



FL 1558

¡Sólo para personal especializado!

1/2

APPLICATION INFO

COJINETES PERMAGLIDE® UNIDAD DE AJUSTE DE PALAS EN INSTALACIONES EÓLICAS

SECTOR: TECNOLOGÍA ENERGÉTICA

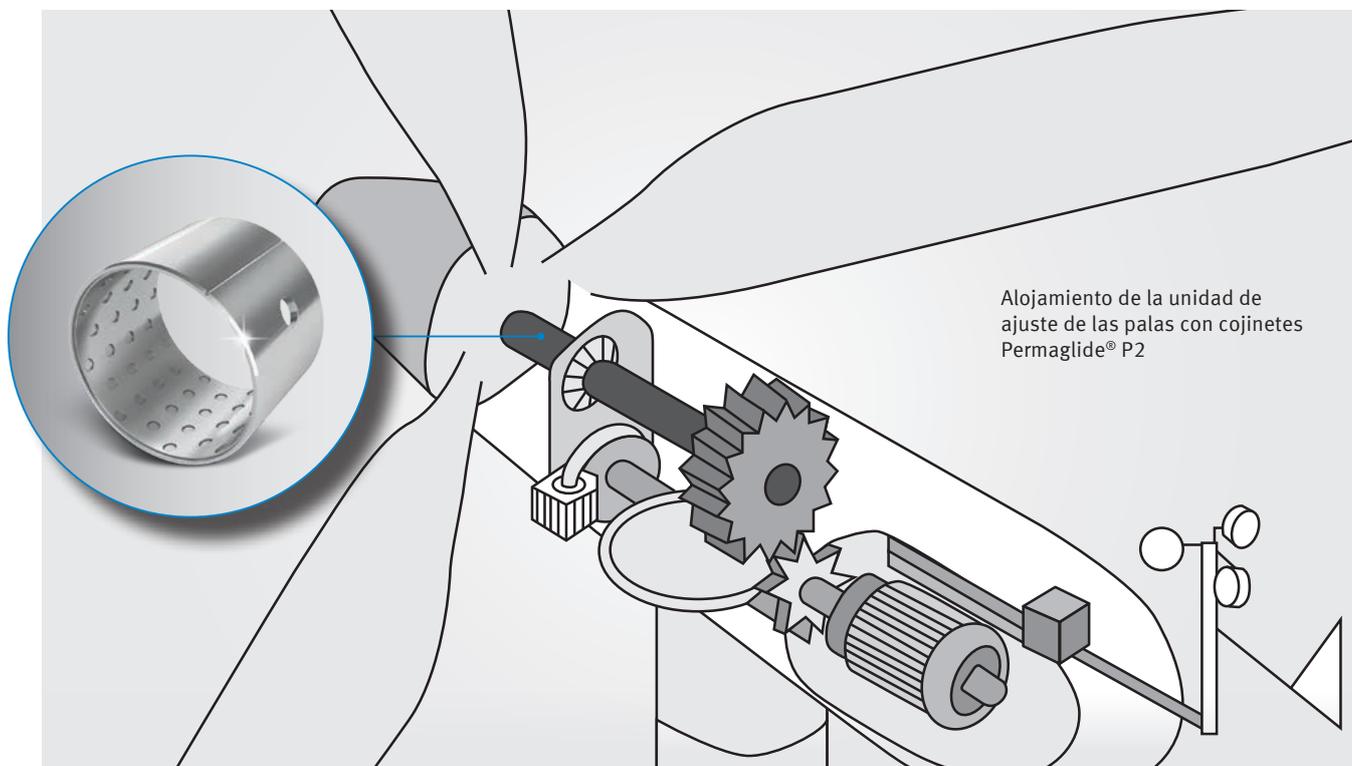
Producto recomendado

Casquillo de cojinete cilíndrico Permaglide® tipo de construcción PAP ... P200

Función

La mayoría de los sistemas eólicos cuentan con un rotor de tres palas montado horizontalmente. El viento hace que el rotor gire. El movimiento rotatorio se transmite desde el cubo del rotor al eje del mismo y desde el engranaje para el

funcionamiento del generador. Para aprovechar el viento de forma óptima, la góndola y las palas del rotor se alinean de forma continua. Las palas del rotor están montadas en el cubo de manera que puedan girar y se ajustan hidráulicamente con una barra de empuje (llamado sistema pitch). La barra de empuje no puede doblarse, por lo tanto debe guiarse con amortiguaciones a causa de las vibraciones continuas.



Alojamiento de la unidad de ajuste de las palas con cojinetes Permaglide® P2



FL 1558

¡Sólo para personal especializado!

2/2

Alojamiento con casquillos de cojinete Permaglide® P2

El rodamiento de guía lineal de la barra de empuje se realiza con dos cojinetes de fricción Permaglide® P2 de bajo mantenimiento, para esto se recomienda el material Permaglide® P200. Los cojinetes se engrasan al principio, lo que reduce las fuerzas de desviación y proporciona una marcha suave de la guía. Gracias a la elevada resistencia al desgaste del material Permaglide® P200, la holgura de cojinetes apenas se modifica garantizándose de este modo un ajuste duradero y preciso.

Ventaja: función fiable del alojamiento mediante cojinetes Permaglide® P200

- funcionamiento de bajo mantenimiento en condiciones de lubricación
- alta resistencia al desgaste
- coeficiente de fricción bajo y constante
- buenas propiedades de amortiguación
- insensible contra impactos y golpes
- Sin plomo
- Cumple la directiva 2011/65/UE (RoHS II)



Más información sobre los cojinetes de Permaglide®

Catálogo de Permaglide®,
n.º de artículo 50003863-04

