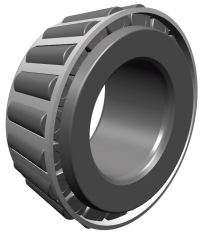
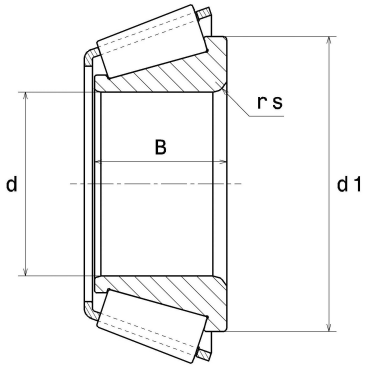
Fiche technique PDF
4T43131

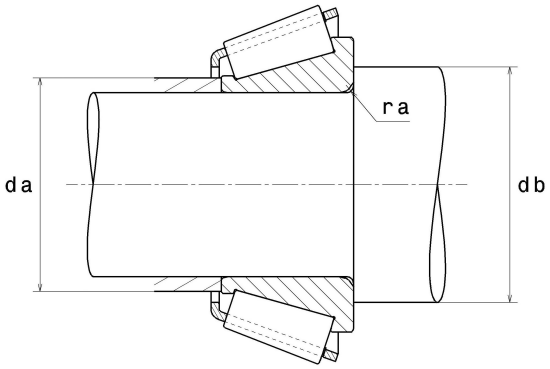


Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée
Cône monté, cage tole

Définition technique	
d	33,34 mm
B	24,07 mm
d1	55,50 mm
e	0.67
Y2	0.9
Y0	0.49
Marque	NTN



Performance produit	
Capacité dynamique, C	65,50 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1.4
Capacité statique, C0	67 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	8,20 kN
Nlim (Huile)	6 900 Tr/min
Nlim (graisse)	5 200 Tr/min
Température min, Tmin	−40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,41 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	4,77 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	5,30 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	7,70 Hz



Dimensions pièces environnantes	
ra max	3,50 mm

Coefficients de calcul

Charge radiale dynamique équivalente

$P = X.Fr + Y.Fa$

$Fa / Fr \leq e$		$Fa / Fr > e$	
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.