Características técnicas

4T-JLM104948/JLM104910

Rodamientos de rodillos cónicos de 1 hilera

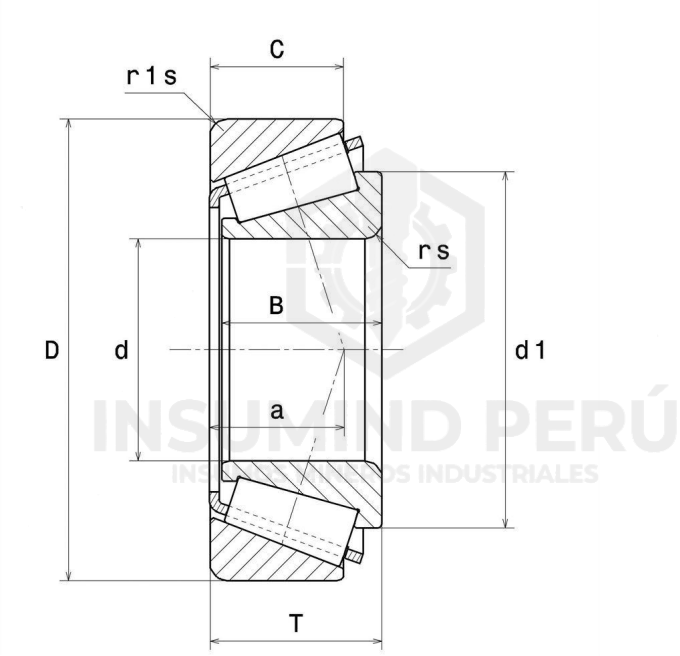


Rodamiento de rodillos cónicos, jaula de chapa

COMPOSICIÓN DEL KIT

4T-JLM104948, 4T-JLM104910

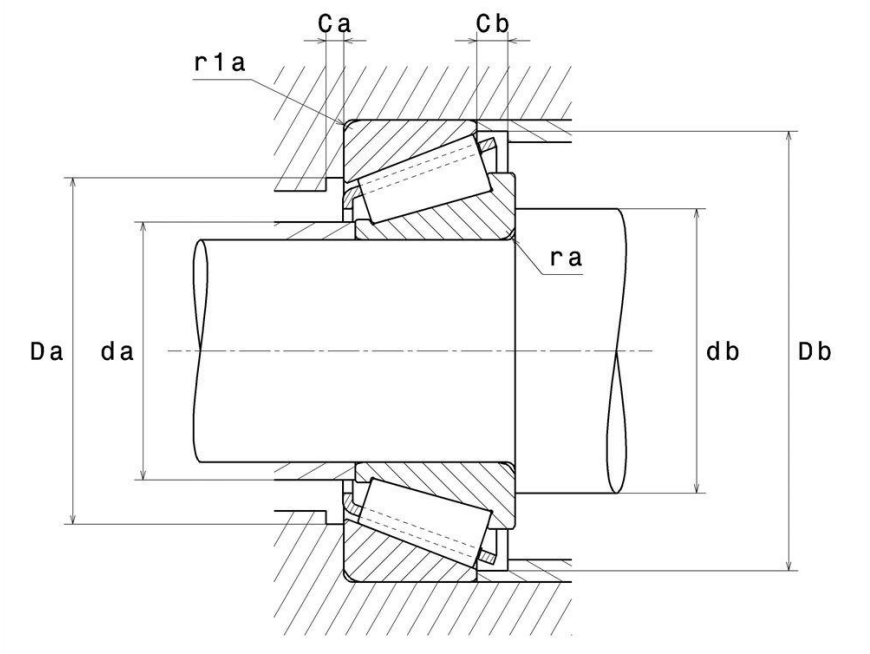
VISUAL (S)



INSUMIND PERÚ
INSUMOS INDUSTRIALES

4T-JLM104948/JLM104910

Rodamientos de rodillos cónicos de 1 hilera



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Marca	NTN
d - Diámetro interior	50 mm
D - Diámetro exterior	82 mm
B - Ancho del rodamiento o del anillo interior	21,5 mm
C - Ancho del anillo exterior	17 mm
T - Ancho total	21,5 mm
d1 - Diámetro exterior anillo interior	65,5 mm
a - Punto de aplicación de la carga	16,1 mm
Peso	0,42 kg

PRESTACIONES	
C - Capacidad de carga dinámica	77,5 kN
C0 - Capacidad de carga estática	94 kN
Cu - Carga límite de fatiga	11,5 kN

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

4T-JLM104948/JLM104910
Rodamientos de rodillos cónicos de 1 hilera

PRESTACIONES	
A2 - Coeficiente de material	1
e - Coeficiente	0.31
Y0- Coeficiente carga estática axial	1.08
Y2 - Coeficiente carga axial superior	1.97
N lim - Velocidad limite lubricación aceite	5700 tr/min
N lim - Velocidad limite lubricación grasa	4300 tr/min
Tmin - Temperatura mínima	-40 °C
Tmax - Temperatura máxima	120 °C

DEFINICIÓN DE EJES Y APOYOS	
da max - Diámetro max apoyo AI	55 mm
db min - Diámeto mini apoyo AI	60 mm
Da max - Diámetro max apoyo AE	76 mm
Db min - Diámetro mini apoyo AE	78 mm
ra max - Radio máximo de conexión	3 mm
r1a - Radio máximo de conexión	0,5 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