



FL 1630
¡Sólo para personal especializado!
1/2

APPLICATION INFO

COJINETES PERMAGLIDE®: RÓTULA ARTICULADA EN VARILLAJES DE LA DIRECCIÓN

Sector: Construcción de máquinas agrícolas

Producto: Cojinetes con cazoleta Permaglide® tipo de construcción PAX ... P200

Función

El sistema de dirección de un tractor está unido a las palancas de dirección de la rueda a través del varillaje de la dirección. Una articulación de bola en la barra de acoplamiento sirve para la transmisión de fuerza en una suspensión de las ruedas con muelles.

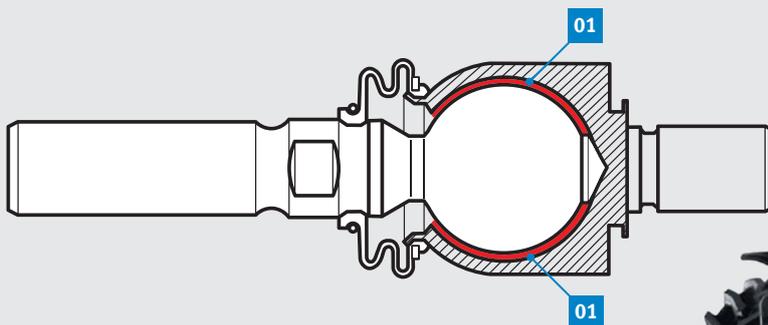
Los alojamientos de la articulación de bola están sometidos continuamente a condiciones de funcionamiento extremadamente duras, como la suciedad, la humedad, las oscilaciones térmicas y las vibraciones con fuertes golpes.

En la articulación de bola, no puede generarse holgura durante la duración de uso. La articulación de bola debe estar sin mantenimiento a lo largo de toda la duración de uso.

Alojamiento con cojinetes con cazoleta Permaglide® tipo de construcción PAX ... P200

El alojamiento con cojinetes con cazoleta Permaglide® tipo de construcción PAX ... P200 cumple este requerimiento y garantiza, a pesar de todas las influencias, un continuo guiado preciso. La elevada resistencia al desgaste de los cojinetes Permaglide® garantiza una prolongada duración de uso de las articulaciones con bola.

Los semicojinetes macizos de plástico son menos apropiados para la aplicación, ya que las cazoletas de plástico tienden a



Rótula articulada en varillaje de la dirección del tractor, alojamiento con cojinetes con cazoleta Permaglide® tipo de construcción PAX ... P200 (1)





FL 1630

¡Sólo para personal especializado!

2/2

escurrirse o al fluo rí, cuando se someten a carga, por lo que se genera holgura.

Los cojinetes Permaglide® usados se han diseñado de forma rígida y sin holgura, debido a su sistema compuesto multicapa. La superficie deslizante además contiene bolsas de lubricante y se lubrica inicialmente, para garantizar un reducido coeficiente de fricción sin mantenimiento a lo largo de la duración de uso. El alojamiento se protege de la suciedad por medio de un retén de goma.

Ventajas de los cojinetes Permaglide® P200

- alta resistencia al desgaste
- insensible contra impactos y golpes
- altamente resistente
- alojamiento sin holgura
- insensible frente a la humedad, sin hinchamiento
- reducidas pérdidas de fricción, por lo que a penas hay pérdida de fuerza en el sistema de la dirección
- elevada capacidad de amortiguación
- sin mantenimiento con lubricación inicial
- Sin plomo
- Cumple la directiva 2011/65/UE (RoHS II)



Cojinetes con cazoleta Permaglide® tipo de construcción P200



Perfil de propiedad Permaglide® P2 de base PVDF, reforzado con mineral



Más información sobre los cojinetes de Permaglide®
Catálogo de Permaglide®,
n.º de artículo 50003863-04