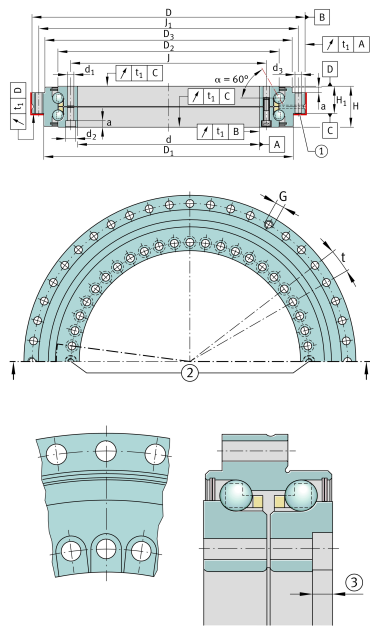


**ZKLDF100**

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	100 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,01 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D	185 mm	Diámetro de brida
	0 mm	Tolerancia superior diámetro de la brida
	-0,015 mm	Tolerancia inferior diámetro de la brida
H	38 mm	Altura
n_G	5.000 1/min	Velocidad límite de rotación
C_a	71.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C_{0a}	265.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C_{ua}	10.300 N	Límite de carga por fatiga, axial
m	3,84 kg	Peso



Medidas de montaje

J	112 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo interior
J ₁	170 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo exterior
d ₁	5,6 mm	Diámetro de agujeros de fijación del anillo interior
d ₂	10 mm	Diámetro de refundido de los agujeros de fijación
a	5,4 mm	Profundidad de refundido de los agujeros de fijación
	16	Cantidad de agujeros de fijación anillo interior
d ₃	5,6 mm	Diámetro de los agujeros de fijación del anillo exterior
	15	Cantidad de los agujeros de fijación del anillo exterior
n	18	Cantidad de divisiones
t	20 °	Distancia del ángulo de separación
G	M5	Rosca de extracción
	3	Cantidad de roscas de extracción
M _A	8,5 Nm	Par de apriete de los tornillos
	2	Cantidad de tornillos de seguridad

Medidas

H ₁	25 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 ₁	161 mm	Diámetro exterior D1
D ₂	136 mm	Diámetro del borde del anillo interior
D ₃	158 mm	Diámetro exterior D3
t ₁	3 µm	Concentricidad axial y radial, estándar de medición

Rango de temperatura








T _{min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T _{max}	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento



Información adicional

c_{aL}	1.200 N/ μ m	Rigidez axial de la posición de rodamiento
c_{rL}	350 N/ μ m	Rigidez radial de la rodadura
c_{kL}	3.600 Nm/mrad	Rigidez al vuelco de la rodadura
c_{aL}	2.200 N/ μ m	Rigidez axial de los elementos rodantes
c_{rW}	350 N/ μ m	Rigidez radial de los elementos rodantes
c_{kW}	5.000 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