

Klüberplex BEM 34-132

Grasa especial para rodamientos sometidos a muy altas exigencias



Sus ventajas de un vistazo

- Funcionamiento fiable y experiencia de muchos años en el campo de la lubricación de rodamientos sometidos a altas exigencias
- Mayor vida útil de los rodamientos gracias a la buena protección contra el desgaste incluso bajo vibraciones y oscilaciones.
- Mayor duración de servicio gracias a la buena protección anticorrosiva y la resistencia a los medios

Sus necesidades - nuestra solución

Operadores de aplicaciones sujetas a vibraciones en reposo, como por ejemplo los rodamientos de rueda de automóviles esperan una larga vida útil de la grasa lubricante y una buena protección contra el desgaste. Las averías prematuras de estos componentes sólo pueden evitarse con el lubricante apropiado que ofrezca una buena protección contra el desgaste y un buen suministro de aceite. Klüberplex BEM 34-132 está aprobada para estas exigencias técnicas desde hace muchos años.

Campos de aplicación

Klüberplex BEM 34-132 se utiliza para cojinetes de bolas y guías lineales, tornillos de bola sujetos a movimiento oscilante, cargas altas y vibración.

Por lo general, se pueden encontrar en:

- unidades de buje (rodamientos de ruedas), cojinetes de amortiguadores, cojinetes de bombas de agua y casquillos de junta cardán en vehículos
- guías en máquinas herramienta y máquinas de trabajo
- cojinetes lineales en zonas de procesamiento húmedo de máquinas textiles, máquinas de fabricación de papel, transportadores y bombas

Klüberplex BEM 34-132 también es adecuado como grasa de sellado para cojinetes rodantes debido a su excelente resistencia a los medios. El producto tiene una buena resistencia al agua y al vapor y presenta un buen rendimiento en presencia de soluciones de ácidos y álcali diluidos.

Indicaciones de uso

Klüberplex BEM 34-132 se puede aplicar con espátula, cepillo o con pistolas de engrase manuales.

Recomendamos comprobar la capacidad de bombeo de Klüberplex BEM 34-132 en sistemas de lubricación automática antes de su uso y utilizar Klüberplex BEM 34-131 N para la relubricación, en particular con tuberías de lubricación largas; consulte el folleto informativo del producto aparte.

Este producto está disponible también en nuestro dosificador automático de lubricante Klübermatic. Por favor, póngase en contacto con los expertos en técnica de aplicación de Klüber Lubrication para determinar si el uso de Klübermatic es compatible con sus procesos.

Resistencia al agua y a los medios

Klüberplex BEM 34-132 es resistente al agua y al vapor hasta 130 °C y muchas soluciones alcalinas y ácidos diluidos, por ejemplo,

Solución de potasa cáustica al 10 % hasta 90 °C,

Ácido sulfúrico al 10 % hasta 70 °C,

Ácido nítrico al 10 % hasta 40 °C,

Ácido clorhídrico al 1 % hasta 40 °C

(prueba basada en DIN 51 807, pt.1 con tiras de acero V 2 A)

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	Klüberplex BEM 34-132
Cartucho 400 g	+
Lata 1 kg	+

Klüberplex BEM 34-132

Grasa especial para rodamientos sometidos a muy altas exigencias



Envases	Klüberplex BEM 34-132
Bidón 25 kg	+
Bidón 50 kg	+
Barril 180 kg	+

Datos técnicos	Klüberplex BEM 34-132
Número de artículo	017141
Composición, espesante	jabón complejo de calcio
Composición, tipo de aceite	aceite mineral , aceite de hidrocarburo sintético
Espacio de color	beige
Temperatura de uso, límite inferior	-35 °C
Temperatura de uso, límite superior	140 °C
Grasas lubricantes - K, DIN 51825@DIN 51502	KPHC2N-30L
Densidad, Método Klüber: Ref. 024, 20°C	aproximadamente 0.9 g/cm ³
Grado NLGI, DIN 51818	2
Penetración trabajada, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, límite inferior	265 0.1 mm
Penetración trabajada, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, límite superior	295 0.1 mm
Viscosidad cinemática del aceite base, DIN EN ISO 3104 / DIN 53000-1, basado en el estándar / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	aproximadamente 15.5 mm ² /s
Viscosidad cinemática del aceite base, DIN EN ISO 3104 / DIN 53000-1, basado en el estándar / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	aproximadamente 130 mm ² /s
SKF-EMCOR, DIN 51802, Método Klüber: agua destilada, 164 h	≤ 1 grado de corrosión
Presión de flujo, DIN 51805-2, -30°C	≤ 1600 mbar
Par a baja temperatura, IP 186, -35°C, par de funcionamiento	≤ 100 mNm
Par a baja temperatura, IP 186, -35°C, par de arranque	≤ 1000 mNm
Punto de Gota, DIN ISO 22286 / IP 396	≥ 220 °C
Ensayo FAG FE9 para rodamientos, DIN 51821-2, 1500 / 6000-140, vida útil F50	≥ 100 h
Factor de velocidad (n x dm)	aproximadamente 1000000 mm/min
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.	36 meses

Klüberplex BEM 34-132

Grasa especial para rodamientos sometidos a muy altas exigencias



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