

Patín lineal de bolas THK HSV-25-C1SS



thkhsrc.jpg



>

Patín lineal con recirculación de bolas THK HSV-25-C1SS ala ancha para guía lineal HSR de 25mm

Calificación: Sin calificación

Precio

Precio base con impuestos

Precio de venta 34,88 €

Cantidad de impuestos

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Descripción

Patín lineal con recirculación de bolas THK HSV-25-C1SS para guía lineal HSV y HSR de 25mm

CONSTRUCCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

En la serie HSV 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 HSV 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 HSV 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

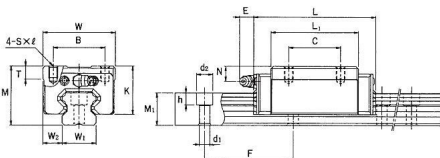
Dada una precarga o cargas desparejas, las bolas no producirán ninguna diferencia en el desplazamiento, por lo que las bolas rodarán y circularán suavemente. Esto le brinda a la guía de movimiento lineal una excelente resistencia al desgaste, de esta manera se mantiene la precisión durante un largo período.

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.

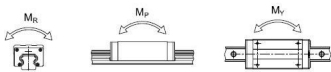


Modelo	Dimensiones (mm)							Dimensiones del bloque de movimiento lineal (mm)						
	Altura	Ancho		Longitud			B	C	Sx ²	L1	T	K	N	E
Altura	Ancho	Longitud	M	C	A	L	B	C	Sx ²	L1	T	K	N	E
HSV25C	M	A	L	36	70	83,1	57	45	M8	59,1	10	29,5	6	12
Engrasador	Dimensiones del riel (mm)		Valores de carga básica			Peso		Guía						
	Ancho W ₂	Altura M ₁	Espaciado F	d1xd2x Longitud C	Longitud máxima	C0	C0	Patin kg	kg/m					
Ancho W ₁	Altura M ₁	Espaciado F	d1xd2x Longitud C	Longitud máxima	C0	C0								
	W ₁	M ₁	F	h	d	kN								
	±0,05			máxima		kN								
B-M6F	23	23,5	22	60	7x11	3000	19,9	34,4	0,59			3,3		

x9

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

0,307

1,71