Fiche technique

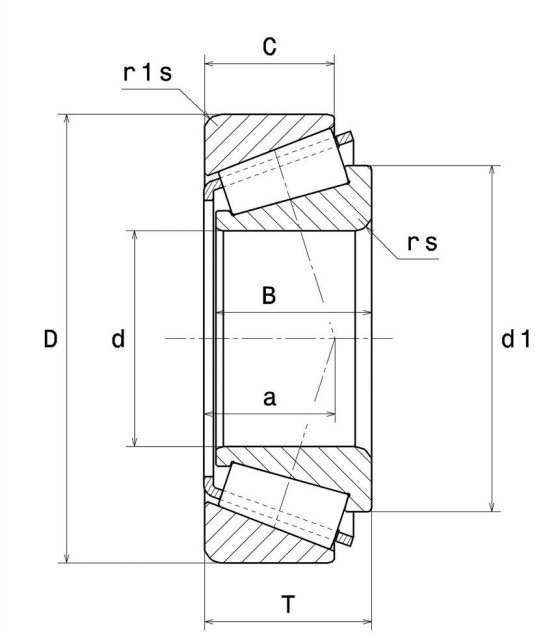
30218U

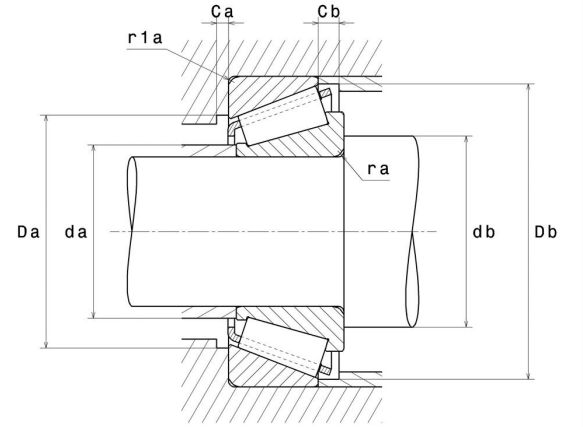
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle



Visuel(s)





Définition technique

d	90 mm
D	160 mm
B	30 mm
C	26 mm
T	32,5 mm
d1	121 mm
a	32 mm
rs min	2,5 mm
r1s min	2 mm
e	0,42
Y2	1,43
Y0	0,79
Masse	2,66 kg
Référence selon ISO355	T3FB090
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	208 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	267 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	30,5 kN
Nlim (Huile)	3 000 t/min
Nlim (graisse)	2 200 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,43 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	6,63 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	8,58 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	11,42 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	103 mm
db min	102 mm
Da min	140 mm
Da max	150 mm
Db min	150 mm
Ca min	5 mm
Cb min	6,5 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.