

Guía lineal THK HSR20



Guías lineales THK hsr



>

Guía de movimiento lineal THK tipo HSR de 20mm.

Calificación: Sin calificación

Precio

Precio base con impuestos

Precio de venta 0,90 €

Precio de venta sin impuestos 0,90 €

Cantidad de impuestos

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Descripción

Guía de movimiento lineal THK tipo HSR de 20mm.

CONSTRUCCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

En la serie HSR las bolas ruedan a lo largo de las cuatro hileras de los anillos de rodaduras rectificadas-formadas entre el riel de movimiento lineal y el bloque de movimiento lineal. Las placas del extremo instaladas en ambos extremos del bloque de movimiento lineal hacen que las bolas circulen a lo largo de las pistas de rodamientos. Las placas de contención retienen las bolas para que no se caigan cuando se quita el bloque de movimiento lineal del riel de movimiento lineal. El bloque de movimiento lineal de bajo perfil está diseñado para ser altamente rígido de manera tal que el movimiento lineal sea muy preciso y constante.

IGUAL VALOR DE CARGA EN LOS 4 SENTIDOS

Cada hilera de bolas está dispuesta en un ángulo de contacto de 45° para que la guía de movimiento lineal tenga iguales valores de carga en las direcciones radial, radial inversa y lateral.

Esto permite que las guías de movimiento lineal tipo HSR operen efectivamente en cualquier orientación de montaje en un amplio rango de aplicaciones.

ALTA RIGIDEZ

Si la disposición de las cuatro-hileras de bolas está bien-equilibrada, a la guía de movimiento lineal se le puede dar una precarga suficiente. Esto permite que se aumente la rigidez de la guía de movimiento lineal sin ningún daño colateral.

Los pernos de montaje y el bloque de movimiento lineal están diseñados para ser fuertes de modo que las guías de movimiento lineal tipo HSR se puedan usar en máquinas herramientas de trabajo pesado.

CAPACIDAD DE AUTO-AJUSTE

La disposición cara-a-cara de las ranuras de arco circular brindan una capacidad de auto-ajuste. Esto le permite a la guía de movimiento lineal compensar errores en las superficies de montaje aún cuando la guía de movimiento lineal esté precargada. El movimiento lineal resultante es muy preciso y suave.

EXCELENTE DURABILIDAD

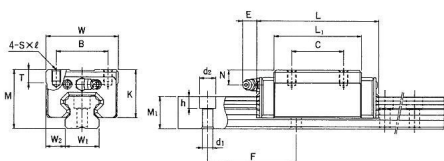
Dada una precarga o cargas desparejas, las bolas no producirán ninguna diferencia en el desplazamiento, por lo que las bolas rodarán y circularán suavemente. Esto le brinda a la guía de movimiento lineal una excelente resistencia al desgaste, de esta manera se mantiene la precisión durante un largo período.

Capacidad de auto alineación

Por diseño, el surco de arco circular tiene puntos de contacto en 45 grados. La serie HSR puede absorber la mayor parte de errores instalación debido a superficie irregulares proporcionando un movimiento lineal suave por la deformación elástica de los elementos rodantes y el cambio de puntos de contacto. La capacidad de auto alineación, la alta exactitud y el funcionamiento suave pueden ser obtenidos con una instalación sencilla.

Capacidad de Sustitución

Debido a la precisión del control dimensional, la tolerancia dimensional de serie HSR puede ser guardado en una gama de razonable, lo que quiere decir que cualquier bloque y cualquier carril en una serie específica pueden ser usados juntos, manteniendo la tolerancia dimensional. Un retén impide la caída de las bolas cuando los bloques son retirados del carril.

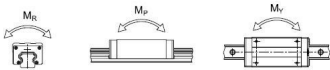


Modelo	Dimensiones (mm)					Dimensiones del bloque de movimiento lineal (mm)							
	Altura M	Ancho A	Longitud L	Ancho A	Longitud L	B	C	Sx ²	L1	T	K	N	E
HSR-20	30	44	74	44	74	32	36	M5x6	50,8	8	26	5	12

Engrasador	Dimensiones del riel (mm)						Valores de carga básica		Peso Patín kg	Guía kg/m
	Ancho W_1 ± 0.05	W_2	Altura M_1	Espaciado F	$d_1 \times d_2 \times h$	Longitud C máxima	C_0 kN	C_0 kN		
B-M6F	20	21,5	18	60	6x9,5x8,5	2200	13,8	23,8	0,35	2,3

Para longitudes superiores a la longitud máxima consultar...

Salvo especificación, los taladros de las guías se sirven centrados a la longitud de la guía.



Momento estático admisible en kN-m

M_p

Bloque único

Bloque doble

Bloque único

Bloque doble

0,19

1,04