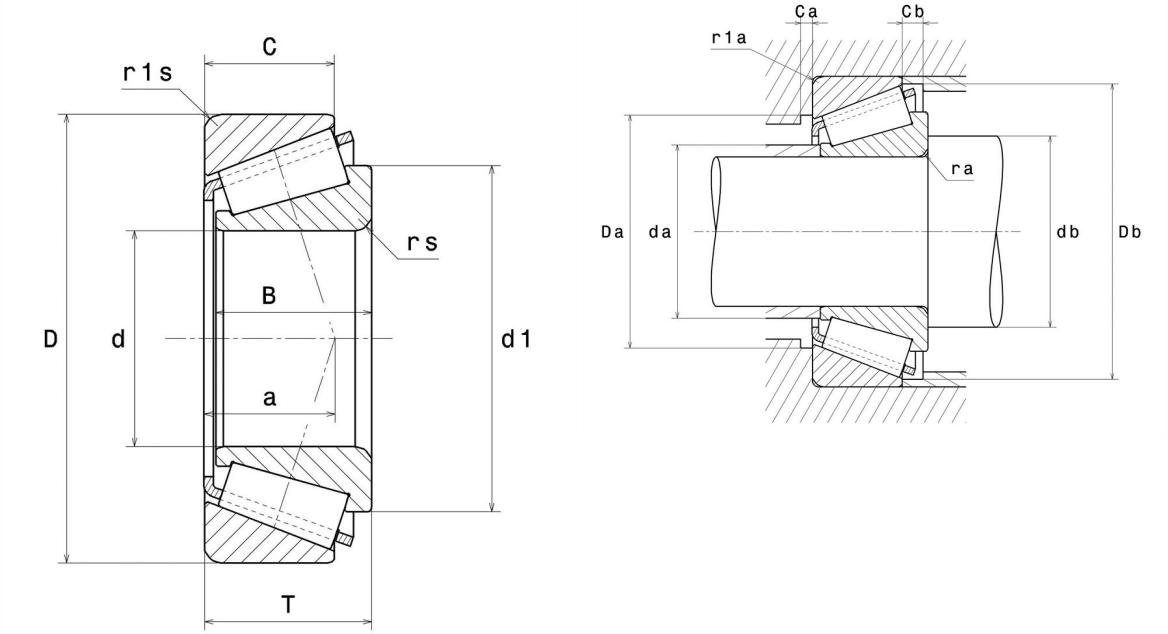
Fiche technique

4T-32305

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	25 mm
D	62 mm
B	24 mm
C	20 mm
T	25,25 mm
d1	42,5 mm
a	16 mm
rs min	1,5 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,3
Y2	2
Y0	1,1
Masse	0,38 kg
Référence selon ISO355	T2FD025
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	61,5 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1,4
Capacité statique, C0	64,5 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	7,9 kN
Nlim (Huile)	8 900 t/min
Nlim (graisse)	6 700 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,39 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	4,43 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	5,13 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	7,87 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	32 mm
db min	33,5 mm
Da min	52 mm
Da max	53,5 mm
Db min	57 mm
Ca min	3 mm
Cb min	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.