Fiche technique

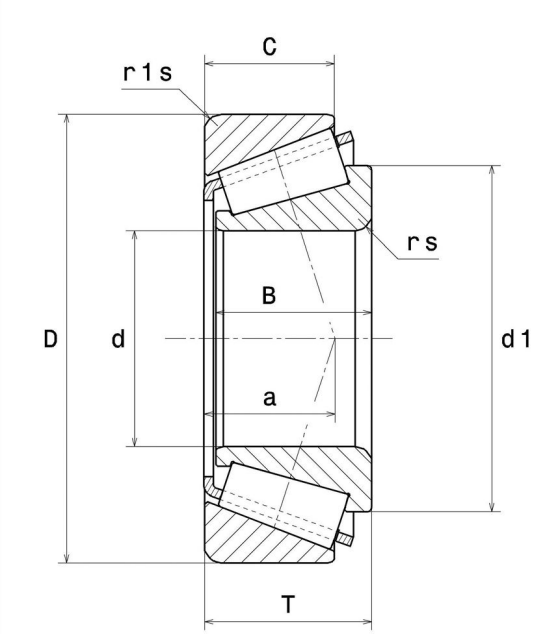
32934XU

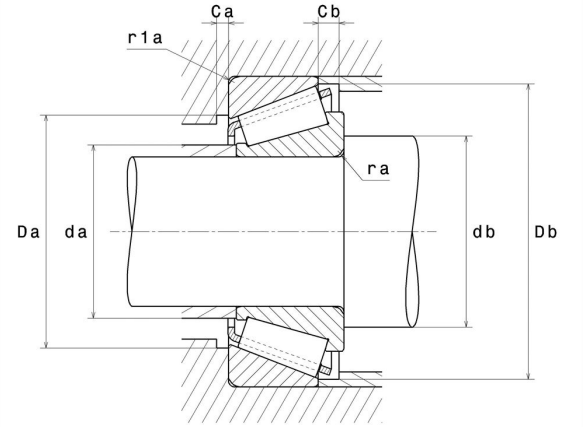
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle



Visuel(s)





Définition technique

d	170 mm
D	230 mm
B	38 mm
C	30 mm
T	38 mm
d1	200,5 mm
a	42,5 mm
rs min	2,5 mm
r1s min	2 mm
e	0,38
Y2	1,57
Y0	0,86
Masse	4,4 kg
Référence selon ISO355	T3DC170
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	286 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	560 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	55,5 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	13,78 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	16,74 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	19,26 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	183 mm
db min	182 mm
Da min	213 mm
Da max	220 mm
Db min	222 mm
Ca min	7 mm
Cb min	8 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.