Fiche technique

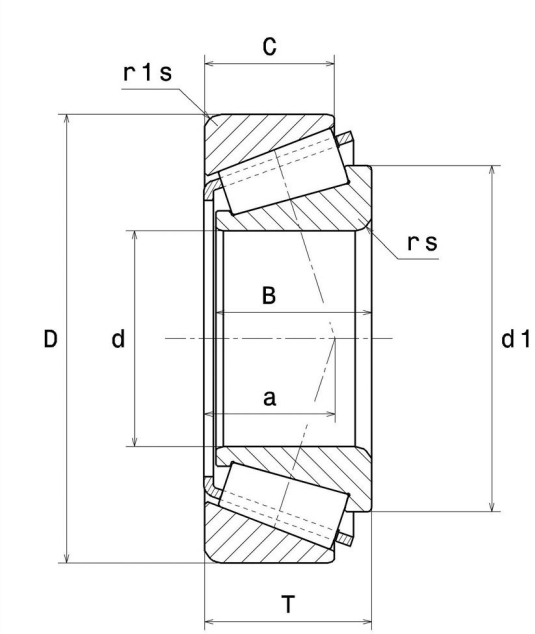
4T-33115

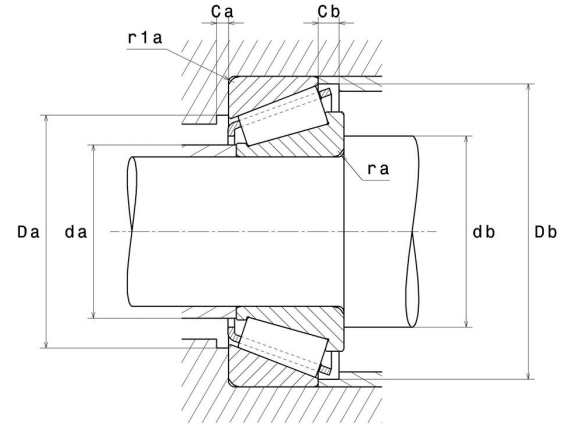
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle



Visuel(s)





Définition technique

d	75 mm
D	125 mm
B	37 mm
C	29 mm
T	37 mm
a	29 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,4
Y2	1,51
Y0	0,83
Masse	1,74 kg
Référence selon ISO355	T3DE075
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	170 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1,4
Capacité statique, C0	252 kN
Nlim (Huile)	3 800 t/min
Nlim (graisse)	2 900 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,44 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	8,03 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	9,7 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	12,3 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	85 mm
db min	84 mm
Da min	106 mm
Da max	116,5 mm
Db min	121,5 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.