Fiche technique

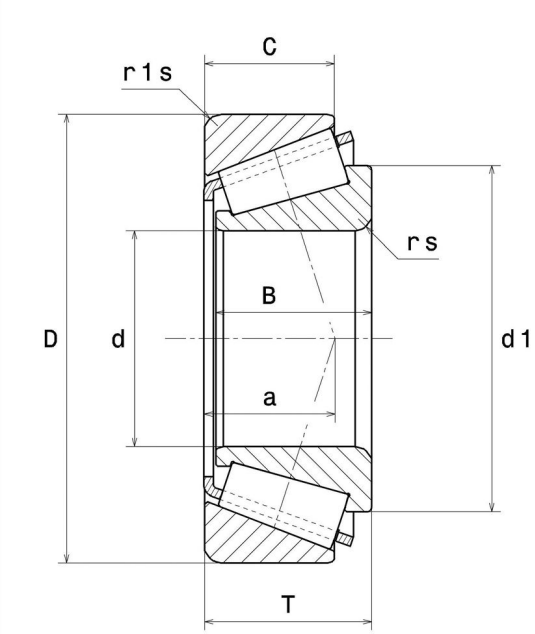
30320U

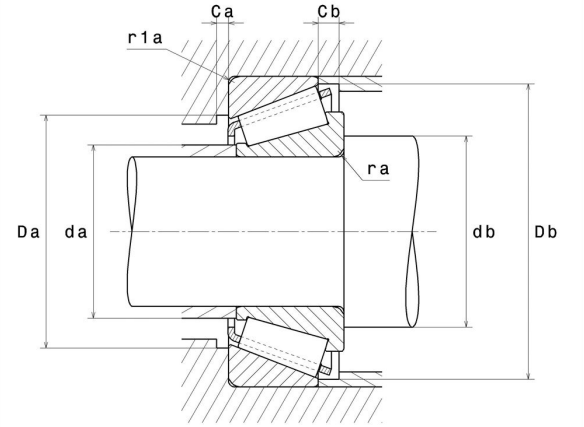
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle



Visuel(s)





Définition technique

d	100 mm
D	215 mm
B	47 mm
C	39 mm
T	51,5 mm
d1	151 mm
a	41,5 mm
rs min	4 mm
r1s min	3 mm
e	0,35
Y2	1,74
Y0	0,96
Masse	8,56 kg
Référence selon ISO355	T2GB100
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	410 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	500 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	53 kN
Nlim (Huile)	2 400 t/min
Nlim (graisse)	1 800 t/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	127 mm
db min	118 mm
Da min	184 mm
Da max	201 mm
Db min	200 mm
Ca min	5 mm
Cb min	12,5 mm
ra max	3 mm
r1a max	2,5 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

$Po = Xo.Fr + Yo.Fa$

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.