Características técnicas

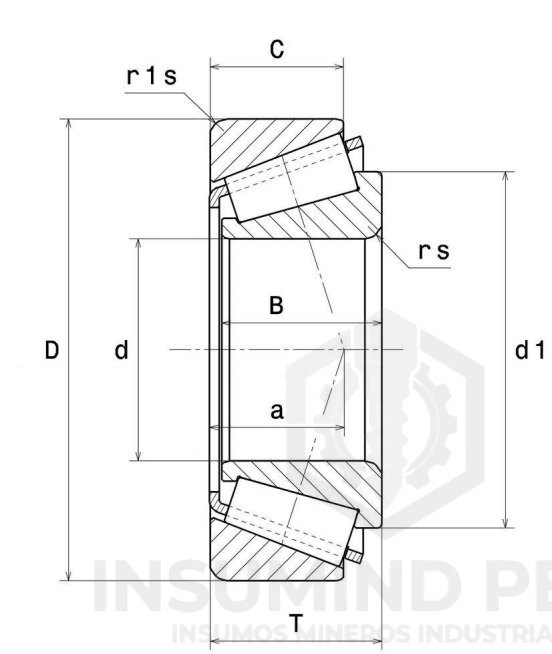
32221U

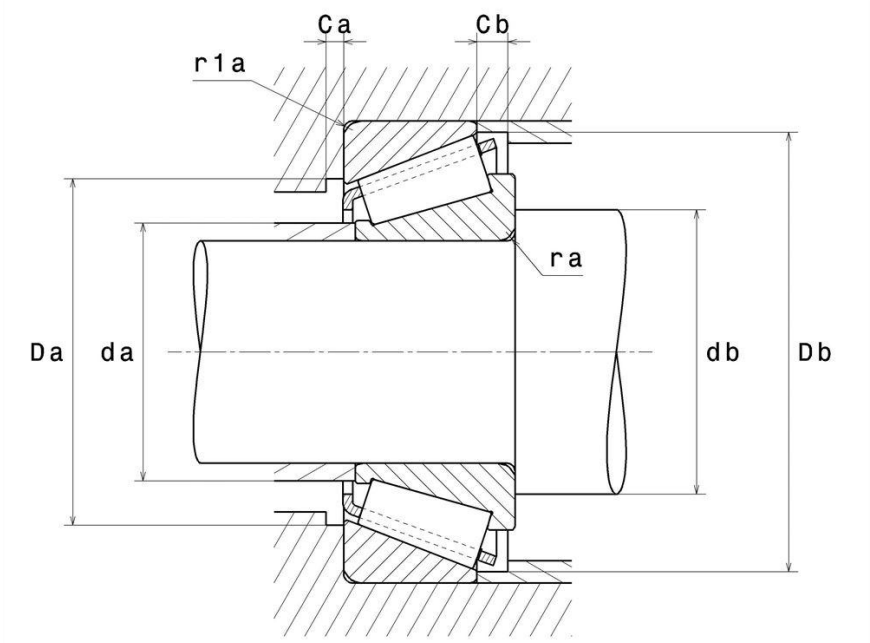
Rodamientos de rodillos cónicos de 1 hilera



Rodamiento de rodillos cónicos, jaula de chapa

VISUAL (S)





INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

NTN Europe
1 rue des Usines · BP 2017 · 74010 Annecy Cedex · France · Tel. +33 (0)4 50 65 30 00
S.A. au capital de 322 639 919 € · RCS ANNECY B 325 821 072 · Id. Fiscale : FR 48 325 821 072
SIRET 325 821 072 00015 · Code APE 2815 Z · Code NACE 28.15

32221U
Rodamientos de rodillos cónicos de 1 hilera

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Marca	NTN
d - Diámetro interior	105 mm
D - Diámetro exterior	190 mm
B - Ancho del rodamiento o del anillo interior	50 mm
C - Ancho del anillo exterior	43 mm
T - Ancho total	53 mm
a - Punto de aplicación de la carga	44 mm
rs - Radio mínimo de conexión	2,5 mm
r1s - Radio mínimo de conexión	2 mm
Peso	6,23 kg
Referencia ISO355	T3FC105

PRESTACIONES	
C - Capacidad de carga dinámica	420 kN
C0 - Capacidad de carga estática	540 kN
Cu - Carga límite de fatiga	59 kN
A2 - Coeficiente de material	1
e - Coeficiente	0.42
Y0- Coeficiente carga estática axial	0.79
Y2 - Coeficiente carga axial superior	1.43
N lim - Velocidad limite lubricación aceite	2500 tr/min
N lim - Velocidad limite lubricación grasa	1900 tr/min
Tmin - Temperatura mínima	-40 °C
Tmax - Temperatura máxima	120 °C

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

DEFINICIÓN DE EJES Y APOYOS

da max - Diámetro max apoyo AI	119 mm
db min - Diámeto mini apoyo AI	119 mm
Da max - Diámetro max apoyo AE	178 mm
Db min - Diámetro mini apoyo AE	180 mm
ra max - Radio máximo de conexión	2,5 mm
r1a - Radio máximo de conexión	2 mm

FACTORES DE CÁLCULO INDUSTRIA

Carga radial dinámica equivalente

$P = X.Fr + Y.Fa$

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

Equivalente carga radial estática

$Po = Xo.Fr + Yo.Fa$

X_0	Y_0
0.5	Y0

Si Po <Fr, entonces considerar Po = Fr

Los valores de e, Y2 y Y0 se muestran en la tabla de arriba.