Fiche technique

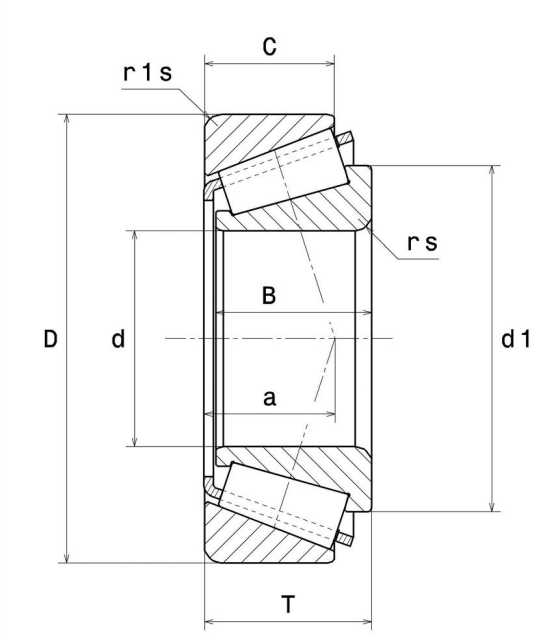
4T-30310D

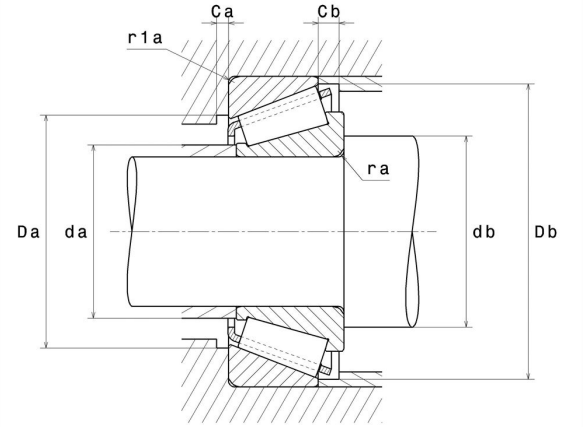
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle



Visuel(s)





Définition technique

d	50 mm
D	110 mm
B	27 mm
C	19 mm
T	29,25 mm
d1	81,5 mm
a	35 mm
rs min	2,5 mm
r1s min	2 mm
e	0,83
Y2	0,73
Y0	0,4
Masse	1,25 kg
Référence selon ISO355	T7FB050
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	113 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1,4
Capacité statique, C0	130 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	15,9 kN
Nlim (Huile)	4 200 Tr/min
Nlim (graisse)	3 200 Tr/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	62 mm
db min	62 mm
Da min	87 mm
Da max	100 mm
Db min	105 mm
Ca min	3 mm
Cb min	10 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.