Fiche technique

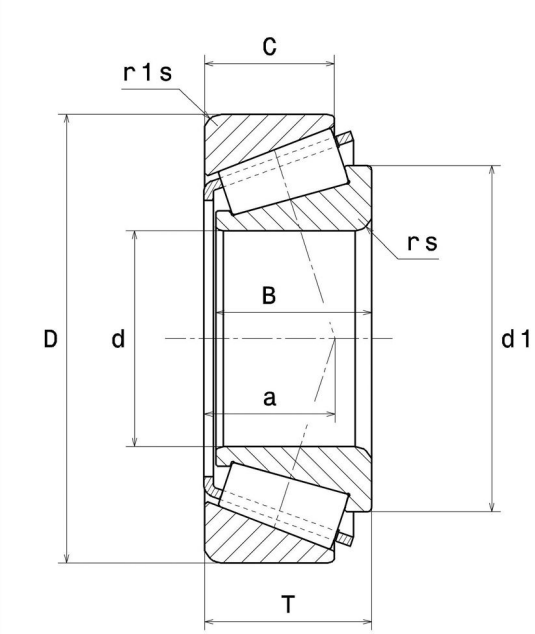
32019XU

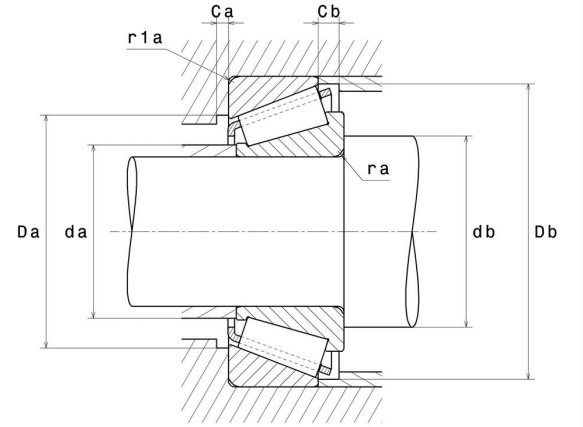
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle



Visuel(s)





Définition technique

d	95 mm
D	145 mm
B	32 mm
C	24 mm
T	32 mm
d1	121 mm
a	31,5 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,44
Y2	1,36
Y0	0,75
Masse	1,83 kg
Référence selon ISO355	T4CC095
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	171 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	280 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	32,3 kN
Nlim (Huile)	3 100 Tr/min
Nlim (graisse)	2 300 Tr/min
Température min. Tmin	-40 °C
Température max. Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,45 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	10,07 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	13,13 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	15,87 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	105 mm
db min	105 mm
Da min	130 mm
Da max	136,5 mm
Db min	140 mm
Ca min	6 mm
Cb min	8 mm
ra max	2 mm
r1a max	1,5 mm

Coefficients de calcul

Charge radiale dynamique équivalente

$P = X.Fr + Y.Fa$

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Charge radiale statique équivalente

$Po = Xo.Fr + Yo.Fa$

X_0	Y_0
0.5	Y0

Si Po < Fr, alors considérer Po = Fr

Les valeurs de e, Y2 et Y0 sont indiquées dans le tableau ci-dessus.