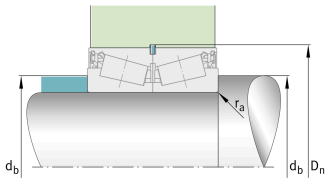


**FAG****JKOS040** [↗](#)

Rodamiento de rodillos cónicos

Rodamientos de rodillos cónicos JKOS, rodamientos de rodillos cónicos integrales, obturación de labio por un lado, serie de diámetro 0

Información técnica



Variante de su producto actual

Clase de tolerancia	PN	Normal (ISO 492:2014)
Tratamiento térmico	Norma	
Jaula	TVP	Jaula de plástico
Número de hileras de elementos rodantes	1	Single-row design

Medidas principales y datos de rendimiento

d	40 mm	Diámetro del agujero
D	68 mm	Diámetro exterior
B	21 mm	Anchura del anillo interior
C	20,5 mm	Ancho del anillo exterior
C _r	53.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	71.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	8.300 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	4.950 1/min	Velocidad límite de rotación
F _{BR}	12.900 N	Capacidad de carga de conexión de anillo elástico
	10.600 N	Fuerza máxima de precarga axial
≈m	0,301 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \max}$	46 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \min}$	46 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$r_{a \max}$	1 mm	Radio máximo de garganta del eje
D_n	69,5 mm	Diámetro de la ranura en el soporte
ΔD_n	0,19 mm	Desviación límite superior

Medidas

$r_{1,2 \min}$	1 mm	Medidas mínimas del chaflán de la cara posterior del anillo interior
D_1	64,4 mm	Diámetro de la ranura
$m/2$	0,75 mm	Anchura de la ranura
a	16 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
d_1	53,8 mm	Diámetro del borde de guía del anillo interior
u	0,03 mm	Destacan del anillo interior al exterior
Δu	0,05 mm	Desviación límite superior

Rango de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	110 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

e	0,37	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y	1,6	Dynamic axial load factor
Y_0	0,88	Factor de carga axial estática

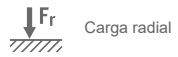
Información adicional

BR68

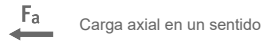
Anillo elástico



Características



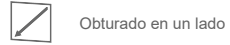
Carga radial



Carga axial en un sentido



Lubricación con grasa



Obturado en un lado