Fiche technique

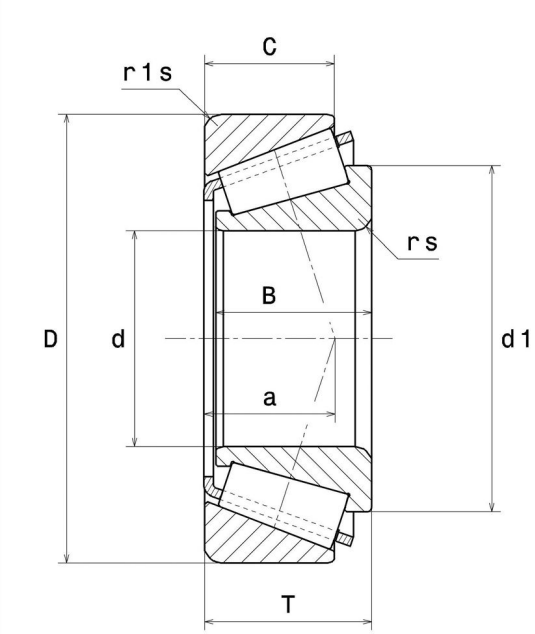
32918XU

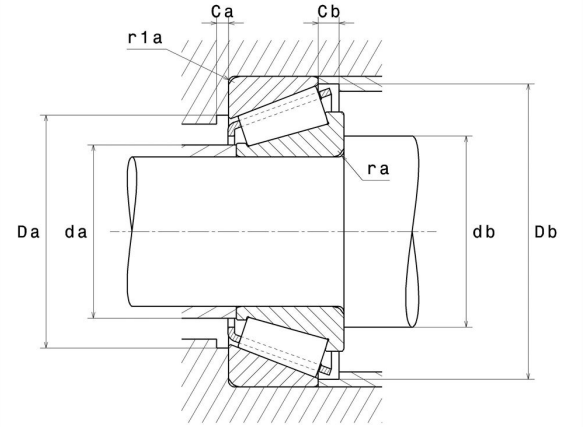
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle



Visuel(s)





Définition technique

d	90 mm
D	125 mm
B	23 mm
C	18 mm
T	23 mm
d1	108 mm
a	22 mm
rs min	1,5 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,34
Y2	1,75
Y0	0,96
Masse	0,82 kg
Référence selon ISO355	T2BC090
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	97,5 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	168 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	20,1 kN
Nlim (Huile)	3 600 t/min
Nlim (graisse)	2 700 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,46 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	12,86 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	15,26 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	17,74 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	96 mm
db min	98,5 mm
Da min	112,5 mm
Da max	116,5 mm
Db min	120,5 mm
Ca min	4 mm
Cb min	5 mm
ra max	1,5 mm
r1a max	1,5 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.