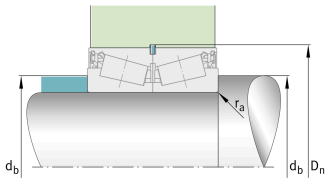
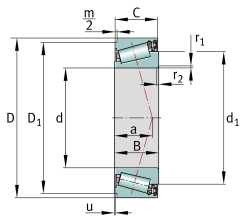


**FAG****JKOS050** [↗](#)

## 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	50 mm	Diámetro del agujero
D	80 mm	Diámetro exterior
B	22 mm	Anchura del anillo interior
C	21,5 mm	Ancho del anillo exterior
C <sub>r</sub>	64.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	93.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	11.400 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	4.050 1/min	Velocidad límite de rotación
F <sub>BR</sub>	31.400 N	Capacidad de carga de conexión de anillo elástico
	12.800 N	Fuerza máxima de precarga axial
≈m	0,384 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \max}$	56 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \min}$	56 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$r_{a \max}$	1 mm	Radio máximo de garganta del eje
$D_n$	81,8 mm	Diámetro de la ranura en el soporte
$\Delta D_n$	0,22 mm	Desviación límite superior

### Medidas

$r_{1,2 \min}$	1 mm	Medidas mínimas del chaflán de la cara posterior del anillo interior
$D_1$	75,7 mm	Diámetro de la ranura
$m/2$	1 mm	Anchura de la ranura
$a$	19 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
$d_1$	66,4 mm	Diámetro del borde de guía del anillo interior
$u$	0,02 mm	Destacan del anillo interior al exterior
$\Delta u$	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

$e$	0,42	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y$	1,43	Dynamic axial load factor
$Y_0$	0,79	Factor de carga axial estática

### Información adicional

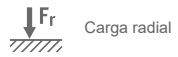
BR80

Anillo elástico

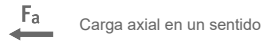


### Características

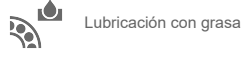
---



Carga radial



Carga axial en un sentido



Lubricación con grasa



Obturado en un lado