Données techniques

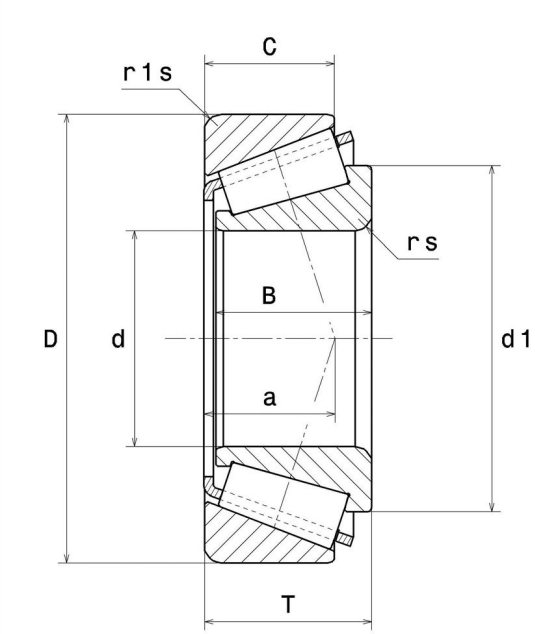
4T-32204

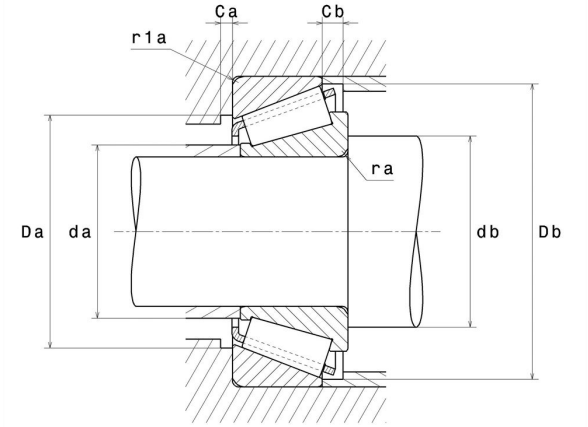
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle



Visuel(s)





Définition technique

d	20 mm
D	47 mm
B	18 mm
C	15 mm
T	19,25 mm
d1	33 mm
a	12,5 mm
rs min	1 mm
r1s min	1 mm
e	0,33
Y2	1,81
Y0	1
Masse	0,16 kg
Référence selon ISO355	T2DD020
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	36,5 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1,4
Capacité statique, C0	39,5 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	4,8 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	5,02 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	6,09 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	8,91 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	26 mm
db min	25,5 mm
Da min	39 mm
Da max	41,5 mm
Db min	43 mm
Ca min	2 mm
Cb min	4 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 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.