Fiche technique

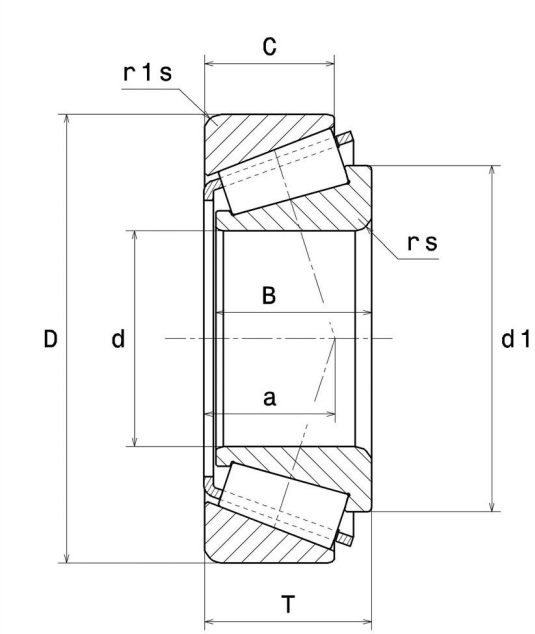
32318U

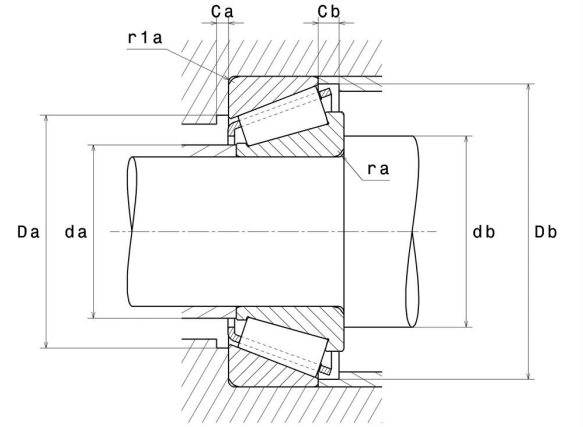
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle



Visuel(s)





Définition technique

d	90 mm
D	190 mm
B	64 mm
C	53 mm
T	67,5 mm
d1	135,5 mm
a	45,5 mm
rs min	4 mm
r1s min	3 mm
e	0,35
Y2	1,74
Y0	0,96
Masse	8,57 kg
Référence selon ISO355	T2GD090
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	450 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	595 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	65,7 kN
Nlim (Huile)	2 700 Tr/min
Nlim (graisse)	2 000 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	108 mm
db min	108 mm
Da min	157 mm
Da max	176 mm
Db min	177 mm
Ca min	5 mm
Cb min	14,5 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.