Fiche technique

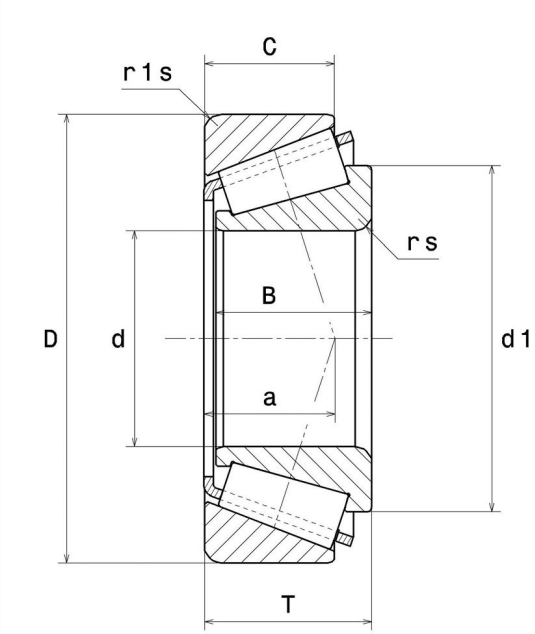
30228U

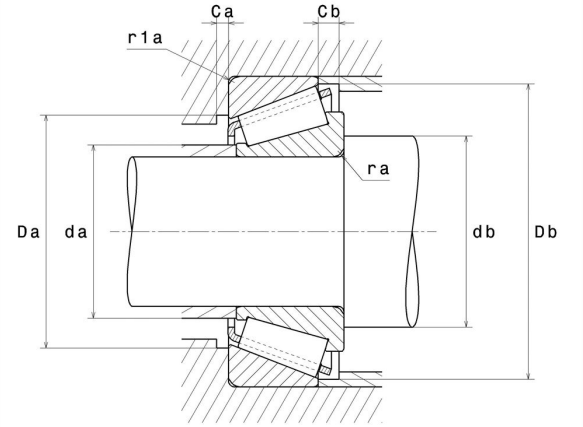
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle



Visuel(s)





Définition technique

d	140 mm
D	250 mm
B	42 mm
C	36 mm
T	45,75 mm
d1	189 mm
a	48,5 mm
rs min	4 mm
r1s min	3 mm
e	0,44
Y2	1,38
Y0	0,76
Masse	9,26 kg
Référence selon ISO355	T4FB140
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	420 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	570 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	56,9 kN
Nlim (Huile)	1 900 t/min
Nlim (graisse)	1 400 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,43 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	6,89 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	8,63 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	11,37 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	163 mm
db min	158 mm
Da min	219 mm
Da max	236 mm
Db min	237 mm
Ca min	7 mm
Cb min	9,5 mm
ra max	3 mm
r1a max	2,5 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.