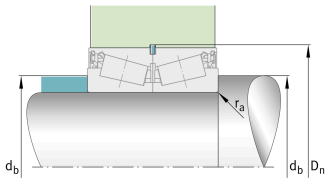
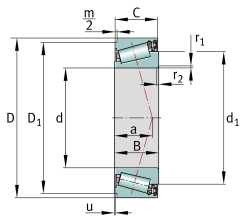


**FAG****JKOS080-A**

## 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	80 mm	Diámetro del agujero
D	125 mm	Diámetro exterior
B	30 mm	Anchura del anillo interior
C	29,5 mm	Ancho del anillo exterior
$C_r$	137.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	211.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	26.500 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	2.550 1/min	Velocidad límite de rotación
$F_{BR}$	40.200 N	Capacidad de carga de conexión de anillo elástico
	27.400 N	Fuerza máxima de precarga axial
$\approx m$	1,337 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \max}$	89 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \min}$	87 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$r_{a \max}$	1,5 mm	Radio máximo de garganta del eje
$D_n$	127,3 mm	Diámetro de la ranura en el soporte
$\Delta D_n$	0,25 mm	Desviación límite superior

### Medidas

$r_{1,2 \min}$	1,5 mm	Medidas mínimas del chaflán de la cara posterior del anillo interior
$D_1$	119,8 mm	Diámetro de la ranura
$m/2$	1,25 mm	Anchura de la ranura
$a$	28 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
$d_1$	104,2 mm	Diámetro del borde de guía del anillo interior
$u$	0,03 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
$Y$	1,42	Dynamic axial load factor
$Y_0$	0,78	Factor de carga axial estática

### Información adicional

BR125

Anillo elástico



### Características

---



Carga radial



Carga axial en un sentido



Lubricación con grasa



Obturado en un lado