



FAG

**NJ2218-E-XL-TVP2>A**

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamiento de rodillos cilíndricos NJ..-E-XL-TVP2, con jaula, de una hilera, rodamiento de apoyo, dos bordes en anillo exterior, un borde en anillo interior, forma constructiva NJ

X-life

## Información técnica

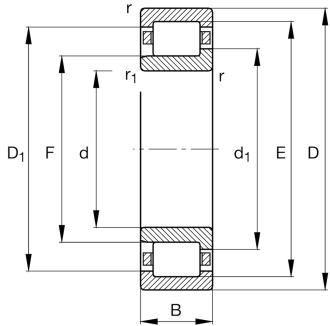
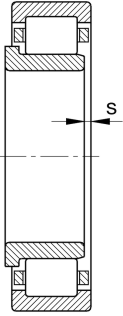


## Variante de su producto actual

Ejecución	E	Ejecución reforzada
Jaula	TVP2	Jaula maciza de ventanas de PA66
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Número de hileras de elementos rodantes	1	Single-row design

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	90 mm	Diámetro del agujero
D	160 mm	Diámetro exterior
B	40 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	285.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	315.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	56.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	6.000 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	3.250 1/min	Velocidad de referencia
≈m	3,19 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \text{ min}}$	101 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{a \text{ max}}$	105 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$D_{a \text{ max}}$	149 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$d_{c \text{ min}}$	116 mm	Resalte mínimo del eje
$r_{a \text{ max}}$	2 mm	Radio máximo de la ranura

### Medidas

$r_{\text{min}}$	2 mm	Medidas mínimas del chaflán
$r_{1 \text{ min}}$	2 mm	Medidas mínimas del chaflán
s	2,5 mm	Desplazamiento axial
E	145 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior
F	107 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
$D_{1 \text{ min}}$	139,7 mm	Diámetro mínimo del borde del anillo exterior
$d_1$	114,3 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior

### Rango de temperatura






$T_{\text{min}}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\text{max}}$	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Información adicional

HJ2218-E

Anillo L

### Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado