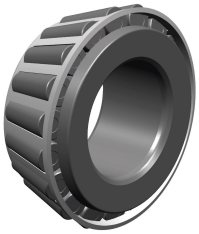
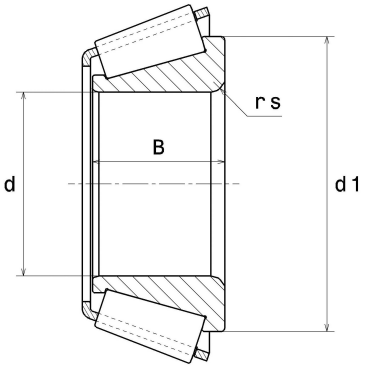
Fiche technique PDF
4T497

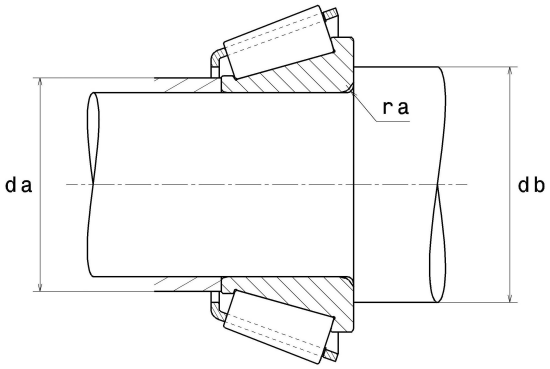


Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée
Cône monté, cage tole

Définition technique	
d	85,73 mm
B	29,77 mm
d1	109,50 mm
e	0.44
Y2	1.35
Y0	0.74
Marque	NTN



Performance produit	
Capacité dynamique, C	129 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1.4
Capacité statique, C0	189 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	22,40 kN
Nlim (Huile)	3 500 Tr/min
Nlim (graisse)	2 600 Tr/min
Température min, Tmin	−40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,45 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	9,24 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	10,32 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	12,68 Hz



Dimensions pièces environnantes	
ra max	3,50 mm

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

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.