



Cojinetes PERMAGLIDE®: Piezas de cierre de la quinta rueda

Sector: construcción de vehículos industriales

PRODUCT
APPLICATION

Productos utilizados

Casquillo de cojinete cilíndrico
PERMAGLIDE®

Tipo de construcción PAP ... P10

Función

La quinta rueda une fijamente el semirremolque de un camión articulado pero de forma que gire con el vehículo tractor. Durante la marcha atrás del vehículo tractor, el pivote central del semirremolque se desliza en el acoplamiento. Un mecanismo de cierre cierra automáticamente la quinta rueda. Esta se encuentra ahora en posición de marcha. Una cuña de cierre asegura el pivote central. Para desacoplar se desbloquea el bloqueo con una palanca manual. Durante el desbloqueo, las piezas de cierre se giran a la posición retraída. El vehículo tractor se suelta del semirremolque.

Ventaja: función fiable del alojamiento mediante cojinetes PERMAGLIDE® P10

- mayor capacidad de carga
- desgaste reducido
- larga durabilidad
- insensible contra impactos y golpes
- insensible contra suciedad y humedad
- protección anticorrosiva óptima
- sin tribocorrosión

Alojamiento de las piezas de cierre con casquillos de cojinete PERMAGLIDE® P10

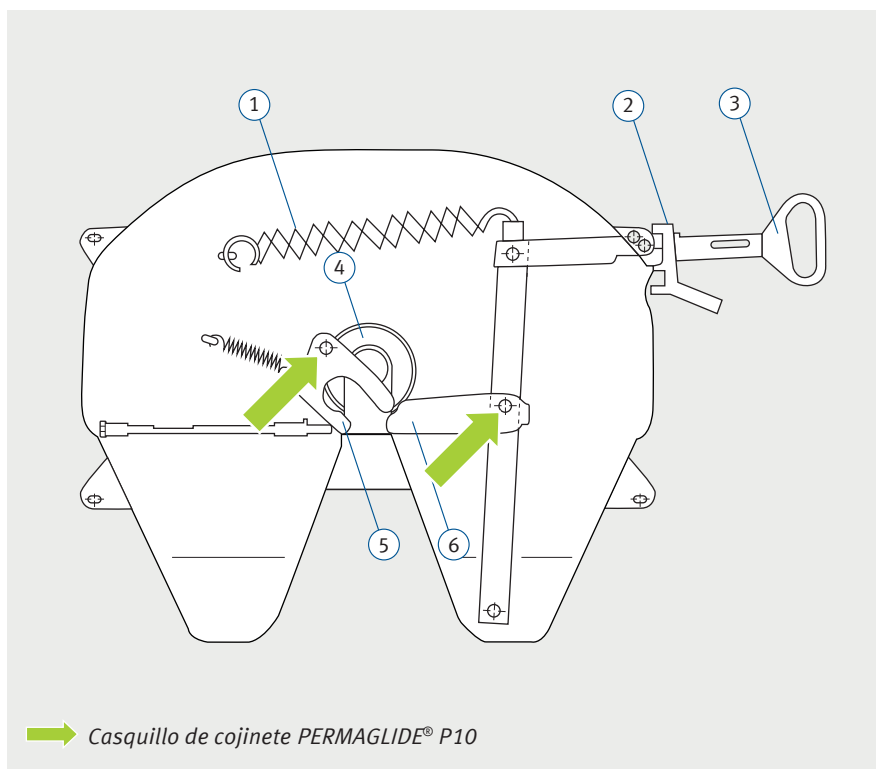
La quinta rueda está sometida a golpes, vibraciones, suciedad y humedad durante la marcha. Para el alojamiento de la quinta rueda, los cojinetes deben ser robustos y altamente resistentes, y deben funcionar suavemente, incluso si la quinta rueda se usa pocas veces.



Alojamiento en quinta rueda con casquillos de cojinete PERMAGLIDE® P10

Para el alojamiento, se insertan a presión casquillos de cojinete PERMAGLIDE® P10 en las piezas de cierre. Los cojinetes PERMAGLIDE® se encargan, incluso en condiciones de aplicación difíciles, de una función fiable y suave durante toda la duración de uso.

Los cojinetes están protegidos contra la corrosión y están sometidos a un desgaste muy reducido. Los ejes son de acero; gracias al uso de los casquillos de cojinete PERMAGLIDE® no se produce tribocorrosión.



- 1 Resorte de tracción
- 2 Palanca de seguridad
- 3 Palanca manual
- 4 Cerradura de acoplamiento
- 5 Gancho de acoplamiento
- 6 Cuña de cierre

Descripción del material

PERMAGLIDE® P10 – robusto y fiable

- material universal de cojinete de deslizamiento de uso universal para aplicaciones de marcha en seco y con lubricación
- material: aleación de bronce y plomo sinterizada sobre un soporte de acero, aditivos de PTFE de reducción de la fricción y plomo
- elevada rigidez
- larga vida útil
- buena propiedad de rodaje de emergencia

Este sistema de capas de deslizamiento ofrece una excelente protección contra la corrosión sobre todo en ambientes húmedos.

El plomo y el PTFE poseen además una capacidad de absorción extremadamente baja.

Se evita la admisión de los fluidos circundantes, el hinchamiento de los materiales, y cualquier daño químico de las contrapartes de deslizamiento. Esto significa estabilidad dimensional y protección anticorrosiva óptima en la aplicación.



Nota para la industria de automotriz:

El material P10 contiene plomo y no debe utilizarse en el sector del automóvil según el reglamento de vehículos usados. Para estas aplicaciones se puede utilizar el material P14/P147 (sin plomo).

Más información sobre los casquillos de cojinete PERMAGLIDE® P10

- Catálogo PERMAGLIDE®, n.º de artículo 50003863-04
- Tienda online PERMAGLIDE® www.permaglidle.com/onlineshop