Fiche technique

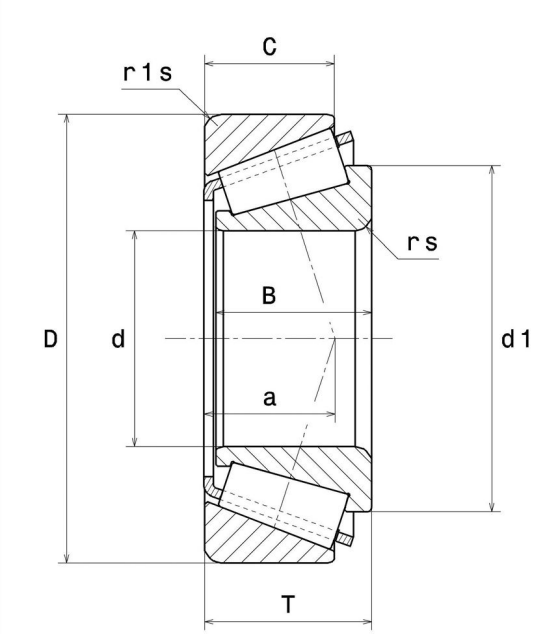
30209U

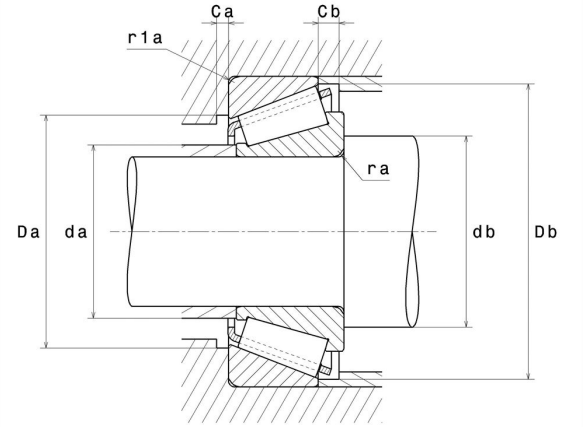
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle



Visuel(s)





Définition technique

d	45 mm
D	85 mm
B	19 mm
C	16 mm
T	20,75 mm
d1	64 mm
a	18 mm
rs min	1,5 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,4
Y2	1,48
Y0	0,81
Masse	0,5 kg
Référence selon ISO355	T3DB045
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	67,5 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	78,5 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	9,6 kN
Nlim (Huile)	5 900 t/min
Nlim (graisse)	4 400 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,43 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	6,36 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	7,66 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	10,34 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	54 mm
db min	53,5 mm
Da min	74 mm
Da max	76,5 mm
Db min	80 mm
Ca min	3 mm
Cb min	4,5 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.