

Fiche technique PDF 32012XU

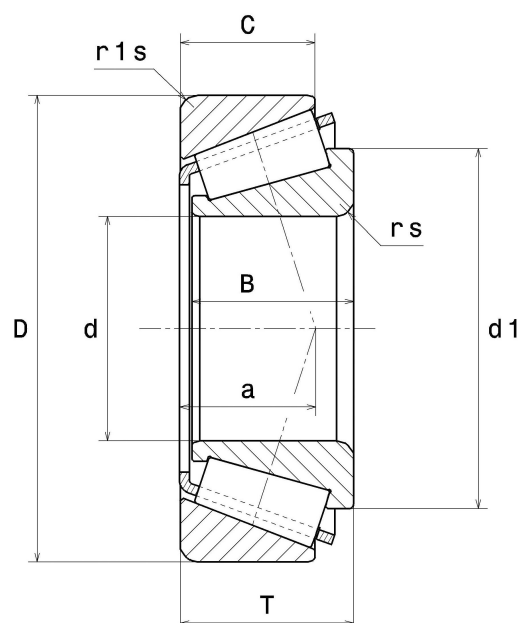


Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Définition technique

d	60 mm
D	95 mm
B	23 mm
C	17,50 mm
T	23 mm
d1	78,50 mm
a	21 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.43
Y2	1.39
Y0	0.77
Masse	0,58 kg
Référence selon ISO355	T4CC060
Marque	NTN



Performance produit

Capacité dynamique, C	82 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	123 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	15 kN
Nlim (Huile)	4 900 Tr/min
Nlim (graisse)	3 700 Tr/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,45 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	9,48 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	11,70 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	14,30 Hz



Dimensions pièces environnantes

da max	67 mm
db min	68,50 mm
Da min	85 mm
Da max	86,50 mm
Db min	91 mm
Ca min	4 mm
Cb min	5,50 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 mm

Coefficients de calcul

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	Y2

Charge radiale statique équivalente

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

X_o	Y_o
0.5	Y0

Si $P_o < F_r$, alors considérer $P_o = F_r$

Les valeurs de e, Y2 et Y0 sont indiquées dans le tableau ci-dessus.