



FAG

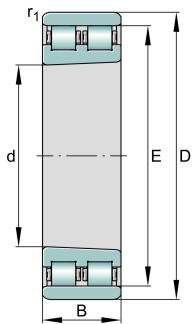
NN3014-D-K-TVP-SP-XL

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamientos de rodillos cilíndricos de alta precisión NN30...-K-TVP-SP, rodamiento libre, de dos hileras, con agujero cónico, conicidad 1:12, despiezable, con jaula

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

Jaula	TVP	Jaula de plástico
Clase de tolerancia	SP	Clase de tolerancia SP
Tipo de agujero	K	Cónico, conicidad 1:12
Cambiar identificación	D	Variante interna D
Juego radial del rodamiento	C1 (Group 1)	Internal clearance smaller than C2
Número de hileras de elementos rodantes	2	Double-row design

Medidas principales y datos de rendimiento

d	70 mm	Diámetro del agujero
D	110 mm	Diámetro exterior
B	30 mm	Anchura
C_r	113.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	145.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	21.200 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G Grease	9.700 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
n_G Oil	11.400 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite
$\approx m$	1,403 kg	Peso





Medidas de montaje

d_a	82 mm	Diameter shaft shoulder
	h12	Diameter shaft shoulder tolerance
D_a	102,3 mm	Diameter of housing shoulder
	H12	Diámetro del resalte juego del anillo exterior
$E_{tk1\text{ nom}}$	98,2 mm	Injection pitch diameter min
$r_{a1\text{ max}}$	1 mm	Radio máximo de la ranura





Medidas

$r_{1\text{ min}}$	1,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
E	100 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior
s	2,3 mm	Desplazamiento axial

Rango de temperatura

T_{min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{max}	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Características

-  Carga radial
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado