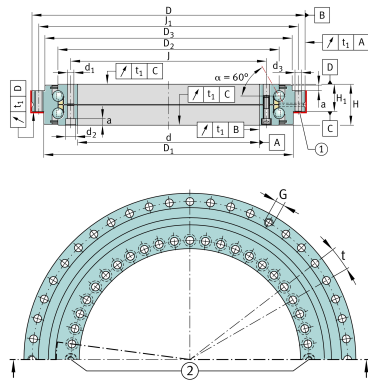


**ZKLDF460**

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	460 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,023 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D	600 mm	Diámetro de brida
	0 mm	Tolerancia superior diámetro de la brida
	-0,028 mm	Tolerancia inferior diámetro de la brida
H	70 mm	Altura
n_G	1.400 1/min	Velocidad límite de rotación
C_a	255.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C_{0a}	1.860.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C_{ua}	37.000 N	Límite de carga por fatiga, axial
$\approx m$	46,2 kg	Peso



Medidas de montaje

J	482 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo interior
J ₁	580 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura, agujeros de fijación en el anillo exterior
d ₁	9,3 mm	Diámetro de agujeros de fijación del anillo interior
d ₂	15 mm	Diámetro de refundido de los agujeros de fijación
a	8,2 mm	Profundidad de refundido de los agujeros de fijación
	46	Cantidad de agujeros de fijación anillo interior
d ₃	9,3 mm	Diámetro de los agujeros de fijación del anillo exterior
	45	Cantidad de los agujeros de fijación del anillo exterior
n	48	Cantidad de divisiones
t	7,5 °	Distancia del ángulo de separación
G	M12	Rosca de extracción
	3	Cantidad de roscas de extracción
M _A	34 Nm	Par de apriete de los tornillos
	2	Cantidad de tornillos de seguridad

Medidas

H ₁	46 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior
	0,225 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior H1 tolerancia superior
	-0,225 mm	Altura de la zona de contacto del anillo exterior H1 tolerancia inferior
D ₁	560 mm	Diámetro exterior D1
D ₂	520 mm	Diámetro del borde del anillo interior
D ₃	563 mm	Diámetro exterior D3
t ₁	6 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}	5.300 N/ μ m	Rigidez axial de la posición de rodamiento
c_{rL}	1.100 N/ μ m	Rigidez radial de la rodadura
c_{kL}	175.000 Nm/mrad	Rigidez al vuelco de la rodadura
c_{aL}	7.100 N/ μ m	Rigidez axial de los elementos rodantes
c_{rW}	1.100 N/ μ m	Rigidez radial de los elementos rodantes
c_{kW}	223.000 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