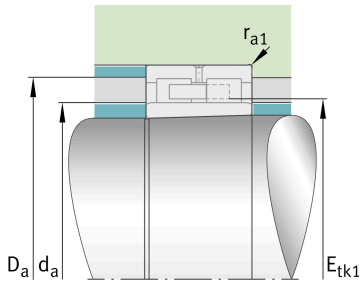
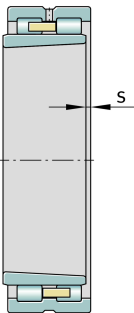
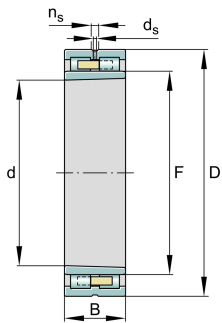
**FAG****NU49/500-S-K-M-SP**

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamientos de rodillos cilíndricos NNU49.-S-K-M-SP, medidas principales según DIN 5412-4, rodamiento libre, de dos hileras, con agujero cónico, conicidad 1:12, despiezable, con jaula, juego radial reducido, tolerancias restringidas

Información técnica



Variante de su producto actual

Jaula	M	Jaula de latón
Clase de tolerancia	SP	Clase de tolerancia SP
Tipo de agujero	K	Cónico, conicidad 1:12
Función fijo, anillo exterior del rodamiento	S	Agujeros y ranuras de lubricación en el anillo exterior
Juego radial del rodamiento	C1 (Group 1)	Internal clearance smaller than C2
Número de hileras de elementos rodantes	2	Double-row design

Medidas principales y datos de rendimiento

d	500 mm	Diámetro del agujero
D	670 mm	Diámetro exterior
B	170 mm	Anchura
C _r	2.330.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	6.100.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	600.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _{G Grease}	1.030 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
n _{G Oil}	1.220 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite
≈m	161,23 kg	Peso



Medidas de montaje

d_a	550,6 mm	Diameter shaft shoulder
	h12	Diameter shaft shoulder tolerance
D_a	626 mm	Diameter of housing shoulder
	H12	Diameter of housing shoulder tolerance
$r_{a1 \max}$	4 mm	Radio máximo de la ranura






Medidas

$r_1 \min$	5 mm	Medidas mínimas del chaflán
F	554 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
n_s	17,7 mm	Anchura de la ranura de lubricación
d_s	9,5 mm	Diámetro del agujero de engrase
s	7,2 mm	Desplazamiento axial

Rango de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	150 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Características

	Carga radial
	Lubricación con grasa
	Lubricación con aceite
	No obturado
	Gran rodamiento