



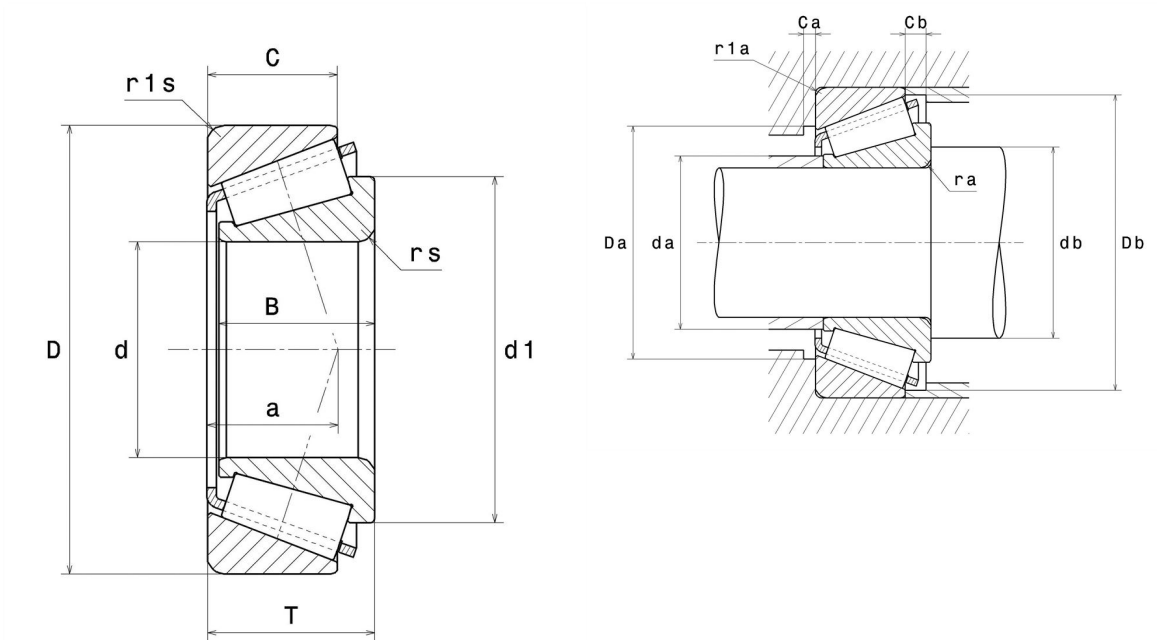
Données techniques

4T-30204

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	20 mm
D	47 mm
B	14 mm
C	12 mm
T	15,25 mm
d1	33,5 mm
a	11,5 mm
rs min	1 mm
r1s min	1 mm
e	0,35
Y2	1,74
Y0	0,96
Masse	0,13 kg
Référence selon ISO355	T2DB020
Marque	NTN

Performance produit	
Capacité dynamique, C	28,2 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1,4
Capacité statique, C0	28,7 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	3,5 kN
Nlim (Huile)	12 000 Tr/min
Nlim (graisse)	8 800 Tr/min
Température min. Tmin	-40 °C
Température max. Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,41 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	5,27 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	6,16 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	8,84 Hz

Dimensions pièces environnantes	
da max	27 mm
db min	25,5 mm
Da min	40 mm
Da max	41,5 mm
Db min	44 mm
Ca min	2 mm
Cb min	3 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 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	Y ₂

Charge radiale statique équivalente

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

X_o	Y_o
0.5	Y ₀

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.