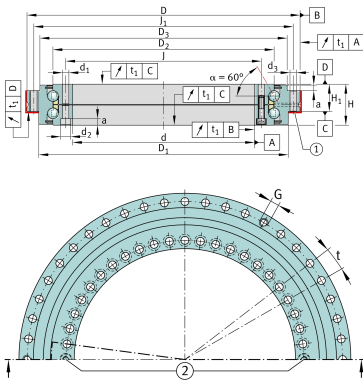


**ZKLDF260**

## 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	260 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,018 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D	385 mm	Diámetro de brida
	0 mm	Tolerancia superior diámetro de la brida
	-0,02 mm	Tolerancia inferior diámetro de la brida
H	55 mm	Altura
$n_G$	2.400 1/min	Velocidad límite de rotación
$C_a$	162.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
$C_{0a}$	920.000 N	Capacidad de carga estática, axial
$C_{ua}$	23.800 N	Límite de carga por fatiga, axial
$m$	18,4 kg	Peso



### Medidas de montaje

J	280 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo interior
J <sub>1</sub>	365 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo exterior
d <sub>1</sub>	9,3 mm	Diámetro de agujeros de fijación del anillo interior
d <sub>2</sub>	15 mm	Diámetro de refundido de los agujeros de fijación
a	8,2 mm	Profundidad de refundido de los agujeros de fijación
	34	Cantidad de agujeros de fijación anillo interior
d <sub>3</sub>	9,3 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	M12	Rosca de extracción
	3	Cantidad de roscas de extracción
M <sub>A</sub>	34 Nm	Par de apriete de los tornillos
	2	Cantidad de tornillos de seguridad

### Medidas

H <sub>1</sub>	36,5 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior
	0,2 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior H1 tolerancia superior
	-0,2 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior H1 tolerancia inferior
D <sub>1</sub>	345 mm	Diámetro exterior D1
D <sub>2</sub>	313 mm	Diámetro del borde del anillo interior
D <sub>3</sub>	348 mm	Diámetro exterior D3
t <sub>1</sub>	6 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

$c_{aL}$	3.200 N/ $\mu$ m	Rigidez axial de la posición de rodamiento
$c_{rL}$	700 N/ $\mu$ m	Rigidez radial de la rodadura
$c_{kL}$	40.000 Nm/mrad	Rigidez al vuelco de la rodadura
$c_{aL}$	4.700 N/ $\mu$ m	Rigidez axial de los elementos rodantes
$c_{rW}$	700 N/ $\mu$ m	Rigidez radial de los elementos rodantes
$c_{kW}$	54.000 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



Gran rodamiento