



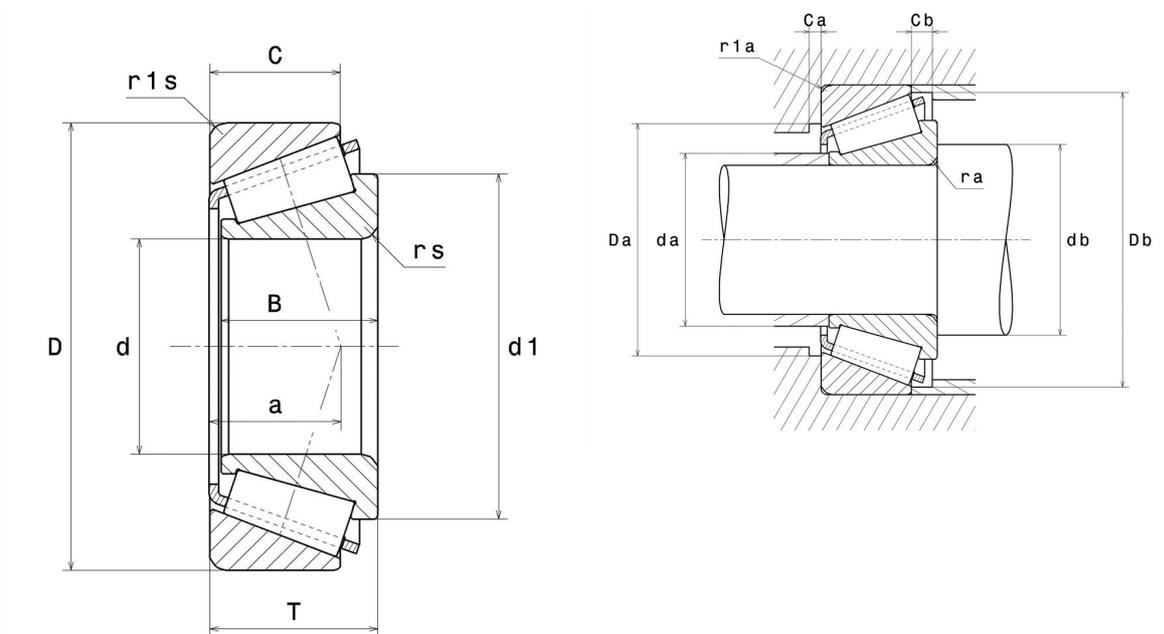
Fiche technique

33118U

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	90 mm
D	150 mm
B	45 mm
C	35 mm
T	35 mm
a	35,5 mm
rs min	2,5 mm
r1s min	2 mm
e	0,4
Y2	1,51
Y0	0,83
Masse	3,11 kg
Référence selon ISO355	T3DE080
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	253 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	400 kN
Nlim (Huile)	3 200 t/min
Nlim (graisse)	2 400 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,44 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	8,22 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	10,17 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	12,83 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	102 mm
db min	101 mm
Da min	127,5 mm
Da max	140 mm
Db min	145,5 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Coefficients de calcul

Charge radiale dynamique équivalente

$$P = X.Fr + Y.Fa$$

$Fa / Fr \leq e$		$Fa / Fr > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Charge radiale statique équivalente

$$Po = Xo.Fr + Yo.Fa$$

Xo	Yo
0.5	Y0

Si $Po < Fr$, alors considérer $Po = Fr$

Les valeurs de e, Y2 et Y0 sont indiquées dans le tableau ci-dessus.