Fiche technique

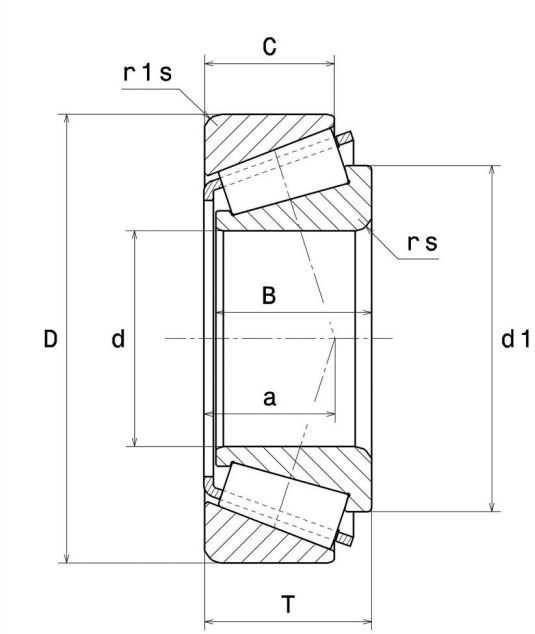
32936XU

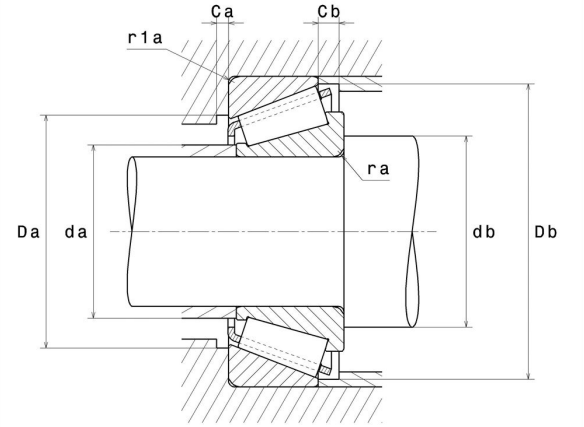
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle



Visuel(s)





Définition technique

d	180 mm
D	250 mm
B	45 mm
C	34 mm
T	45 mm
d1	216,5 mm
a	54 mm
rs min	2,5 mm
r1s min	2 mm
e	0,48
Y2	1,25
Y0	0,69
Masse	6,54 kg
Référence selon ISO355	T4DC180
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	350 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	700 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	67,9 kN
Nlim (Huile)	1 700 t/min
Nlim (graisse)	1 300 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,46 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	13,47 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	16,73 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	19,27 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	193 mm
db min	192 mm
Da min	225 mm
Da max	240 mm
Db min	241 mm
Ca min	8 mm
Cb min	11 mm
ra max	2 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.