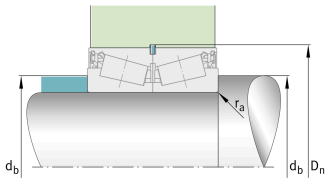
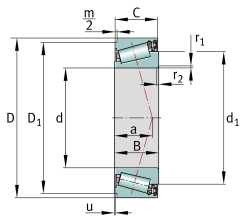


**FAG****JKOS030** [↗](#)

## 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	30 mm	Diámetro del agujero
D	55 mm	Diámetro exterior
B	19 mm	Anchura del anillo interior
C	18,5 mm	Ancho del anillo exterior
C <sub>r</sub>	38.500 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	46.500 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	5.300 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	6.100 1/min	Velocidad límite de rotación
F <sub>BR</sub>	15.700 N	Capacidad de carga de conexión de anillo elástico
	7.700 N	Fuerza máxima de precarga axial
≈m	185,3 g	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \max}$	35 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \min}$	36 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$r_{a \max}$	1 mm	Radio máximo de garganta del eje
$D_n$	56,5 mm	Diámetro de la ranura en el soporte
$\Delta D_n$	0,19 mm	Desviación límite superior

### Medidas

$r_{1,2 \min}$	1 mm	Medidas mínimas del chaflán de la cara posterior del anillo interior
$D_1$	51,4 mm	Diámetro de la ranura
$m/2$	0,75 mm	Anchura de la ranura
$a$	15 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
$d_1$	43,6 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

$e$	0,43	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y$	1,4	Dynamic axial load factor
$Y_0$	0,77	Factor de carga axial estática

### Información adicional

BR55

Anillo elástico



### Características

---



Carga radial



Carga axial en un sentido



Lubricación con grasa



Obturado en un lado