



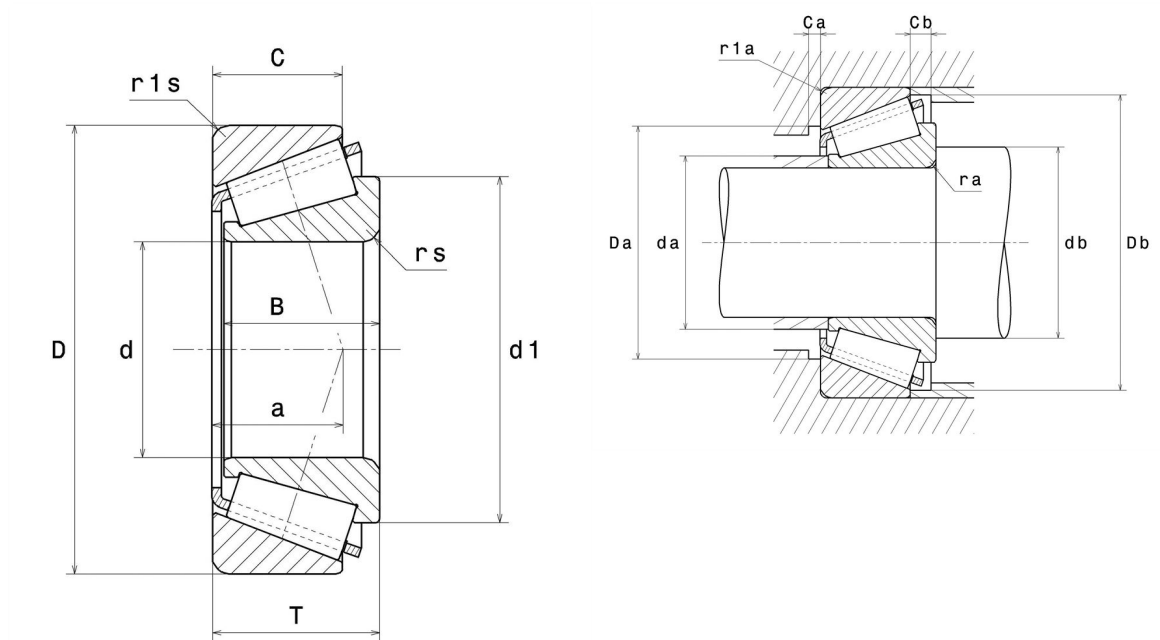
Fiche technique

32218U

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	90 mm
D	160 mm
B	40 mm
C	34 mm
T	42,5 mm
d1	122,5 mm
a	36 mm
rs min	2,5 mm
r1s min	2 mm
e	0,42
Y2	1,43
Y0	0,79
Masse	3,49 kg
Référence selon ISO355	T3FC090
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	262 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	360 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	41,2 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	102 mm
db min	102 mm
Da min	138 mm
Da max	150 mm
Db min	152 mm
Ca min	5 mm
Cb min	8,5 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Charge radiale dynamique équivalente

$$P = X.F_r + Y.F_a$$

$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y_2

Charge radiale statique équivalente

$$P_o = X_o.F_r + Y_o.F_a$$

X_o	Y_o
0.5	Y_0

Si $P_o \leq F_r$, alors considérer $P_o = F_r$

Les valeurs de e , Y_2 et Y_0 sont indiquées dans le tableau ci-dessus.