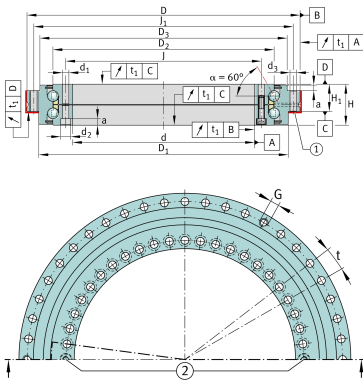


**ZKLDF150**

## Rodamiento axial a bolas de contacto angular

Rodamientos axiales de bolas de contacto angular ZKLDF, de doble efecto, atornillable, tapa de protección en ambos lados

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Generación	B
------------	---

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	150 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,013 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D	240 mm	Diámetro de brida
	0 mm	Tolerancia superior diámetro de la brida
	-0,015 mm	Tolerancia inferior diámetro de la brida
H	40 mm	Altura
$n_G$	3.600 1/min	Velocidad límite de rotación
$C_a$	81.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
$C_{0a}$	380.000 N	Capacidad de carga estática, axial
$C_{ua}$	12.600 N	Límite de carga por fatiga, axial
$m$	5,5 kg	Peso



### Medidas de montaje

J	165 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo interior
J <sub>1</sub>	225 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo exterior
d <sub>1</sub>	7 mm	Diámetro de agujeros de fijación del anillo interior
d <sub>2</sub>	11 mm	Diámetro de refundido de los agujeros de fijación
a	6,2 mm	Profundidad de refundido de los agujeros de fijación
	34	Cantidad de agujeros de fijación anillo interior
d <sub>3</sub>	7 mm	Diámetro de los agujeros de fijación del anillo exterior
	33	Cantidad de los agujeros de fijación del anillo exterior
n	36	Cantidad de divisiones
t	10 °	Distancia del ángulo de separación
G	M8	Rosca de extracción
	3	Cantidad de roscas de extracción
M <sub>A</sub>	14 Nm	Par de apriete de los tornillos
	2	Cantidad de tornillos de seguridad

### Medidas

H <sub>1</sub>	26 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior
	0,175 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior H1 tolerancia superior
	-0,175 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior H1 tolerancia inferior
D <sub>1</sub>	214 mm	Diámetro exterior D1
D <sub>2</sub>	188 mm	Diámetro del borde del anillo interior
D <sub>3</sub>	211 mm	Diámetro exterior D3
t <sub>1</sub>	3 µm	Concentricidad axial y radial, estándar de medición

### Rango de temperatura








T <sub>min</sub>	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T <sub>max</sub>	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento



### Información adicional

$c_{aL}$	1.700 N/ $\mu$ m	Rigidez axial de la posición de rodamiento
$c_{rL}$	400 N/ $\mu$ m	Rigidez radial de la rodadura
$c_{kL}$	7.800 Nm/mrad	Rigidez al vuelco de la rodadura
$c_{aL}$	2.900 N/ $\mu$ m	Rigidez axial de los elementos rodantes
$c_{rW}$	400 N/ $\mu$ m	Rigidez radial de los elementos rodantes
$c_{kW}$	12.000 Nm/mrad	Rigidez al vuelco de los elementos rodantes

### Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Momentos alrededor de todos los ejes
-  Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento
-  Lubricación con grasa
-  Obturado en ambos lados