Fiche technique

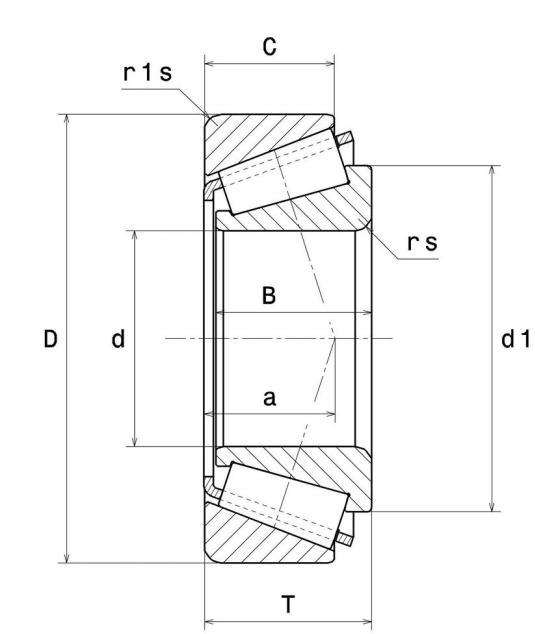
30314U

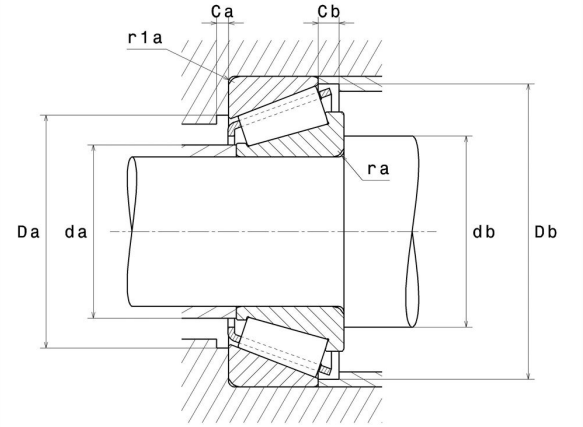
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle



Visuel(s)





Définition technique

d	70 mm
D	150 mm
B	35 mm
C	30 mm
T	38 mm
d1	107 mm
a	30 mm
rs min	3 mm
r1s min	2,5 mm
e	0,35
Y2	1,74
Y0	0,96
Masse	3,06 kg
Référence selon ISO355	T2GB070
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	230 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	272 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	32,1 kN
Nlim (Huile)	3 500 t/min
Nlim (graisse)	2 600 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	6,57 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	9,43 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	89 mm
db min	84 mm
Da min	130 mm
Da max	138 mm
Db min	140 mm
Ca min	4 mm
Cb min	8 mm
ra max	2,5 mm
r1a max	2 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.