



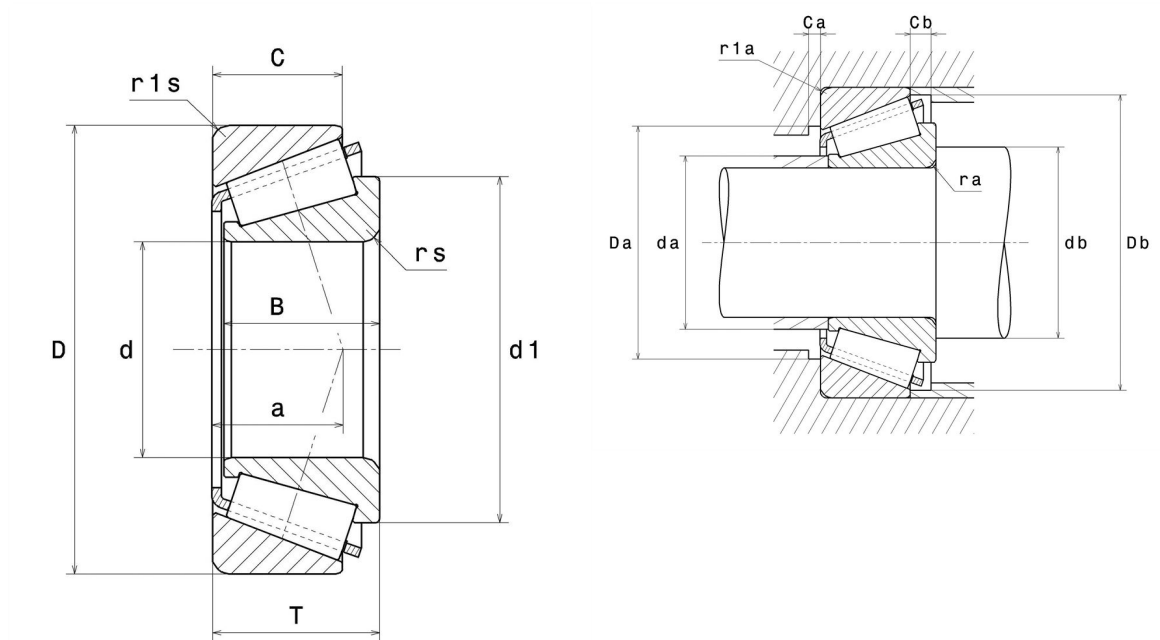
Données techniques

32017XU

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	85 mm
D	130 mm
B	29 mm
C	22 mm
T	29 mm
d1	108,5 mm
a	28,5 mm
rs min	1,5 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,44
Y2	1,36
Y0	0,75
Masse	1,35 kg
Référence selon ISO355	T4CC085
Marque	NTN

Performance produit	
Capacité dynamique, C	142 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	224 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	26,7 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	9,75 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	12,64 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	15,36 Hz

Dimensions pièces environnantes	
da max	94 mm
db min	93,5 mm
Da min	117 mm
Da max	121,5 mm
Db min	125 mm
Ca min	6 mm
Cb min	7 mm
ra max	1,5 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	Y_2

Charge radiale statique équivalente

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

X_o	Y_o
0.5	Y_0

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

Les valeurs de e , Y_2 et Y_0 sont indiquées dans le tableau ci-dessus.