Características técnicas

4T-861/854

Rodamientos de rodillos cónicos de 1 hilera

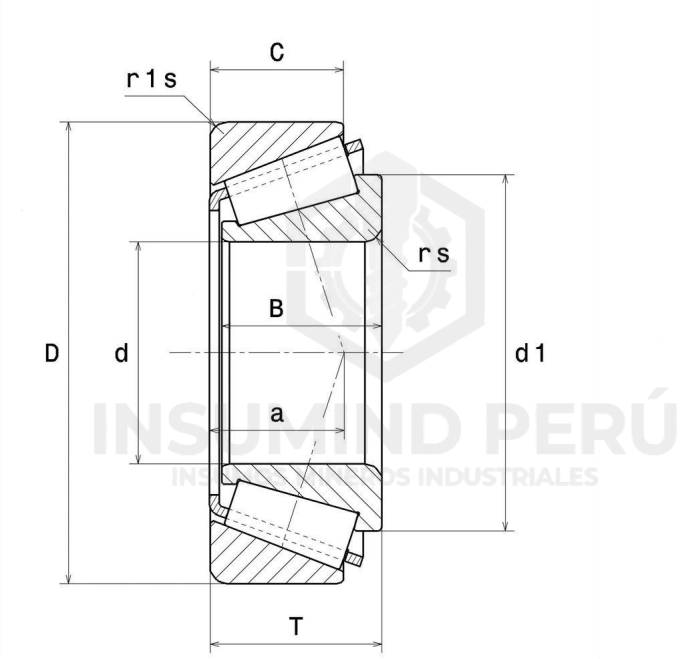


Rodamiento de rodillos cónicos, jaula de chapa

COMPOSICIÓN DEL KIT

4T-861, 4T-854

VISUAL (S)

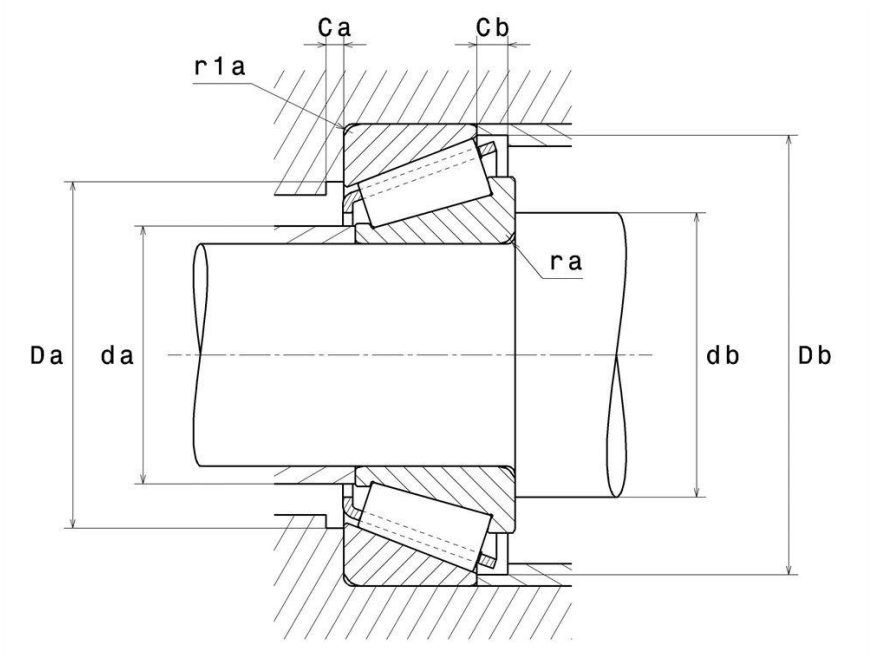


INSUMIND PERÚ
INSUMOS INDUSTRIALES

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

4T-861/854

Rodamientos de rodillos cónicos de 1 hilera



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Marca	NTN
d - Diámetro interior	101,6 mm
D - Diámetro exterior	190,5 mm
B - Ancho del rodamiento o del anillo interior	57,531 mm
C - Ancho del anillo exterior	44,45 mm
T - Ancho total	57,15 mm
d1 - Diámetro exterior anillo interior	141 mm
a - Punto de aplicación de la carga	42,2 mm
rs - Radio mínimo de conexión	8 mm
r1s - Radio mínimo de conexión	3,3 mm
Peso	7 kg

PRESTACIONES	
C - Capacidad de carga dinámica	420 kN

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

4T-861/854
Rodamientos de rodillos cónicos de 1 hilera

PRESTACIONES	
C0 - Capacidad de carga estática	555 kN
A2 - Coeficiente de material	1
e - Coeficiente	0.33
Y0- Coeficiente carga estática axial	0.99
Y2 - Coeficiente carga axial superior	1.79
N lim - Velocidad limite lubricación aceite	2600 tr/min
N lim - Velocidad limite lubricación grasa	2000 tr/min
Tmin - Temperatura mínima	-40 °C
Tmax - Temperatura máxima	120 °C

DEFINICIÓN DE EJES Y APOYOS	
da max - Diámetro max apoyo AI	114 mm
db min - Diámeto mini apoyo AI	129 mm
Da max - Diámetro max apoyo AE	170 mm
Db min - Diámetro mini apoyo AE	174 mm
ra max - Radio máximo de conexión	8 mm
r1a - Radio máximo de conexión	3,3 mm

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

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

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.

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES