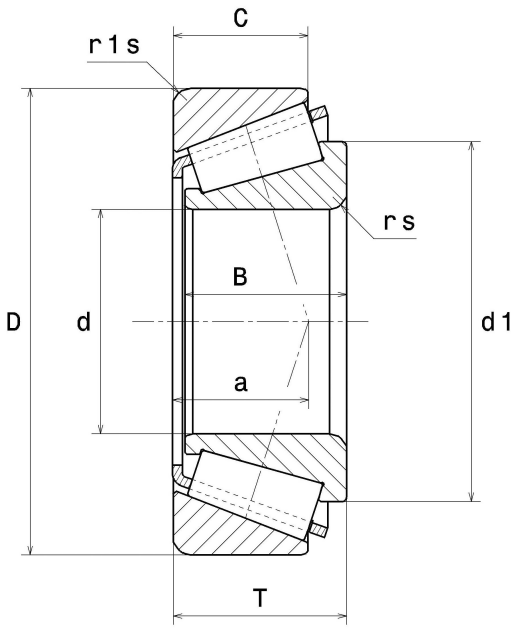
Fiche technique PDF
4T32309

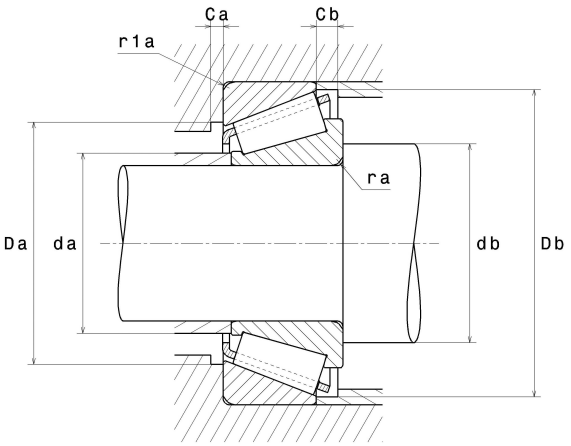


Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée
Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Définition technique	
d	45 mm
D	100 mm
B	36 mm
C	30 mm
T	38,25 mm
d1	71,50 mm
a	25,50 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,50 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	1.4
Capacité statique, C0	191 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	23,30 kN
Nlim (Huile)	5 300 Tr/min
Nlim (graisse)	4 000 Tr/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



NTN-SNR ROULEMENTS – www.ntn-snr.com
1 rue des Usines – 74010 Annecy Cedex – France – Tel. +33 (0)4 50 65 30 00
S.A. au capital de 123 599 542 € - RCS ANNECY B 325 821 072 – Id. Fiscale : FR 48 325 821 072 – SIRET 325 821 072 00015 –
Code APE 2815 Z – Code NACE 28.15

Dimensions pièces environnantes	
da max	56 mm
db min	55 mm
Da min	82 mm
Da max	91,50 mm
Db min	93 mm
Ca min	3 mm
Cb min	8 mm
ra max	2 mm
r1a max	1,50 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.