

Fiche technique PDF 32211U

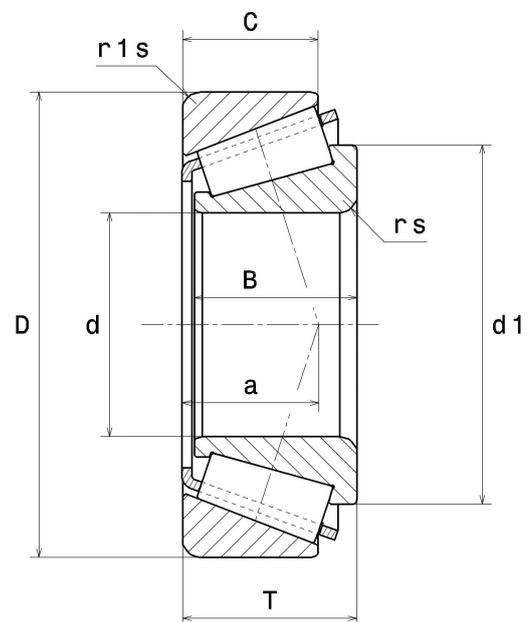


Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

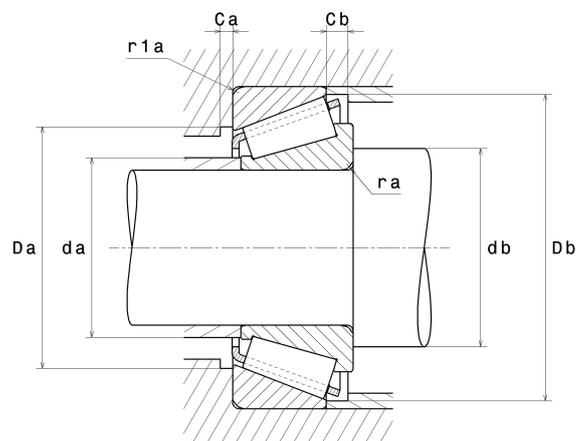
Définition technique

d	55 mm
D	100 mm
B	25 mm
C	21 mm
T	26,75 mm
d1	76 mm
a	22,50 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.4
Y2	1.48
Y0	0.81
Masse	0,88 kg
Référence selon ISO355	T3DC055
Marque	NTN



Performance produit

Capacité dynamique, C	108 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	134 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	16,30 kN
Nlim (Huile)	4 900 Tr/min
Nlim (graisse)	3 600 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	63 mm
db min	65 mm
Da min	87 mm
Da max	91,50 mm
Db min	95 mm
Ca min	4 mm
Cb min	5,50 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.