Fiche technique

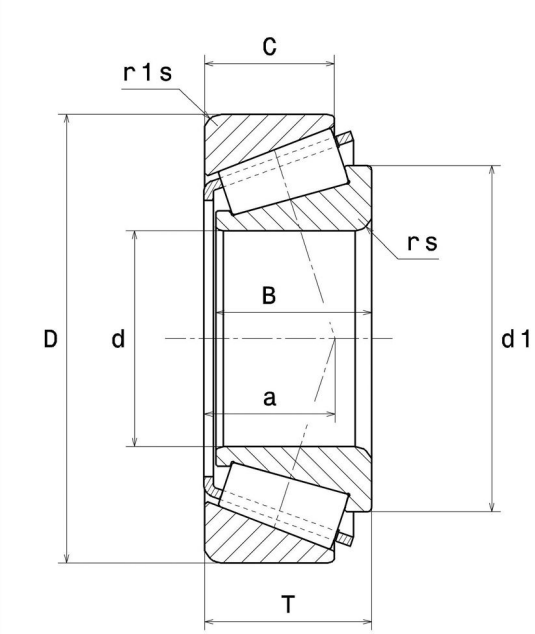
4T-30311D

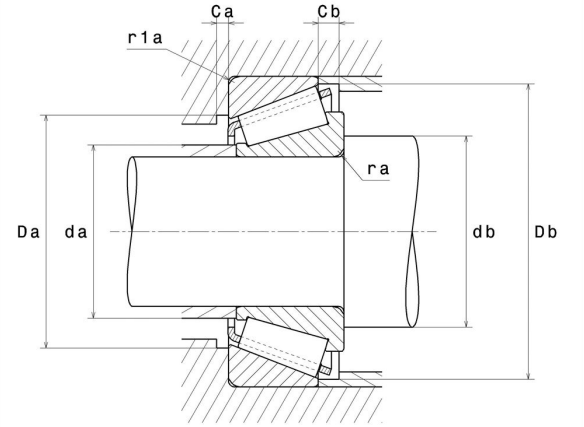
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle



Visuel(s)





Définition technique

d	55 mm
D	120 mm
B	29 mm
C	21 mm
T	31,5 mm
d1	88,5 mm
a	38 mm
rs min	2,5 mm
r1s min	2 mm
e	0,83
Y2	0,73
Y0	0,4
Masse	1,59 kg
Référence selon ISO355	T7FB055
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	132 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1,4
Capacité statique, C0	154 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	18,8 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	0,42 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	5,52 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	6,76 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	9,24 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	68 mm
db min	67 mm
Da min	94 mm
Da max	110 mm
Db min	113 mm
Ca min	4 mm
Cb min	10,5 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.