

Fiche technique PDF 30309U

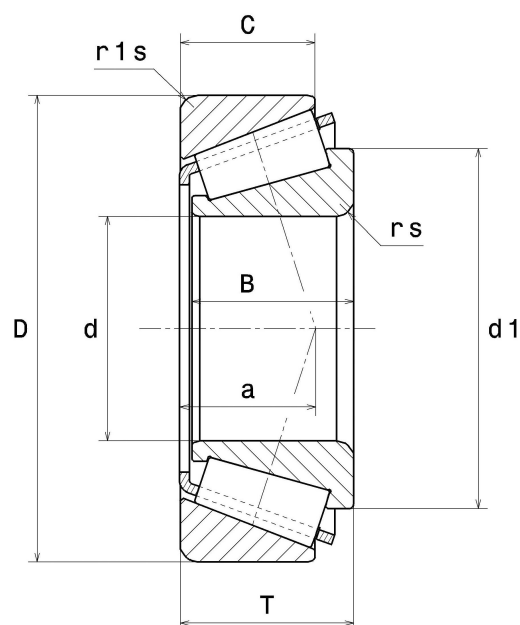


Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

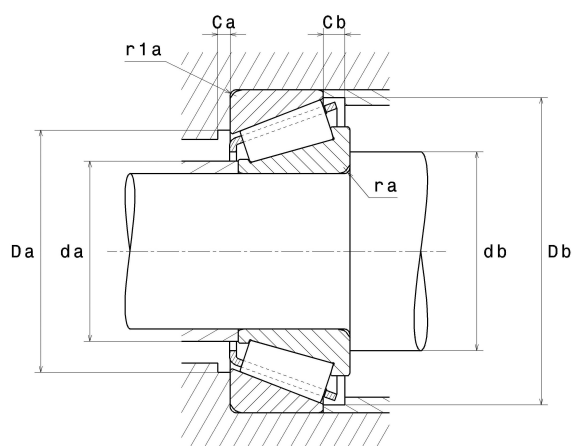
Définition technique

d	45 mm
D	100 mm
B	25 mm
C	22 mm
T	27,25 mm
d1	71 mm
a	21 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.35
Y2	1.74
Y0	0.96
Masse	1,01 kg
Référence selon ISO355	T2FB045
Marque	NTN



Performance produit

Capacité dynamique, C	111 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	126 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	15,40 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	0,41 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	59 mm
db min	55 mm
Da min	86 mm
Da max	91,50 mm
Db min	93 mm
Ca min	3 mm
Cb min	5 mm
ra max	2 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.