Fiche technique

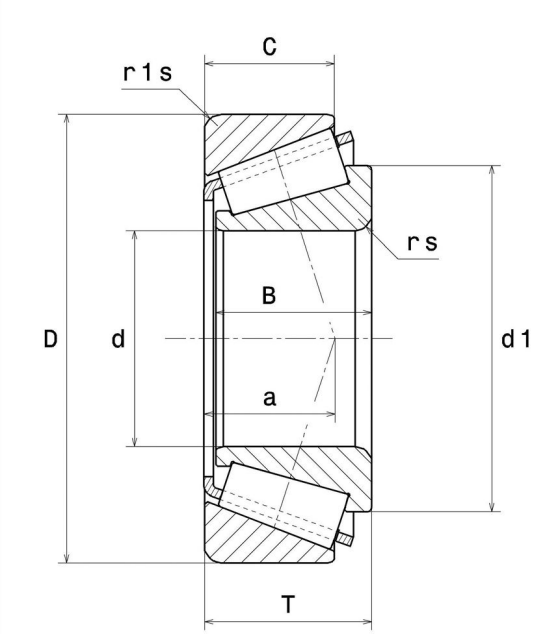
30318U

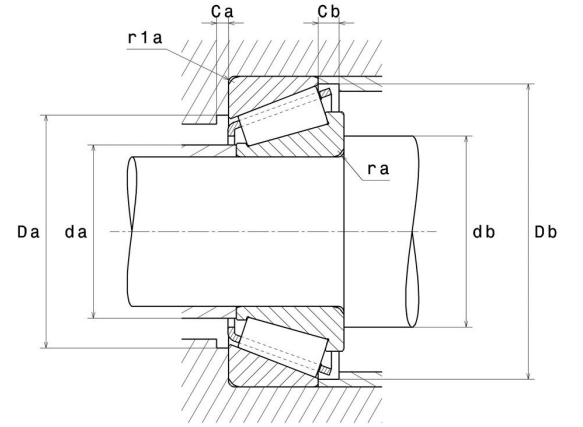
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée



Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)





Définition technique

d	90 mm
D	190 mm
B	43 mm
C	36 mm
T	46,5 mm
d1	135,5 mm
a	37,5 mm
rs min	4 mm
r1s min	3 mm
e	0,35
Y2	1,74
Y0	0,96
Masse	6,03 kg
Référence selon ISO355	T2GB090
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	335 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	405 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	44,5 kN
Nlim (Huile)	2 700 t/min
Nlim (graisse)	2 000 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	113 mm
db min	108 mm
Da min	165 mm
Da max	176 mm
Db min	177 mm
Ca min	5 mm
Cb min	10,5 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.