

Fiche technique PDF 30313U

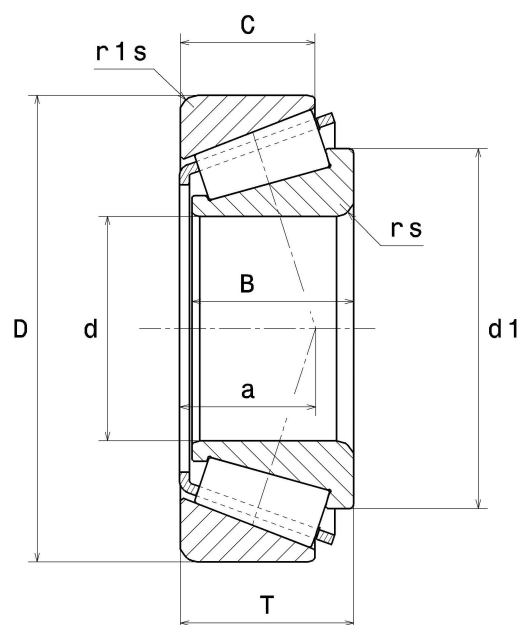


Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

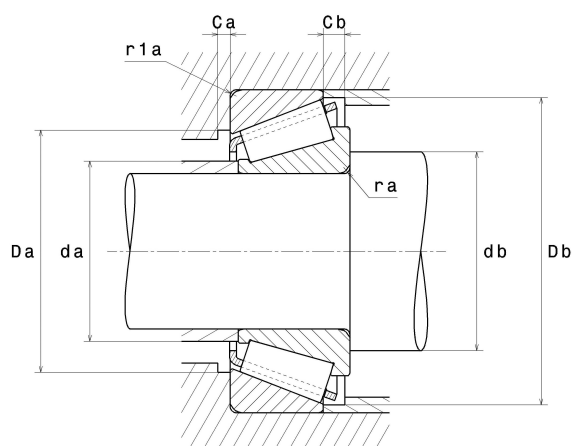
Définition technique

d	65 mm
D	140 mm
B	33 mm
C	28 mm
T	36 mm
d1	100,50 mm
a	28,50 mm
rs min	3 mm
r1s min	2,50 mm
e	0.35
Y2	1.74
Y0	0.96
Masse	2,55 kg
Référence selon ISO355	T2GB065
Marque	NTN



Performance produit

Capacité dynamique, C	203 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	238 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	28,60 kN
Nlim (Huile)	3 700 Tr/min
Nlim (graisse)	2 800 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, BPFI	9,43 Hz



Dimensions pièces environnantes

da max	83 mm
db min	79 mm
Da min	122 mm
Da max	128 mm
Db min	130 mm
Ca min	4 mm
Cb min	8 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2 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.