

Características técnicas

4T-LM29748/LM29710

Rodamientos de rodillos cónicos de 1 hilera

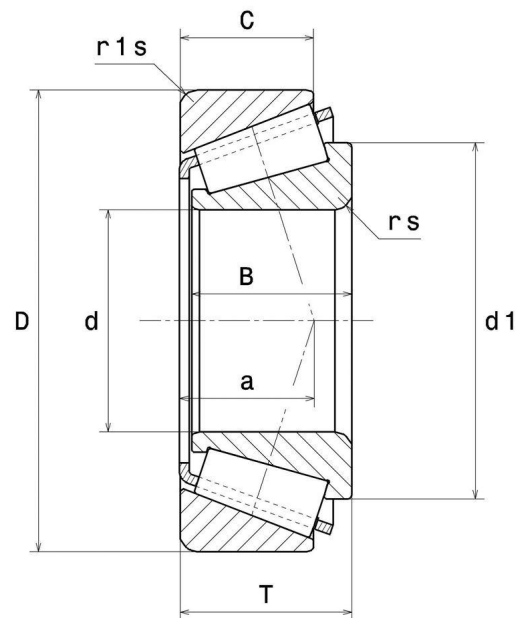


Rodamiento de rodillos cónicos, jaula de chapa

COMPOSICIÓN DEL KIT

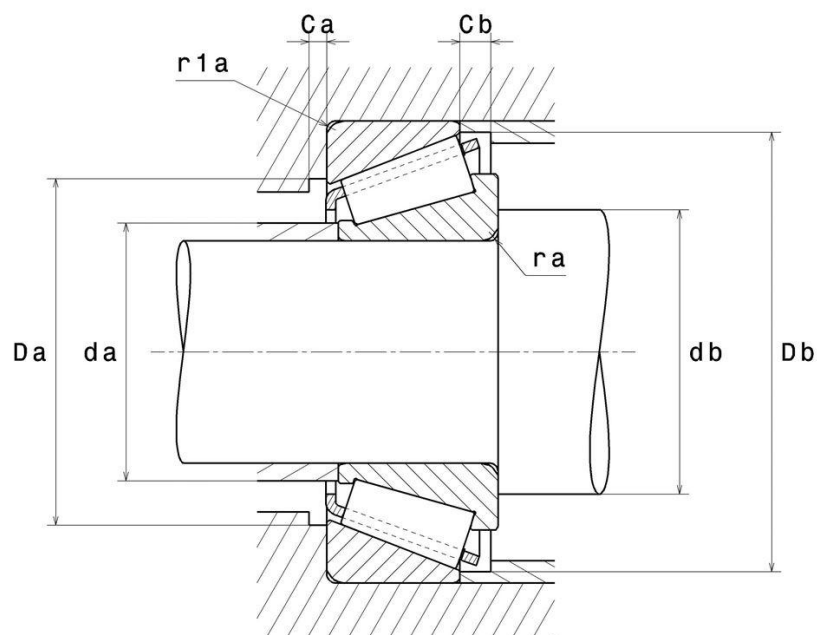
4T-LM29748, 4T-LM29710

VISUAL (S)



4T-LM29748/LM29710

Rodamientos de rodillos cónicos de 1 hilera



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Marca	NTN
d - Diámetro interior	38,1 mm
D - Diámetro exterior	65,088 mm
B - Ancho del rodamiento o del anillo interior	18,288 mm
C - Ancho del anillo exterior	13,97 mm
T - Ancho total	18,034 mm
d1 - Diámetro exterior anillo interior	52 mm
a - Punto de aplicación de la carga	13,734 mm
Peso	0,227 kg

PRESTACIONES

C - Capacidad de carga dinámica	48 kN
C0 - Capacidad de carga estática	57 kN
Cu - Carga límite de fatiga	7 kN



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-LM29748/LM29710

Rodamientos de rodillos cónicos de 1 hilera

PRESTACIONES

A2 - Coeficiente de material	1
e - Coeficiente	0.33
Y0- Coeficiente carga estática axial	0.99
Y2 - Coeficiente carga axial superior	1.8
N lim - Velocidad limite lubricación aceite	7400 tr/min
N lim - Velocidad limite lubricación grasa	5500 tr/min
Tmin - Temperatura mínima	-40 °C
Tmax - Temperatura máxima	120 °C

DEFINICIÓN DE EJES Y APOYOS

da max - Diámetro max apoyo AI	42,5 mm
db min - Diámetro mini apoyo AI	49 mm
Da max - Diámetro max apoyo AE	59 mm
Db min - Diámetro mini apoyo AE	62 mm
ra max - Radio máximo de conexión	3,94 mm
r1a - Radio máximo de conexión	1,3 mm



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

FACTORES DE CÁLCULO INDUSTRIA

Carga radial dinámica equivalente

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

$Fa / Fr \leq e$		$Fa / Fr > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Equivalente carga radial estática

$$Po = Xo \cdot Fr + Yo \cdot Fa$$

Xo	Yo
0.5	Yo

Si $Po \leq Fr$, entonces considerar $Po = Fr$

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

