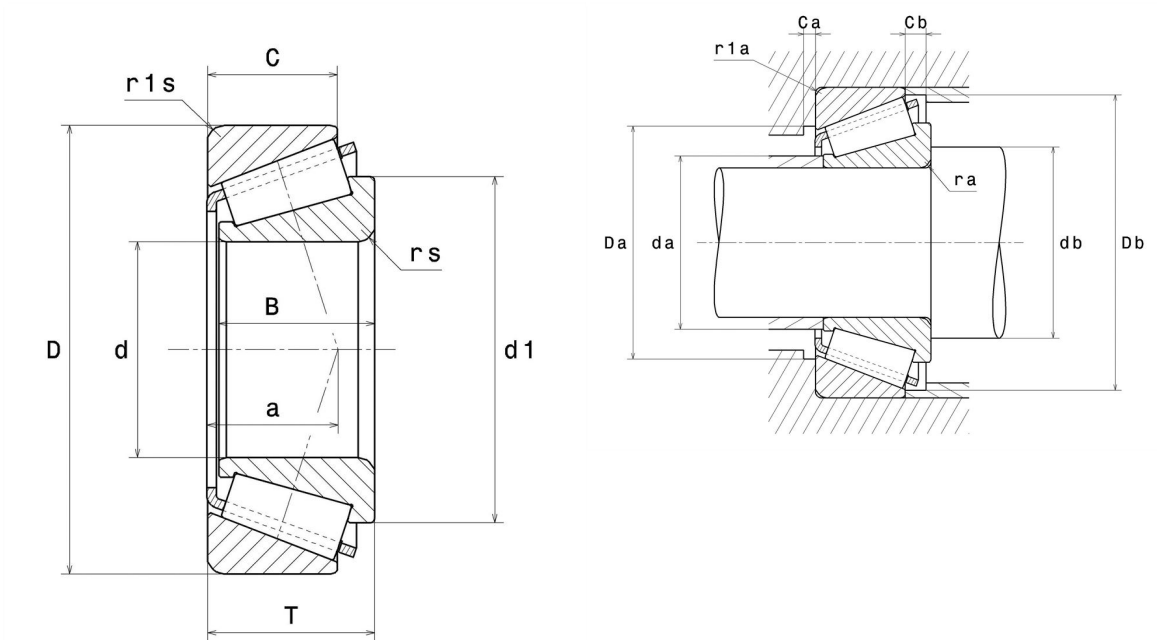
Fiche technique

4T-30210

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	50 mm
D	90 mm
B	20 mm
C	17 mm
T	21,75 mm
d1	69 mm
a	19,5 mm
rs min	1,5 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,42
Y2	1,43
Y0	0,79
Masse	0,56 kg
Référence selon ISO355	T3DB050
Marque	NTN

Performance produit	
Capacité dynamique, C	77 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1,4
Capacité statique, C0	93 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	11,3 kN
Nlim (Huile)	5 300 t/min
Nlim (graisse)	4 000 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,43 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	6,63 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	8,15 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	10,85 Hz

Dimensions pièces environnantes	
da max	58 mm
db min	58,5 mm
Da min	79 mm
Da max	81,5 mm
Db min	85 mm
Ca min	3 mm
Cb min	4,5 mm
ra max	1,5 mm
r1a max	1,5 mm

Charge radiale dynamique équivalente

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

$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Charge radiale statique équivalente

$$P_o = X_o.F_r + Y_o.F_a$$

X_o	Y_o
0.5	Y0

Si $P_o \leq F_r$, alors considérer $P_o = F_r$

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