



FAG

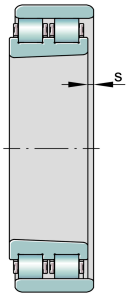
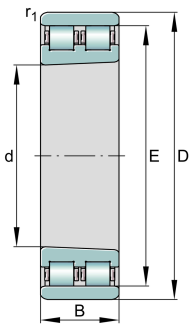
**NN3011-D-K-TVP-SP-XL**

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	55 mm	Diámetro del agujero
D	90 mm	Diámetro exterior
B	26 mm	Anchura
$C_r$	82.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	97.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	15.800 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$ Grease	11.900 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
$n_G$ Oil	14.100 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite
$m$	0,571 kg	Peso





### Medidas de montaje

$d_a$	65 mm	Diameter shaft shoulder
	$h12$	Diameter shaft shoulder tolerance
$D_a$	82,9 mm	Diameter of housing shoulder
	$H12$	Diámetro del resalte juego del anillo exterior
$E_{tk1\ nom}$	79,3 mm	Injection pitch diameter min
$r_{a1\ max}$	1 mm	Radio máximo de la ranura





### Medidas

$r_{1\ min}$	1,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
$E$	81 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior
$s$	1,9 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