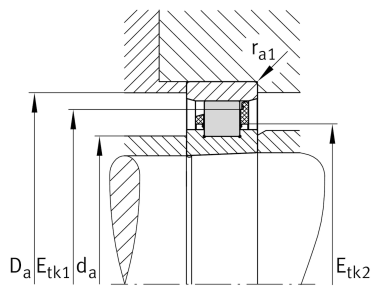
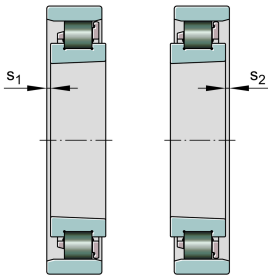


**FAG****N1014-D-K-PVPA1-SP-XL** [↗](#)

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Super precision cylindrical roller bearings
N10..-D-K-PVPA1-SP-XL, Non-locating
bearing, with tapered bore, taper 1:12,
separable, with cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Jaula	PVPA1	Jaula de PEEK
Clase de tolerancia	SP	Clase de tolerancia SP
Tipo de agujero	K	Cónico, conicidad 1:12
Cambiar identificación	D	Variante interna D
Juego radial del rodamiento	C1 (Group 1)	Internal clearance smaller than C2
Número de hileras de elementos rodantes	1	Single-row design

Medidas principales y datos de rendimiento

d	70 mm	Diámetro del agujero
D	110 mm	Diámetro exterior
B	20 mm	Anchura
C_r	58.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	61.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	9.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	16.400 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
$n_{G \text{ Oil}}$	19.200 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite
$\approx m$	0,6 kg	Peso



Medidas de montaje

d_a	82 mm	Diameter shaft shoulder
	h12	Diameter shaft shoulder tolerance
D_a	101,3 mm	Diameter of housing shoulder
	H12	Diameter of housing shoulder tolerance
$E_{tk 1 nom}$	97,5 mm	Diámetro mín. distancia de inyección
$E_{tk 2 nom}$	86,5 mm	Diámetro nom. distancia de inyección
$r_{a1 max}$	1 mm	Radio máximo de la ranura





Medidas

$r_{1 min}$	1 mm	Medidas mínimas del chaflán
s_1	1,8 mm	Desplazamiento axial
s_2	3,8 mm	Desplazamiento axial
E	100 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior

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