Fiche technique

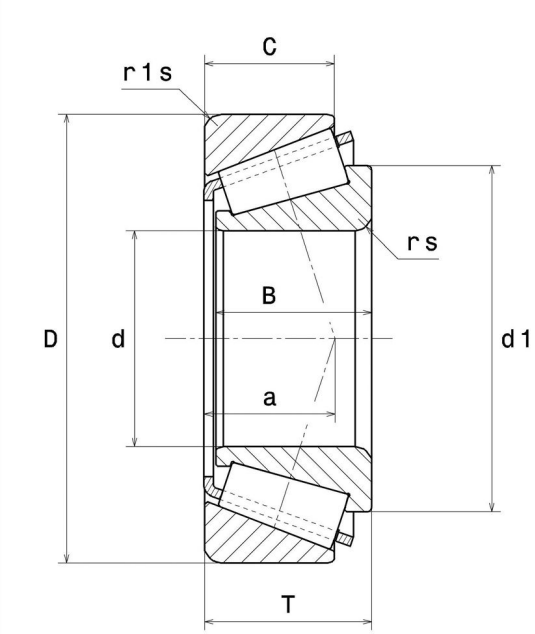
33217U

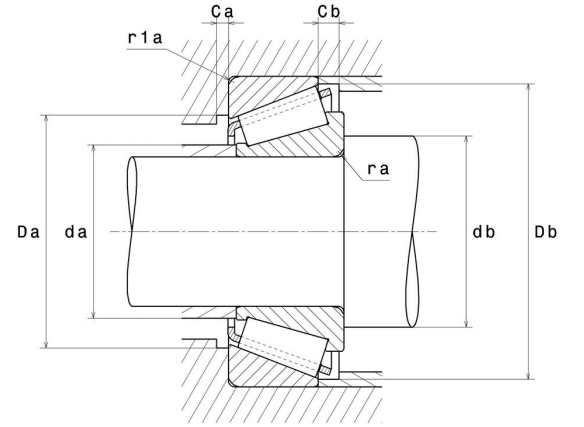
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle



Visuel(s)





Définition technique

d	85 mm
D	150 mm
B	49 mm
C	37 mm
T	49 mm
d1	118 mm
a	37,5 mm
rs min	2,5 mm
r1s min	2 mm
e	0,42
Y2	1,43
Y0	0,79
Masse	3,58 kg
Référence selon ISO355	T3EE085
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	284 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	420 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	48,8 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	0,43 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	6,95 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	8,64 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	11,36 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	95 mm
db min	97 mm
Da min	128 mm
Da max	140 mm
Db min	144 mm
Ca min	7 mm
Cb min	12 mm
ra max	2 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.