Fiche technique

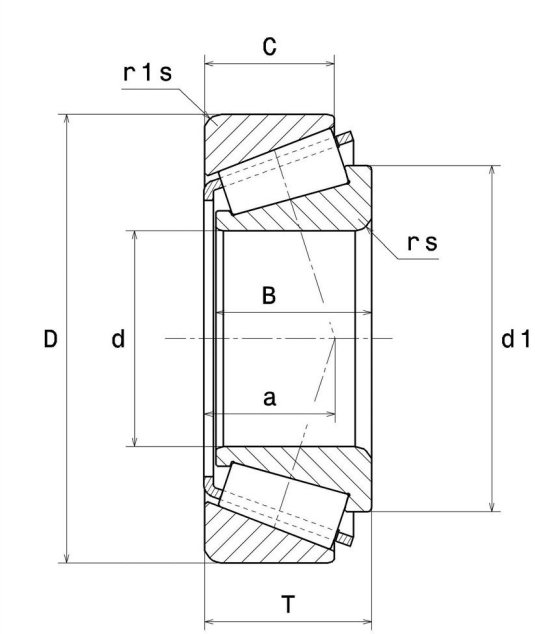
33114U

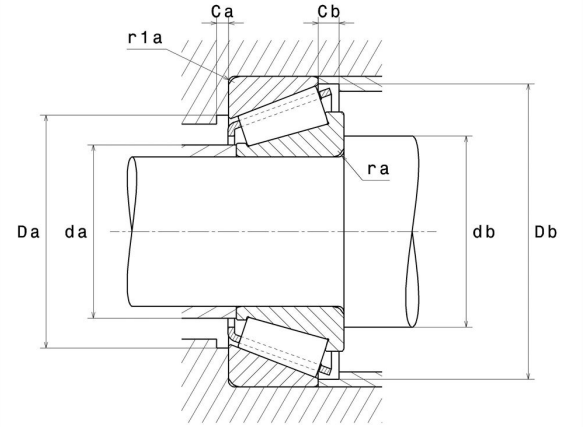
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle



Visuel(s)





Définition technique

d	70 mm
D	120 mm
B	37 mm
C	29 mm
T	37 mm
a	28 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,38
Y2	1,58
Y0	0,87
Masse	1,66 kg
Référence selon ISO355	T3DE070
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	171 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	251 kN
Nlim (Huile)	4 100 t/min
Nlim (graisse)	3 100 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,44 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	7,62 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	9,62 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	12,38 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	80 mm
db min	79 mm
Da min	101,5 mm
Da max	111,5 mm
Db min	115,5 mm
ra max	2 mm
r1a max	1,5 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.