Características técnicas

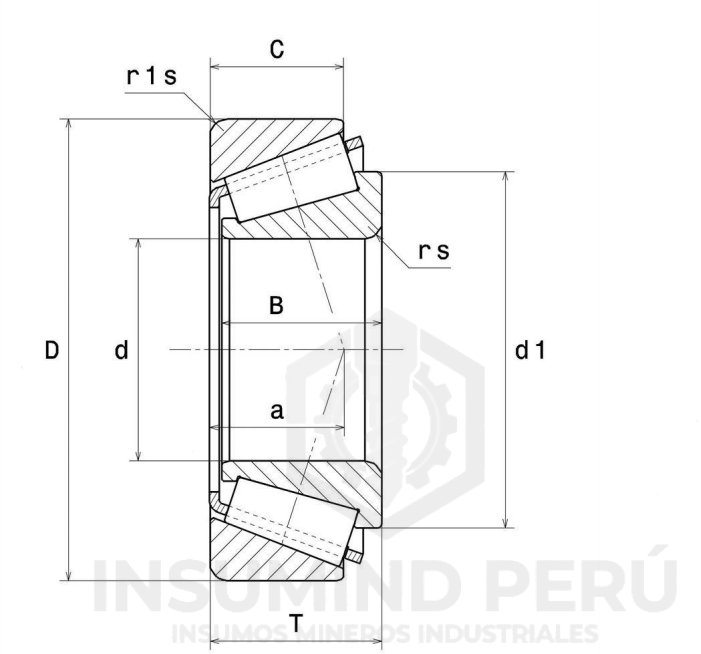
4T-JM612949/JM612910

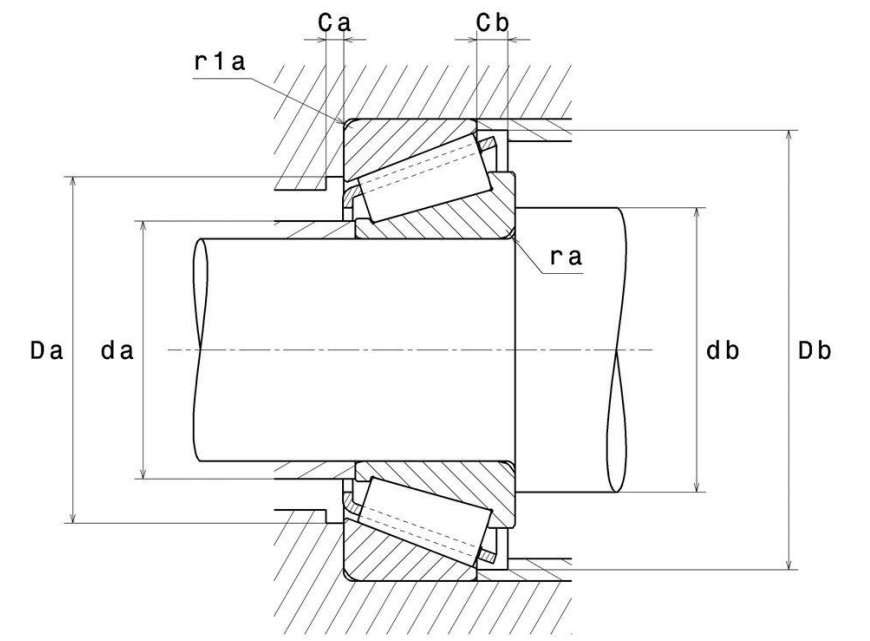
Rodamientos de rodillos cónicos de 1 hilera



Rodamiento de rodillos cónicos, jaula de chapa

VISUAL (S)





INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

4T-JM612949/JM612910
Rodamientos de rodillos cónicos de 1 hilera

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Marca	NTN
d - Diámetro interior	70 mm
D - Diámetro exterior	115 mm
B - Ancho del rodamiento o del anillo interior	29 mm
C - Ancho del anillo exterior	23 mm
T - Ancho total	29 mm
d1 - Diámetro exterior anillo interior	92 mm
a - Punto de aplicación de la carga	26,5 mm
Peso	1,12 kg

PRESTACIONES	
C - Capacidad de carga dinámica	138 kN
C0 - Capacidad de carga estática	171 kN
Cu - Carga límite de fatiga	20,9 kN
A2 - Coeficiente de material	1
e - Coeficiente	0.43
Y0- Coeficiente carga estática axial	0.77
Y2 - Coeficiente carga axial superior	1.39
N lim - Velocidad limite lubricación aceite	4100 tr/min
N lim - Velocidad limite lubricación grasa	3100 tr/min
Tmin - Temperatura mínima	-40 °C
Tmax - Temperatura máxima	120 °C

DEFINICIÓN DE EJES Y APOYOS	
da max - Diámetro max apoyo AI	77 mm

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

DEFINICIÓN DE EJES Y APOYOS

db min - Diámeto mini apoyo AI	83 mm
Da max - Diámetro max apoyo AE	103 mm
Db min - Diámetro mini apoyo AE	110 mm
ra max - Radio máximo de conexión	3 mm
r1a - Radio máximo de conexión	2,5 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

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