

Fiche technique PDF 30212U

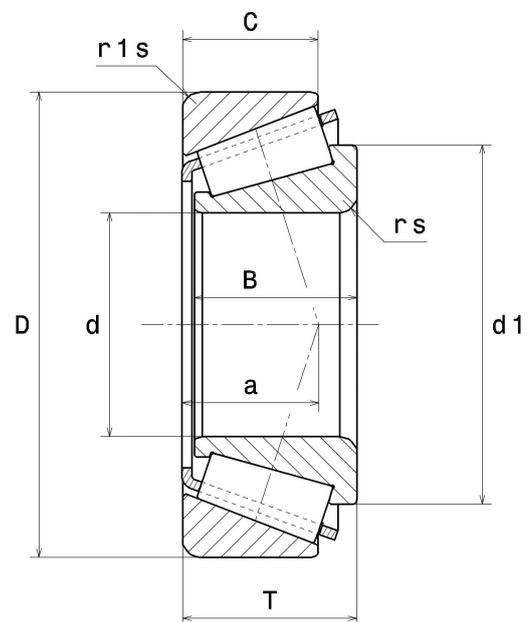


Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

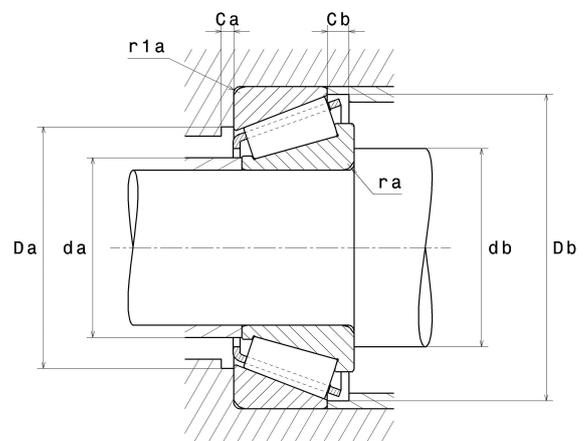
Définition technique

d	60 mm
D	110 mm
B	22 mm
C	19 mm
T	23,75 mm
d1	82 mm
a	22 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.4
Y2	1.48
Y0	0.81
Masse	0,95 kg
Référence selon ISO355	T3EB060
Marque	NTN



Performance produit

Capacité dynamique, C	105 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	125 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	15,20 kN
Nlim (Huile)	4 500 Tr/min
Nlim (graisse)	3 400 Tr/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,43 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	6,36 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	8,09 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	10,91 Hz



Dimensions pièces environnantes

da max	70 mm
db min	70 mm
Da min	96 mm
Da max	101,50 mm
Db min	103 mm
Ca min	4 mm
Cb min	4,50 mm
ra max	2 mm
r1a max	1,50 mm

Coefficients de calcul

Charge radiale dynamique équivalente

$$P = X.F_r + Y.F_a$$

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > 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	Y ₀

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.