

Fiche technique PDF 30311U

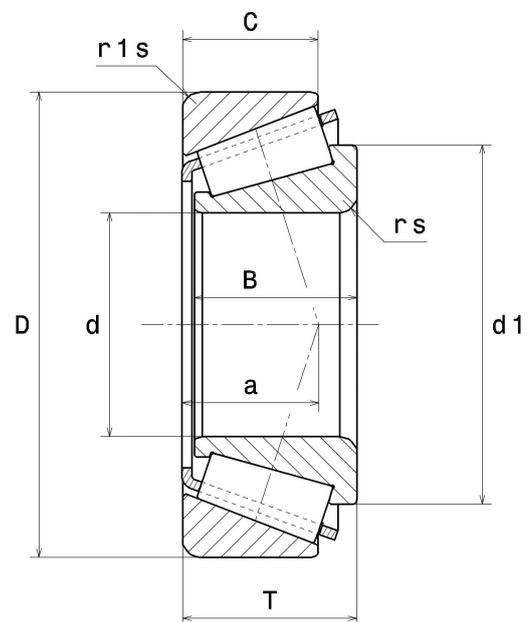


Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

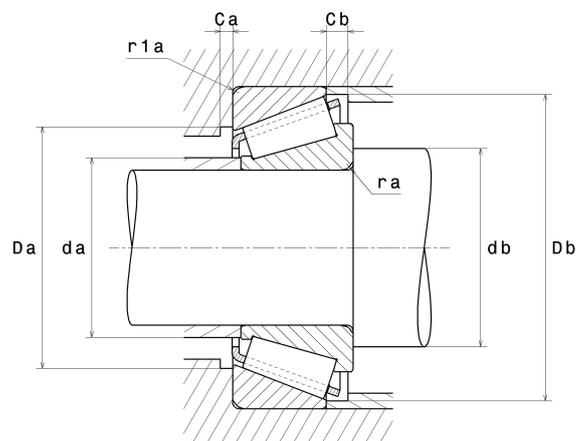
Définition technique

d	55 mm
D	120 mm
B	29 mm
C	25 mm
T	31,50 mm
d1	85,50 mm
a	24,50 mm
rs min	2,50 mm
r1s min	2 mm
e	0.35
Y2	1.74
Y0	0.96
Masse	1,66 kg
Référence selon ISO355	T2FB055
Marque	NTN



Performance produit

Capacité dynamique, C	155 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	179 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	21,80 kN
Nlim (Huile)	4 400 Tr/min
Nlim (graisse)	3 300 Tr/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, BPF1	9,43 Hz



Dimensions pièces environnantes

da max	71 mm
db min	67 mm
Da min	104 mm
Da max	110 mm
Db min	111 mm
Ca min	4 mm
Cb min	6,50 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 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	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.