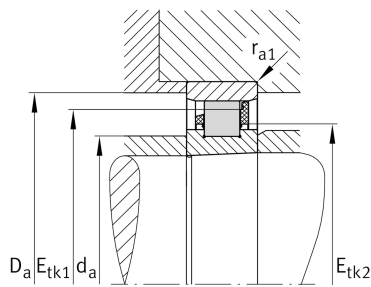
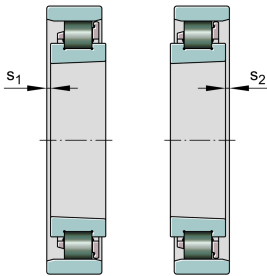


**FAG****HCN1011-D-K-PVPA1-SP-XL** [↗](#)

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Super precision cylindrical roller bearings
HCN10..-D-K-PVPA1-SP-XL, Non-locating
bearing, with tapered bore, taper 1:12,
separable, with cage, with ceramic rollers

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
Número de hileras de elementos rodantes	1	Single-row design

Medidas principales y datos de rendimiento

d	55 mm	Diámetro del agujero
D	90 mm	Diámetro exterior
B	18 mm	Anchura
C_r	44.500 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	41.500 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	5.900 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G Grease	22.000 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
n_G Oil	26.000 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite
$\approx m$	346 g	Peso



Medidas de montaje

d_a	65 mm	Diameter shaft shoulder
	h12	Diameter shaft shoulder tolerance
D_a	82,2 mm	Diameter of housing shoulder
	H12	Diameter of housing shoulder tolerance
$E_{tk 1 nom}$	78,5 mm	Diámetro mín. distancia de inyección
$E_{tk 2 nom}$	69,4 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	1,6 mm	Desplazamiento axial
s_2	3,4 mm	Desplazamiento axial
E	81 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