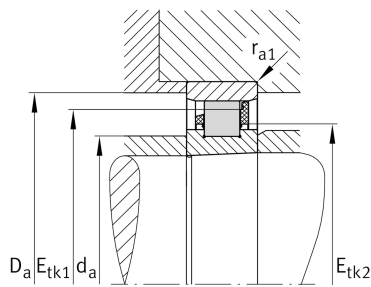
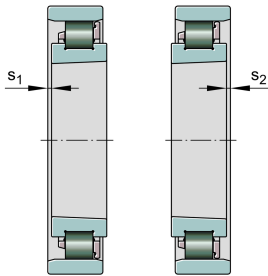


**FAG****HCN1010-D-K-PVPA1-SP-XL**

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	50 mm	Diámetro del agujero
D	80 mm	Diámetro exterior
B	16 mm	Anchura
$C_r$	36.500 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	34.500 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	4.650 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$ Grease	24.900 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
$n_{G\ Oil}$	29.500 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite
$\approx m$	237 g	Peso



### Medidas de montaje

$d_a$	58,5 mm	Diameter shaft shoulder
	h12	Diameter shaft shoulder tolerance
$D_a$	73,6 mm	Diameter of housing shoulder
	H12	Diameter of housing shoulder tolerance
$E_{tk 1 nom}$	70,6 mm	Diámetro mín. distancia de inyección
$E_{tk 2 nom}$	62,4 mm	Diámetro nom. distancia de inyección
$r_{a1 max}$	0,6 mm	Radio máximo de la ranura





### Medidas

$r_1 min$	0,6 mm	Medidas mínimas del chaflán
$s_1$	1,2 mm	Desplazamiento axial
$s_2$	3,1 mm	Desplazamiento axial
$E$	72,5 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