

Fiche technique PDF 32014XU

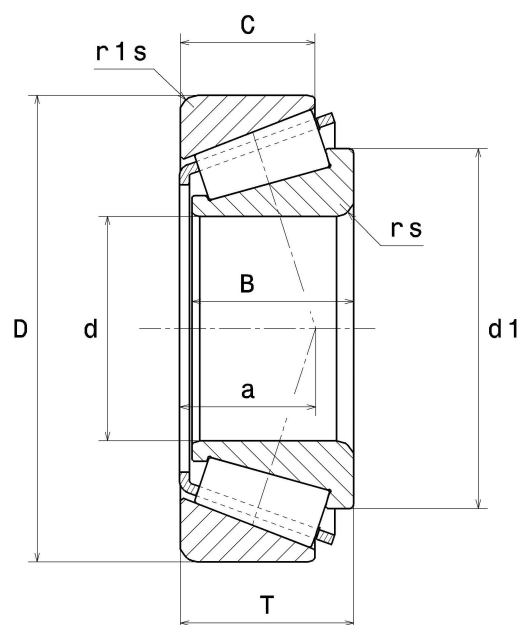


Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

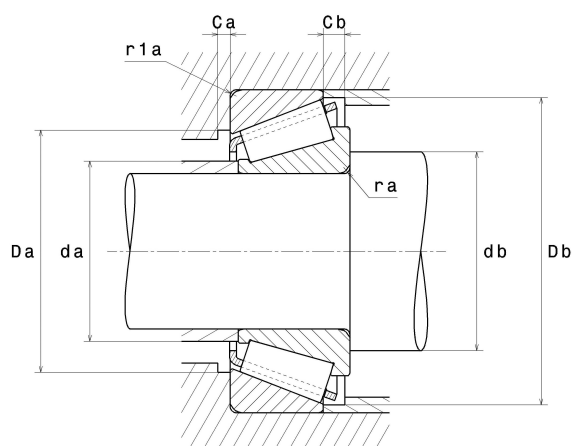
Définition technique

d	70 mm
D	110 mm
B	25 mm
C	19 mm
T	25 mm
d1	91 mm
a	24 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.43
Y2	1.38
Y0	0.76
Masse	0,85 kg
Référence selon ISO355	T4CC070
Marque	NTN



Performance produit

Capacité dynamique, C	105 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	160 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	19,50 kN
Nlim (Huile)	4 200 Tr/min
Nlim (graisse)	3 200 Tr/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,45 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	9,59 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	12,16 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	14,84 Hz



Dimensions pièces environnantes

da max	78 mm
db min	78,50 mm
Da min	98 mm
Da max	101,50 mm
Db min	105 mm
Ca min	5 mm
Cb min	6 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.