

2009-09-01 | 000-001-955 ES-ES

SCHAEFFLER IBERIA, S.L., SANT JUST DESVERN

Rodamientos para husillos

PTB – Rodamientos para herramientas eléctricas

En términos de su ángulo de contacto y diseño interno, los nuevos rodamientos FAG PTB (del inglés, Power Tool Bearings; rodamientos para herramientas eléctricas) del Grupo Schaeffler Industrial han sido diseñados específicamente para ser utilizados en herramientas accionadas. Su elevada capacidad de carga axial y rigidez, permiten buenos ratios de corte de metal. Al mismo tiempo, la precisión de carrera según los estándares de P2, garantizan unos resultados de mecanizado de alta precisión. Por todo esto, los rodamientos FAG PTB para herramientas eléctricas contribuyen a mejorar la productividad de la herramienta a la vez que proporcionan una mayor vida en servicio y exigen un mantenimiento mínimo.

Las exigencias: Menor espacio, gran rendimiento

Las máquinas de torneado con uno o más portaherramientas facilitan la realización de operaciones de mecanizado complejo en una sola preparación y tiempos de reprogramación de herramientas mínimos. Para realizar operaciones de fresado y torneado en piezas estáticas, algunas de las herramientas deben ser accionadas. El rodamiento de una herramienta eléctrica debe ser adecuado para soportar elevadas fuerzas de mecanizado a la vez que ocupa muy poco espacio. Además, una alta rigidez y una gran precisión de carrera son grandes ventajas para obtener una gran precisión de mecanizado.

Alta capacidad de carga, rigidez y precisión de carrera

Los nuevos rodamientos PTB de FAG con un ángulo de contacto de 30 grados ofrecen una elevada capacidad de carga axial y de rigidez. La alta precisión de carrera de acuerdo con el estándar PS4 de FAG, que está por encima de la normativa industrial, permite unos resultados precisos de mecanizado. Dependiendo de los requisitos específicos de mecanizado, los rodamientos pueden montarse en cualquier disposición. Para garantizar una instalación y sustitución sin problemas, los rodamientos también están disponibles engrasados de por vida y obturados por ambos lados. Los rodamientos engrasados y obturados están listos para el montaje, lo que ahorra tiempo y contribuye a un funcionamiento fiable. Lo último es debido particularmente al uso de tipos y cantidades de grasas óptimos. En general, los rodamientos PTB obturados garantizan un suministro de lubricante optimizado incluso con oscilaciones frecuentes del portaherramientas.

- Imagen para la prensa "00015E6E.jpg"

Rodamientos PTB para herramientas eléctricas: alta capacidad de carga axial y rigidez que permiten un elevado ratio de retirada de material.

- Imagen para la prensa "00015E6D.jpg"

Download:

<http://www.schaeffler.es/content.schaeffler.es/es/press/press-releases/press-details.jsp?id=3339978>

Schaeffler Iberia, s.l. es una empresa del Grupo Schaeffler.

El Grupo Schaeffler con sus marcas INA, FAG y LuK es un fabricante líder de rodamientos y sistemas de guiado lineal así como un reconocido proveedor de productos de alta precisión y sistemas de motor, transmisión y aplicaciones para chasis para la industria del automóvil. El Grupo destaca por una marcada orientación al cliente, su capacidad innovadora y el nivel más elevado de calidad posible. En el año 2010, más de 180 ubicaciones en 50 países generaron unas ventas de 9,500 millones de euros. Con 67,500 empleados en todo el mundo, el Grupo Schaeffler es una de las mayores empresas industriales de propiedad familiar alemanas y europeas.

Contacto:

Susana Viloriaschaeffler Iberia, s.l.Pol Pont Reixat08960 Sant Just Desvern (Barcelona)

Tel. +34 93 480 34 10

Fax +34 93 372 92 50

E-Mail: [susana.viloria@schaeffler.com](mailto:susana.viloria@schaeffler.com)