Fiche technique

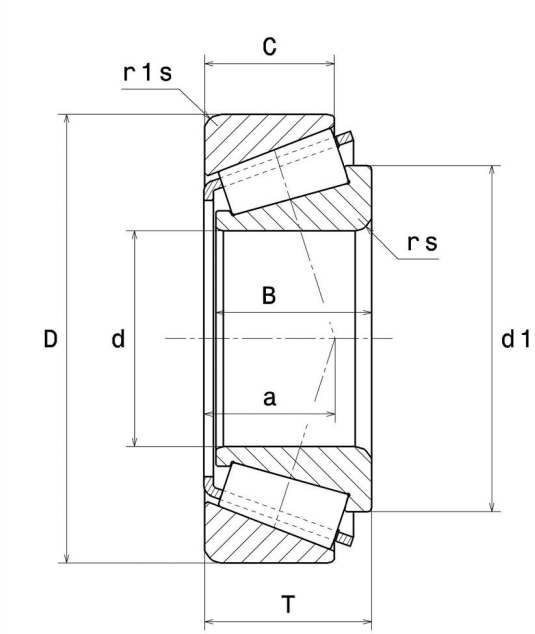
32032XU

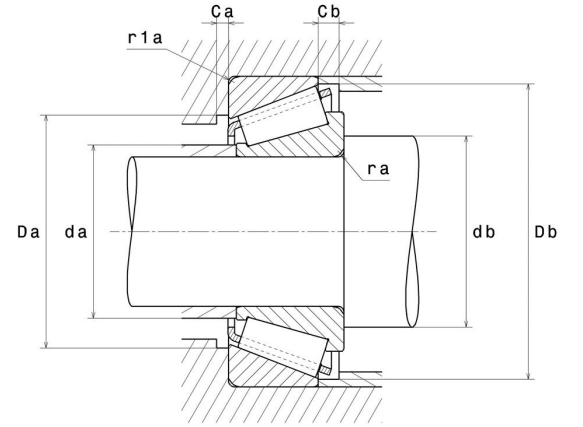
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle



Visuel(s)





Définition technique

d	160 mm
D	240 mm
B	51 mm
C	38 mm
T	51 mm
d1	202,5 mm
a	52,5 mm
rs min	3 mm
r1s min	2,5 mm
e	0,46
Y2	1,31
Y0	0,72
Masse	7,8 kg
Référence selon ISO355	T4EC160
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	435 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	790 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	78,2 kN
Nlim (Huile)	1 800 t/min
Nlim (graisse)	1 400 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,46 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	10,47 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	13,64 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	16,36 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	175 mm
db min	174 mm
Da min	213 mm
Da max	228 mm
Db min	231 mm
Ca min	8 mm
Cb min	13 mm
ra max	2,5 mm
r1a max	2 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.