Fiche technique

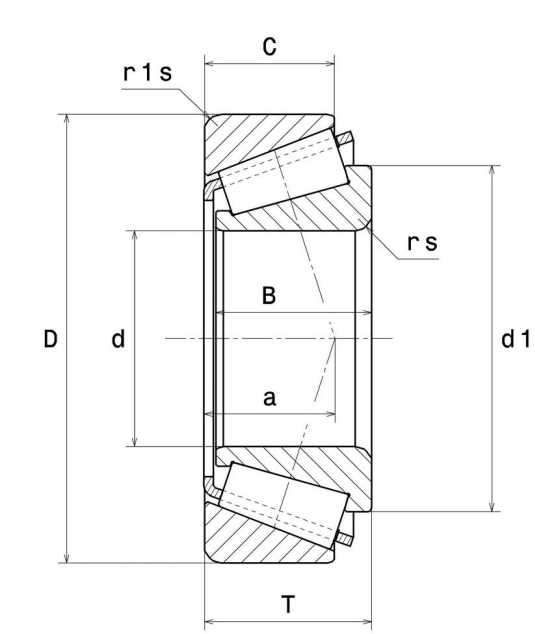
4T-30309D

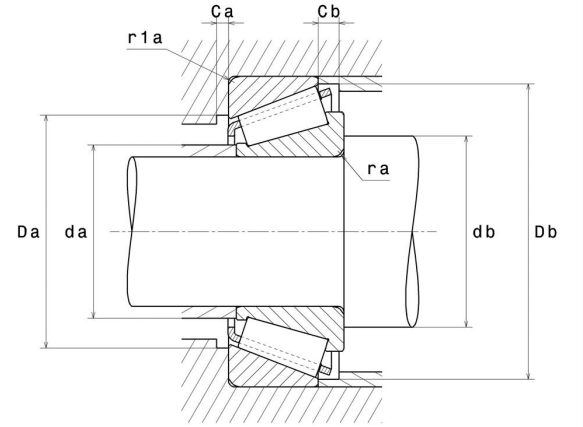
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle



Visuel(s)





Définition technique

d	45 mm
D	100 mm
B	25 mm
C	18 mm
T	27,25 mm
d1	75 mm
a	32,5 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,83
Y2	0,73
Y0	0,4
Masse	0,96 kg
Référence selon ISO355	T7FB045
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	96 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1,4
Capacité statique, C0	109 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	13,3 kN
Nlim (Huile)	4 600 t/min
Nlim (graisse)	3 500 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	56 mm
db min	55 mm
Da min	79 mm
Da max	91,5 mm
Db min	96 mm
Ca min	3 mm
Cb min	9 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.