



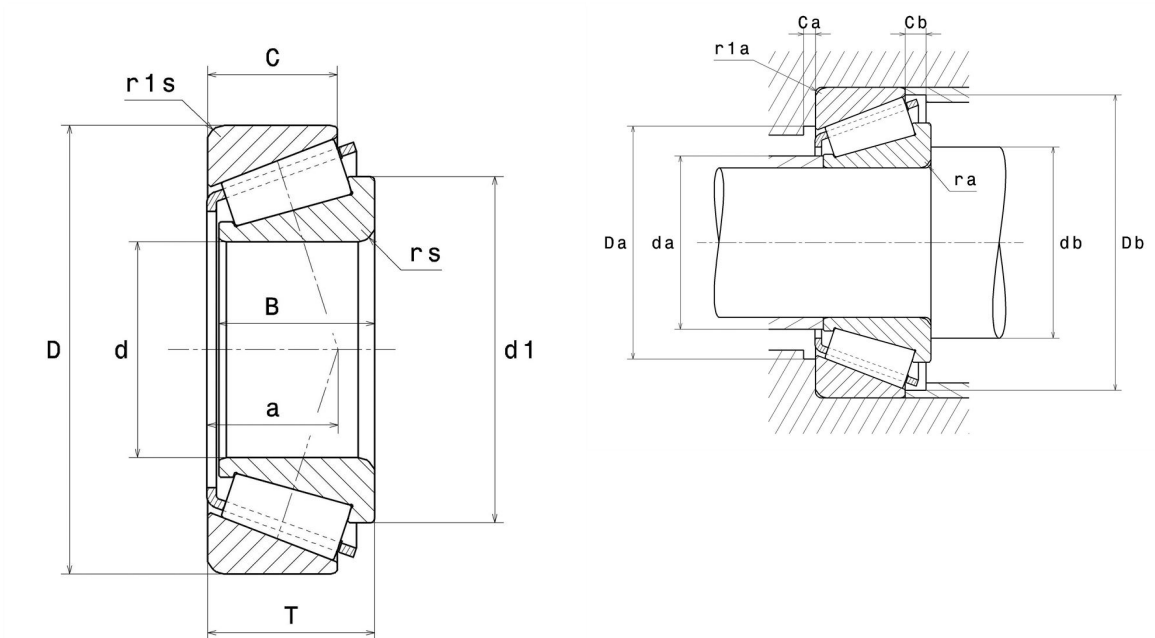
Fiche technique

32015XU

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	75 mm
D	115 mm
B	25 mm
C	19 mm
T	25 mm
d1	96 mm
a	25,5 mm
rs min	1,5 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,46
Y2	1,31
Y0	0,72
Masse	0,91 kg
Référence selon ISO355	T4CC075
Marque	NTN

Performance produit	
Capacité dynamique, C	106 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	167 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	20,4 kN
Nlim (Huile)	4 000 Tr/min
Nlim (graisse)	3 000 Tr/min
Température min. Tmin	-40 °C
Température max. Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,45 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	10,14 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	12,69 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	15,31 Hz

Dimensions pièces environnantes	
da max	83 mm
db min	83,5 mm
Da min	103 mm
Da max	106,5 mm
Db min	110 mm
Ca min	5 mm
Cb min	6 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.