Fiche technique

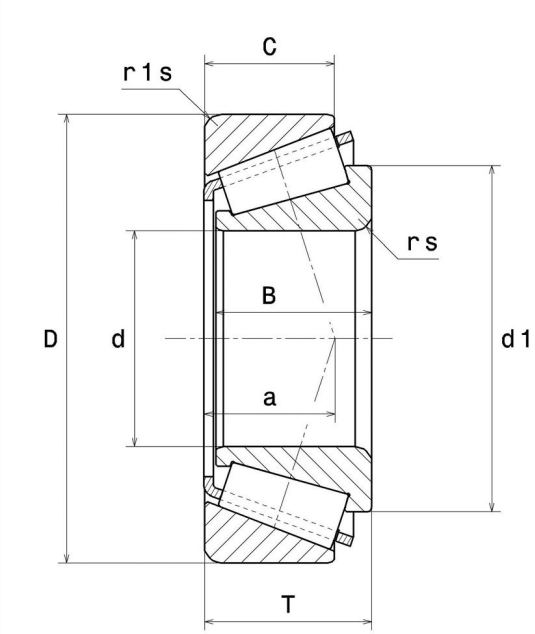
4T-32218

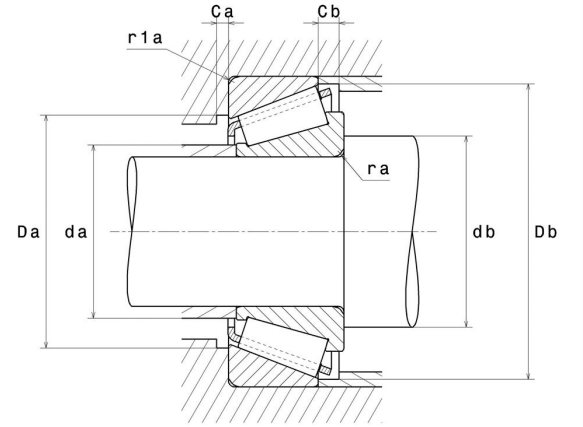
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée



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	1,4
Capacité statique, C0	360 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	41,2 kN
Nlim (Huile)	3 000 Tr/min
Nlim (graisse)	2 200 Tr/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

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.