



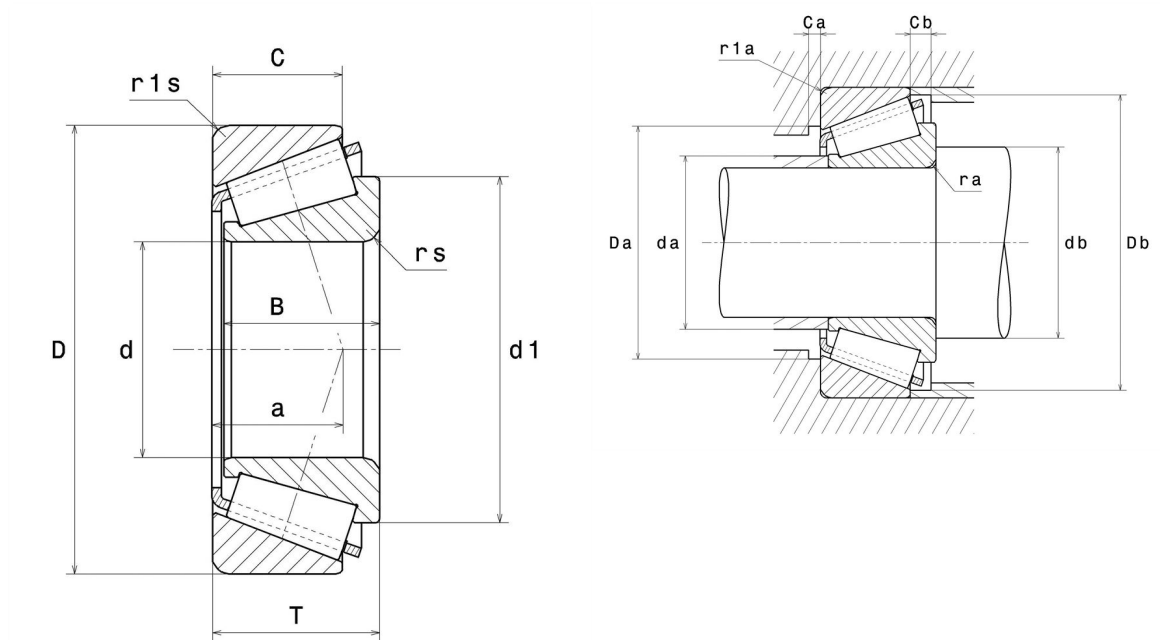
Fiche technique

30312U

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	60 mm
D	130 mm
B	31 mm
C	26 mm
T	33,5 mm
d1	93 mm
a	26,5 mm
rs min	3 mm
r1s min	2,5 mm
e	0,35
Y2	1,74
Y0	0,96
Masse	2,06 kg
Référence selon ISO355	T2FB060
Marque	NTN

Performance produit	
Capacité dynamique, C	180 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	210 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	25,6 kN
Nlim (Huile)	4 000 t/min
Nlim (graisse)	3 000 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,41 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	5,27 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	6,57 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	9,43 Hz

Dimensions pièces environnantes	
da max	77 mm
db min	74 mm
Da min	112 mm
Da max	118 mm
Db min	120 mm
Ca min	4 mm
Cb min	7,5 mm
ra max	2,5 mm
r1a max	2 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.