

Fiche technique PDF 32210U

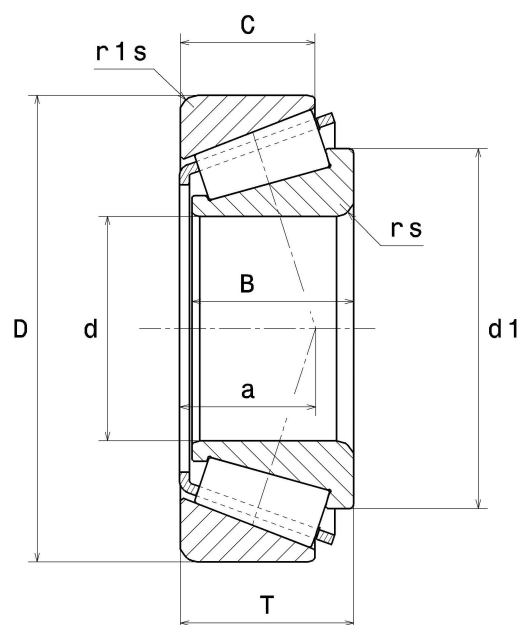


Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

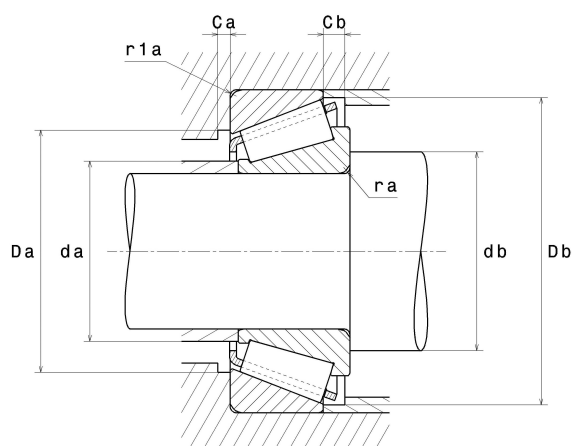
Définition technique

d	50 mm
D	90 mm
B	23 mm
C	19 mm
T	24,75 mm
d1	69,50 mm
a	21 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.42
Y2	1.43
Y0	0.79
Masse	0,65 kg
Référence selon ISO355	T3DC050
Marque	NTN



Performance produit

Capacité dynamique, C	87,50 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	109 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	13,30 kN
Nlim (Huile)	5 300 Tr/min
Nlim (graisse)	4 000 Tr/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,43 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	6,63 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	8,15 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	10,85 Hz



Dimensions pièces environnantes

da max	58 mm
db min	58,50 mm
Da min	78 mm
Da max	81,50 mm
Db min	85 mm
Ca min	3 mm
Cb min	5,50 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 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.