Fiche technique

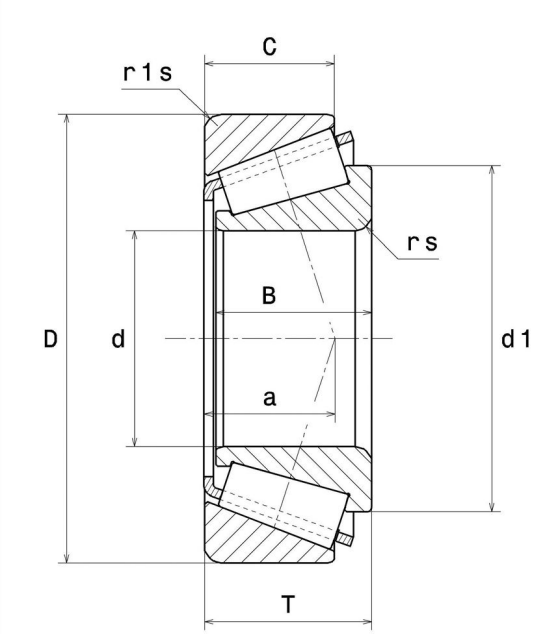
4T-30216

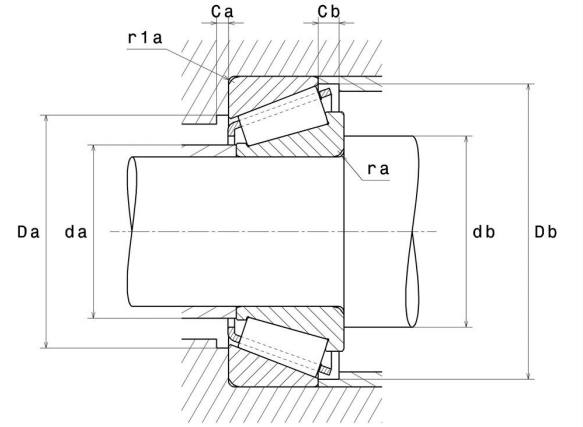
Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle



Visuel(s)





Définition technique

d	80 mm
D	140 mm
B	26 mm
C	22 mm
T	28,25 mm
d1	106,5 mm
a	27,5 mm
rs min	2,5 mm
r1s min	2 mm
e	0,42
Y2	1,43
Y0	0,79
Masse	1,72 kg
Référence selon ISO355	T3EB080
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	160 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1,4
Capacité statique, C0	200 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	23,8 kN
Nlim (Huile)	3 400 Tr/min
Nlim (graisse)	2 500 Tr/min
Température min. Tmin	-40 °C
Température max. Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,43 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	6,62 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	8,58 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	11,42 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	91 mm
db min	92 mm
Da min	124 mm
Da max	130 mm
Db min	132 mm
Ca min	4 mm
Cb min	6 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.