

Klüberplex BEM 41-132

Graxa de longa duração para rolamentos a elevadas temperaturas



Benefícios para sua aplicação

- Longa vida de serviço graças aos aditivos especiais antidesgaste para rolamentos de rolos
- Manutenção reduzida
- Graxa versátil graças ao amplo campo de temperaturas de uso e uma liberação de óleo otimizada

Descrição

Klüberplex BEM 41-132 é à base de um hidrocarboneto sintético, óleo mineral e sabão especial de lítio. Os aditivos cuidadosamente selecionados asseguram uma ótima resistência à oxidação, desgaste e corrosão.

Aplicação

Klüberplex BEM 41-132 é utilizada para a lubrificação de longa duração ou permanente de rolamentos em um campo de temperaturas de uso* entre 70 a 110 °C.

Klüberplex BEM 41-132 é indicada para rolamentos com alta porcentagem de fricção por deslizamento tais como

- rolamento de rolos cônicos
 - rolamento de rolos cilíndricos
 - rolamento de rolos esféricos
- e
- rolamentos radiais rígidos assim como
 - rolamentos em por ex.
 - máquinas de papel (zona seca)
 - máquinas têxteis (instalações de secagem)
 - motores elétricos
 - sopradores de ar quente
 - fornos de secagem

- ciclones na indústria de matéria-prima
- geradores de plantas eólicas

ou rolamentos em componentes de veículos

- rolamentos de embreagens
- rolamentos de alternadores
- rolamentos de bomba d'água
- mancais de viscoventiladores

Notas de aplicação

Klüberplex BEM 41-132 é aplicada por meio de espátula, pincel ou pistola graxeira. Para aplicação via sistema automático de lubrificação, a bombeabilidade deve ser checada previamente. Antes de uma aplicação em série recomendamos testar a compatibilidade do lubrificante com os materiais em contato.

Ficha de informações de segurança

As informações de segurança podem ser solicitadas via nosso website www.klueber.com. Você pode também obter com sua pessoa de contato na Klüber Lubrication.

Embalagens	Klüberplex BEM 41-132
Cartucho PE 400 g	+
Lata 1 kg	+
Balde metálico 25 kg	+
Tambor Aço 170 kg	+



Klüberplex BEM 41-132

Graxa de longa duração para rolamentos a elevadas temperaturas

Dados do produto	Klüberplex BEM 41-132
Número do Artigo	020256
Graxas lubrificantes -K, DIN 51825 juntamente à norma DIN 51502	KPHC2N-30L
Composição química, espessante	sabão especial de lítio
Composição química, tipo de óleo	óleo de hidrocarboneto sintético
Composição química, tipo de óleo	óleo mineral
Temperatura inferior de serviço	-40 °C / -40 °F
Temperatura superior de serviço	150 °C / 302 °F
Cor	amarelo
Densidade a 20 °C	aprox. 0,90 g/cm ³
Penetração trabalhada, DIN ISO 2137, 25 °C, valor limite inferior	265 x 0,1 mm
Penetração trabalhada, DIN ISO 2137, 25 °C, valor limite superior	295 x 0,1 mm
Viscosidade cinemática do óleo base, DIN 51562 pt. 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 °C	aprox. 120 mm ² /s
Viscosidade cinemática do óleo base, DIN 51562 pt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 °C	aprox. 14 mm ² /s
Propriedades inibidoras de corrosão das graxas, DIN 51802, (SKF-EMCOR), duração do teste: 1 semana, água destilada	<= 1 grau de corrosão
Ponto de gota, DIN ISO 2176	>= 250 °C
Fator de rotação (n x dm)	aprox. 1 000 000 mm/min
Separação do óleo, DIN 51817 N, após 7 d/40 °C	<= 4 % em peso
Teste de graxas lubrificantes na bancada de teste de rolamentos FAG FE9, DIN 51821 pt. 02, velocidade: 6000 min ⁻¹ , carga axial: 1500 N, temperatura:150 °C, vida útil F50:	>= 100 h
Torque em baixa temperatura, IP 186, -40 °C, partida	<= 1 000 mNm
Torque em baixa temperatura, IP 186, -40 °C, em operação	<= 200 mNm
Vida útil mínima – na embalagem original fechada, em local seco e livre da formação de gelo	36 Meses

Klüber Lubrication – your global specialist

Soluções tribológicas inovadoras são a nossa paixão. Através de consultas e contatos pessoais ajudamos nossos clientes a serem bem sucedidos mundialmente, em todos segmentos da indústria e mercados. Com nossos ambiciosos conceitos técnicos e nossos experientes e competentes colaboradores, temos atendido às exigências crescentes das especificações produzindo lubrificantes de alto desempenho por mais de 80 anos.

Klüber Lubrication München SE & Co. KG /

Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Germany /

phone +49 89 7876-0 / fax +49 89 7876-333.

As informações contidas neste documento estão baseadas em nossa experiência e conhecimento geral no momento desta publicação e têm por objetivo fornecer informações sobre possíveis aplicações a um leitor com conhecimento técnico. Elas não constituem nenhuma garantia quanto às propriedades dos produtos, tampouco exime o usuário da obrigação de realizar testes de campo preliminares com o produto selecionado para uma determinada aplicação. Todas as informações são valores orientativos e dependem da composição do lubrificante, o uso a que se destina e o método de aplicação. Os valores técnicos dos lubrificantes mudam de acordo com as cargas mecânicas, dinâmicas, químicas ou térmicas, o tempo e a pressão. Esta mudanças podem afetar o funcionamento de um componente. Nós recomendamos entrar em contato conosco para discutir sua aplicação específica. Os produtos Klüber Lubrication são continuamente aprimorados. Portanto, a Klüber Lubrication se reserva o direito de modificar todas as informações técnicas aqui contidas a qualquer tempo e sem prévia notificação.

Editor e Direitos Autorais Klüber Lubrication München SE & Co. KG. Reproduções, totais ou parciais, são autorizadas somente mediante consulta prévia junto à Klüber Lubrication München SE & Co. KG, desde que a fonte seja citada e uma cópia de verificação seja encaminhada previamente.