Fiche technique

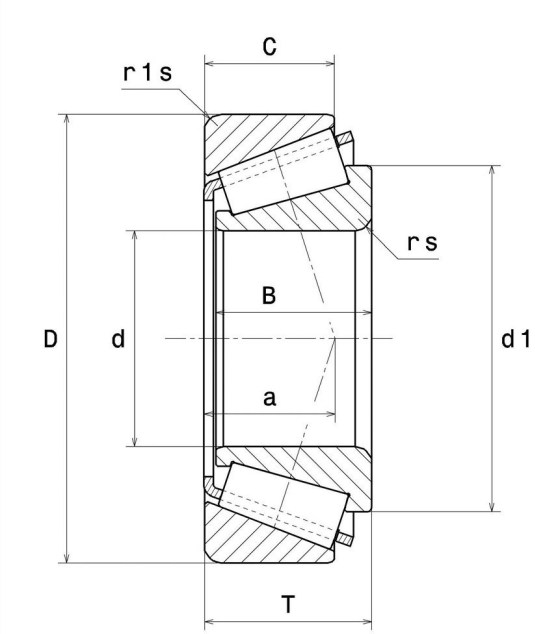
ET-33011

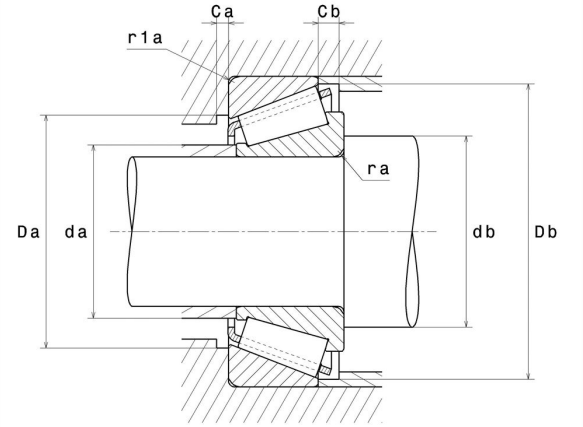
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée



Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)





Définition technique

d	55 mm
D	90 mm
B	27 mm
C	21 mm
T	27 mm
d1	73,5 mm
a	19,5 mm
rs min	1,5 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,31
Y2	1,92
Y0	1,06
Masse	0,64 kg
Référence selon ISO355	T2CE055
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	91,5 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1,9
Capacité statique, C0	138 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	16,8 kN
Nlim (Huile)	5 400 t/min
Nlim (graisse)	4 000 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,45 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	8,92 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	11,14 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	13,86 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	63 mm
db min	63,5 mm
Da min	81 mm
Da max	81,5 mm
Db min	86 mm
Ca min	5 mm
Cb min	6 mm
ra max	1,5 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.