

Fiche technique PDF 30213U

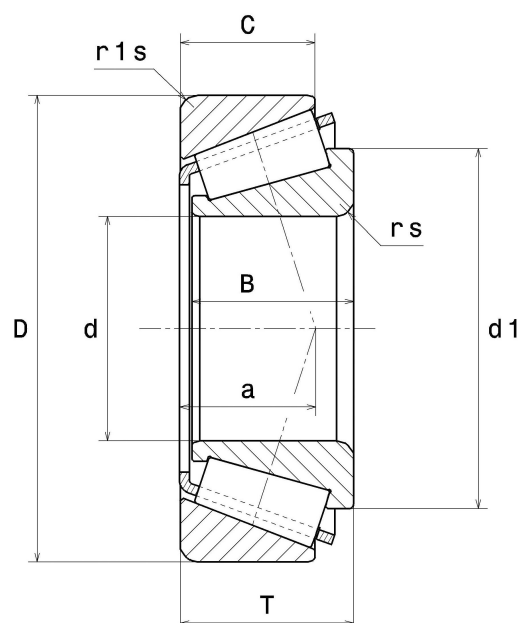


Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Définition technique

d	65 mm
D	120 mm
B	23 mm
C	20 mm
T	24,75 mm
d1	90,50 mm
a	23,50 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.4
Y2	1.48
Y0	0.81
Masse	1,18 kg
Référence selon ISO355	T3EB065
Marque	NTN



Performance produit

Capacité dynamique, C	123 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	148 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	18 kN
Nlim (Huile)	4 200 Tr/min
Nlim (graisse)	3 100 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	77 mm
db min	75 mm
Da min	106 mm
Da max	111,50 mm
Db min	113 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	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.