

ROD.LINEAL COMPACTO KBC-30-DD R065823040



Rodamiento lineal de bolas compacto, 30, con dos retenes, no lubricado con grasa

DESCRIPCIÓN:

Rodamiento lineal compacto, Rodamiento lineal de bolas compacto

Diámetro del eje $d = 30$

Con dos juntas

Juego radial: Normal

Modelo: Normal

No lubricado

- Rodamiento lineal muy económico para requisitos generales
- Dimensiones externas pequeñas para construcciones compactas especiales
- Alta capacidad de carga y larga duración de vida gracias a los segmentos de acero templado con lubricación de las bolas en la rodadura
- Alta velocidad de desplazamiento (5 m/s)
- Retenes integrados, retenes adicionales o sin retenes
- Con juego radial normal
- No lubricado
- Montaje sencillo: Simplemente presionar, no requiere una fijación adicional
- Muchos espacios internos como depósitos de grasa que permiten largos intervalos de lubricación o una lubricación de por vida
- Los espacios internos sirven para retener la suciedad que haya podido entrar, evitando que los rodamientos lineales se atasquen.
- Anillos de sujeción de metal integrados con un diámetro externo con un sobredimensionado de aprox. 0,1 mm (diámetro de ejes de 12 a 50) para un asiento seguro en el taladro de la carcasa

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Atributos de productos

Diámetro del eje d [mm]	30.0
Modelo	Normal
Formato de los rodamientos lineales	- Cerrado
Serie	Compacto
Junta	2 retenes integrados
Lubricación	No lubricado
Capacidad de carga dinámica máxima Cmax [N]	3250.0
Aceleración máxima amax [m/s ²]	150.0
Velocidad lineal máxima admisible vmax [m/s]	5.0
Juego radial	juego radial normal
Longitud de rodamiento lineal [mm]	50.0
Diámetro exterior D [mm]	40.0
Temperatura ambiente admisible (mín. ... máx.)	-10 °C ... +80 °C
Coefficiente de fricción μ	0.001 ... 0.004
Indicación de coeficientes de fricción μ	Coefficiente de fricción de los rodamientos lineales de bolas sin retén con lubricación con aceite. Bajo carga elevada, el coeficiente de fricción es mínimo; sin embargo, si las cargas son muy pequeñas, las fricciones pueden ser mayores que el valor indicado.
Peso [kg]	0.09
Nota al pie de página de fuerza de arranque	Un retén: Multiplicar el valor por el factor 0,5.
Nota al pie de página de capacidad de carga dinámica máxima Cmax	El cálculo de las capacidades de carga dinámicas se basa en 100 000 m de distancia del recorrido. Si se basa en 50 000 m, se deberán multiplicar los valores C según la tabla por 1,26.
Nota al pie de página de capacidad de carga dinámica mínima Cmin	El cálculo de las capacidades de carga dinámicas se basa en 100 000 m de distancia del recorrido. Si se basa en 50 000 m, se deberán multiplicar los valores C según la tabla por 1,26.
Nota al pie de página de fuerza de fricción FR	Un retén: Multiplicar el valor por el factor 0,5.
Fuerza de arranque [N]	6
Dimensión C [mm]	50
Dimensión D [mm]	40