

Klüberspeed BFP 42-32

Grasa para rodamientos de husillo expuestos a altas velocidades



Valor añadido en su utilización

- **Indicada para rodamientos de bolas de contacto angular y rodamientos de rodillos cilíndricos de alta velocidad, especialmente con pares de material acero/cerámica**
- **Para rodamientos montados en posición vertical, horizontal y diversos ángulos expuestos a muy altas velocidades**

Descripción

Klüberspeed BFP 42-32 es una grasa para rodamientos de husillos expuestos a muy altas velocidades. Se compone de un aceite base sintético y un espesante de litio especial. Gracias a la viscosidad del aceite base y la composición química es posible utilizar esta grasa para rodamientos de husillos de alta velocidad donde alcanza una mayor duración de vida en comparación con grasas para husillos convencionales.

Campos de aplicación

Klüberspeed BFP 42-32 se recomienda preferentemente para husillos de alta velocidad en fresadoras, rectificadoras, tornos y taladradoras en presencia de temperaturas medias constantes. Esta grasa también es indicada para rodamientos de rodillos cilíndricos o rodamientos de bolas de contacto angular utilizados por ejemplo en herramientas eléctricas o motores eléctricos.

Indicaciones de uso

Klüberspeed BFP 42-32 puede aplicarse mediante los sistemas de lubricación usuales (espátula, bomba de engrase). También es posible utilizar instalaciones de lubricación centralizada y dosificadoras.

Debido a la composición química de esta grasa no es posible utilizarla a temperaturas inferiores a 0°C.

La grasa solidifica al almacenarla a temperaturas bajo cero. La grasa recupera su estructura química y rendimiento original al calentarla a temperaturas superiores a 0°C.

Hojas de datos de seguridad

Las hojas de datos de seguridad actualizadas pueden ser solicitadas a través de nuestra página web www.klueber.com. También puede pedir las a su interlocutor habitual en Klüber Lubrication.

Envases	Klüberspeed BFP 42-32
Lata 1 kg	+
Bidón 25 kg	+



Klüberspeed BFP 42-32

Grasa para rodamientos de husillo expuestos a altas velocidades

Datos técnicos	Klüberspeed BFP 42-32
Número de artículo	004271
Composición química, tipo de aceite	aceite de éster
Composición química, espesante	jabón de litio
Espacio de color	rojo marrón
Temperatura de uso inferior	0 °C / 32 °F
Temperatura de uso superior	120 °C / 248 °F
Factor de velocidad (n x dm)	2 300 000 mm/min
Penetración de cono de grasas lubricantes, DIN ISO 2137, penetración trabajada 25 °C, valor límite superior	280 x 0,1 mm
Penetración de cono de grasas lubricantes, DIN ISO 2137, penetración trabajada 25 °C, valor límite inferior	250 x 0,1 mm
Viscosidad cinemática del aceite base, DIN 51562 parte 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 °C	aprox. 30 mm ² /s
Viscosidad cinemática del aceite base, DIN 51562 parte 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 °C	aprox. 6 mm ² /s
'Protección anticorrosiva de grasas lubricantes, DIN 51802, SKF-EMCOR, tiempo de ensayo: 1 semana, agua destilada	<= 1 grado de corrosión
Densidad a 20 °C	aprox. 0,97 g/cm ³
Ensayo Klüber para husillos- HC7010E, F ax=100 N, n=35000 rpm, F 50	>= 800 h
Separación de aceite, DIN 51817 N, después de 7 días/40 °C	<= 7 % en peso
Tiempo de almacenamiento mínimo a partir de la fecha de fabricación - en un lugar seco protegido contra las heladas, en el envase original cerrado y precintado, aprox.	24 meses

Klüber Lubrication – your global specialist

Aportar soluciones innovadoras a temas tribológicos es nuestra pasión. Mediante un asesoramiento personal ayudamos a nuestros clientes a tener éxito en todas las industrias y todos los mercados, a escala mundial. Con nuestros avanzados conceptos técnicos y nuestra competente y experimentada plantilla cumplimos desde hace más de 80 años con los crecientes requerimientos demandados, fabricando lubricantes especiales eficientes y económicos.

**Klüber Lubrication München SE & Co. KG /
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Alemania /
Tel. +49 89 7876-0 / Fax +49 89 7876-333.**

Los datos de este documento están basados en nuestros conocimientos y experiencias en el momento de la publicación y tienen como objetivo facilitar al lector técnicamente experimentado informaciones sobre posibles aplicaciones. Sin embargo no constituyen ninguna garantía ni de las características del producto ni de su adecuación y tampoco eximen al usuario de la obligación de efectuar ensayos prácticos con el lubricante seleccionado antes de aplicarlo. Todos los datos son valores orientativos que dependen de la composición del lubricante, de la aplicación prevista y de la técnica de aplicación. Los datos técnicos de lubricantes cambian según el tipo de las cargas mecánicas, dinámicas, químicas y térmicas y en función de la presión y del tiempo. Estos cambios pueden repercutir en la función de componentes. Recomendamos un asesoramiento personalizado y así mismo ponemos gustosamente a su disposición, muestras que tengan a bien solicitarnos. Los productos Klüber están sujetos a un desarrollo continuo. Por ello Klüber Lubrication se reserva el derecho de cambiar todos los datos técnicos de este documento en cualquier momento y sin aviso previo.

Editor y Copyright: Klüber Lubrication München SE & Co. KG. Sólo está autorizada la reproducción total o parcial, previa consulta con Klüber Lubrication München SE & Co. KG siempre que se indique la procedencia y enviando un ejemplar de prueba.



una empresa del grupo Freudenberg