



FL 1709

¡Sólo para personal especializado!
1/2

APPLICATION INFO

ALOJAMIENTO EN CADENAS DE ARRASTRE DE CARROS ELEVADORES PARA ESTANTERÍAS ELEVADAS

SECTOR

Tecnología de vehículos de transporte sobre el suelo, construcción de equipos de transporte, tecnología de almacenamiento

PRODUCTO UTILIZADO

Casquillo de cojinete KS PERMAGLIDE®, tipo de construcción PAP ... P20

FUNCIÓN

Los carros elevadores para estanterías elevadas transportan palés o contenedores en almacenes elevados entre los compartimentos de la estantería y los puestos de preparación de pedidos. El carro elevador sube y baja los contenedores o los palés desplazándose por los pasillos de estanterías. Los contenedores se almacenan o desalmacenan mediante un dispositivo de transferencia. El dispositivo de transferencia se desplaza lateralmente desde el carro elevador y dirige así el alojamiento del contenedor al compartimento de la estantería. Los carros elevadores para

estanterías elevadas se utilizan a temperatura normal pero, p. ej., también en almacenes frigoríficos con hasta -30 °C.

REQUERIMIENTOS DEL ALOJAMIENTO EN CARROS ELEVADORES PARA ESTANTERÍAS ELEVADAS

- gran seguridad del funcionamiento
- larga vida útil
- poco mantenimiento
- insensibilidad a calor, frío, suciedad y humedad
- construcción sencilla

ALOJAMIENTO CON CASQUILLOS DE COJINETE KS PERMAGLIDE® P20

En el dispositivo de transferencia hay dos cadenas de rodillos dobles que enganchan un talón de arrastre en los listones angulares del contenedor y desplazan dicho contenedor hasta almacenarlo en el compartimento de la estantería. En el talón de arrastre se aloja un muñón con rodillos que puede girarse, con lo que se reduce el desgaste entre el talón de arrastre y el listón angular del contenedor.

En los rodillos del talón de arrastre se han insertado casquillos de cojinete de bajo mantenimiento del material KS PERMAGLIDE® P20. Así, los cojinetes giran con suavidad en los muñones.



Alojamientos en cadenas de arrastre de carros elevadores para estantería elevadas con casquillos de cojinete KS PERMAGLIDE®, tipo de construcción PAP ... P20



FL 1709

¡Sólo para personal especializado!

2/2

VENTAJAS DE LOS CASQUILLOS DE COJINETE KS PERMAGLIDE® P20 PARA EL USO EN CARROS ELEVADORES PARA ESTANTERÍAS ELEVADAS

- funcionamiento con poco mantenimiento y larga vida útil
- giro suave
- alta resistencia a la presión
- alta resistencia al desgaste
- insensibilidad a suciedad y humedad
- insensibilidad a frío y calor

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

KS PERMAGLIDE® P20 es un material de deslizamiento de bajo mantenimiento y alto rendimiento que contiene plomo. El material está concebido para aplicaciones lubricadas con grasa o líquido. Este material compuesto multicapa se caracteriza por una alta rigidez, larga vida útil, así como por la resistencia a las oscilaciones y vibraciones. Un sistema de capas de deslizamiento de fluoruro de polivinilideno (PVDF), politetrafluoroetileno (PTFE) y plomo es determinante para estas propiedades. El material resistente al desgaste se ha probado repetidamente en la industria.

La versión estándar P20 posee bolsas de lubricante según DIN ISO 3547. Los cojinetes se ofrecen listos para el montaje para las medidas de montaje recomendadas de la construcción anexa. Además, están disponibles variantes con espesor de pared modificado, adecuadas para trabajos posteriores en estado montado o con superficie deslizante lisa para aplicaciones hidrodinámicas.



Carro elevador para estantería elevada

MÁS INFORMACIÓN SOBRE LOS COJINETES DE FRICCIÓN KS PERMAGLIDE®

Catálogo KS PERMAGLIDE®, n.º de artículo 50003863-04