



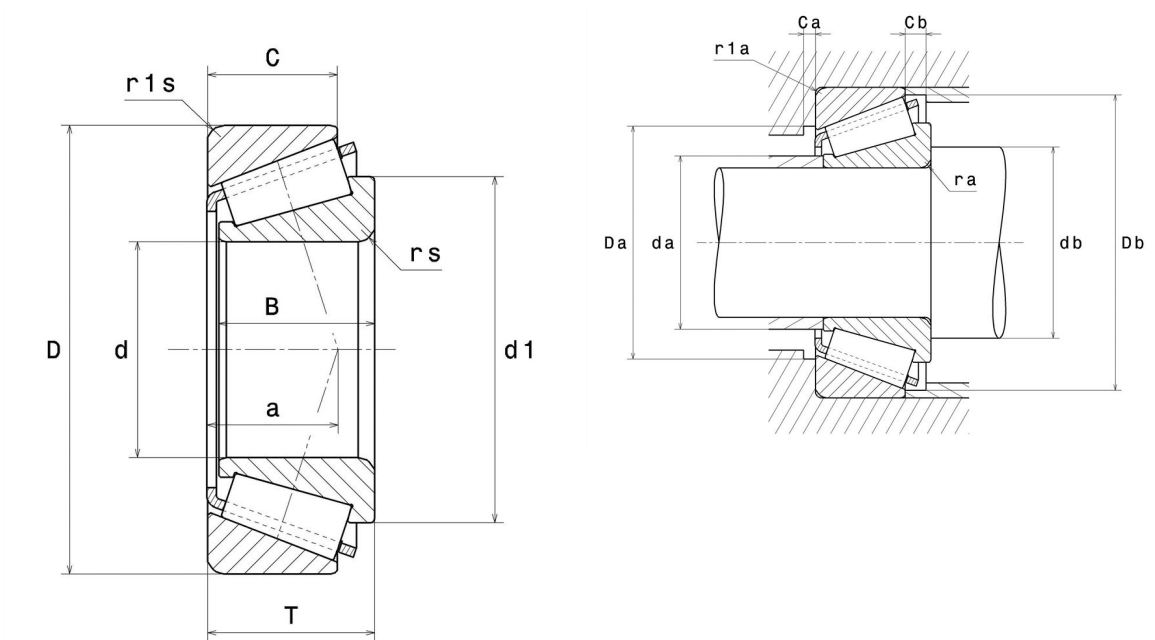
Fiche technique

32309U

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	45 mm
D	100 mm
B	36 mm
C	30 mm
T	38,25 mm
d1	71,5 mm
a	25,5 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,35
Y2	1,74
Y0	0,96
Masse	1,46 kg
Référence selon ISO355	T2FD045
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	154 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	191 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	23,3 kN
Nlim (Huile)	5 300 t/min
Nlim (graisse)	4 000 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,41 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	5,28 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	6,57 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	9,43 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	56 mm
db min	55 mm
Da min	82 mm
Da max	91,5 mm
Db min	93 mm
Ca min	3 mm
Cb min	8 mm
ra max	2 mm
r1a max	1,5 mm

Charge radiale dynamique équivalente

$$P = X.F_r + Y.F_a$$

$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Charge radiale statique équivalente

$$P_o = X_o.F_r + Y_o.F_a$$

X_o	Y_o
0.5	Y0

Si $P_o \leq F_r$, alors considérer $P_o = F_r$

Les valeurs de e, Y2 et Y0 sont indiquées dans le tableau ci-dessus.