

Klüberplex BEM 34-132

Specjalny smar do łożysk tocznych o wysokich wymaganiach



Zalety eksploatacyjne w skrócie

- **Niezawodne działanie i wieloletnie doświadczenie w długookresowym smarowaniu wysoko obciążonych łożysk tocznych**
- **Zwiększona żywotność łożysk tocznych dzięki dobrej ochronie przed zużyciem, nawet przy występowaniu drgań i w ruchach oscylacyjnych.**
- **Wydłużona trwałość dzięki doskonałej ochronie przed korozją i odporności na media**

Państwa wymagania - nasze rozwiązanie

Długa żywotność smaru, w połączeniu z dobrą ochroną przed zużyciem, w warunkach obciążeń statycznych i dynamicznych, są ekstremalnymi wymaganiami technicznymi, które występują na przykład w łożyskach kół pojazdów samochodowych.

Przedwczesnym awariom elementów można zapobiec tylko dzięki odpowiedniej metodzie smarowania z dobrą ochroną przed zużyciem i efektywnymi warunkami dostarczania smaru. Takie wymagania spełnia od wielu lat smar Klüberplex BEM 34-132.

Dziedziny zastosowania

Klüberplex BEM 34-132 stosowany jest przede wszystkim do smarowania łożysk kulkowych, prowadnic liniowych i mechanizmów śrubowych tocznych, pracujących w ruchu oscylacyjnym, w warunkach dużych obciążeń i drgań.

Mogą to być m.in.:

- Hub-Units (łożyska kół), amortyzatory, łożyska pompy wodnej, tulejki przegubów krzyżowych w samochodach
- Prowadnice w obrabiarkach i maszynach technologicznych
- Łożyska toczne i prowadnice w maszynach włókienniczych pracujących na mokro, w maszynach papierniczych, w urządzeniach transportowych i w pompach

Z powodu dobrej odporności na media Klüberplex BEM 34-132 może być również stosowany do łożysk tocznych jako smar uszczelniający.

Wskazówki dot. zastosowania

Smar Klüberplex BEM 34-132 można nanosić zarówno za pomocą szpachla lub pędzla, jak również przy użyciu ręcznych smarownic dźwigniowych.

W przypadku korzystania z automatycznych układów smarowania, należy sprawdzić przetłaczalność smaru Klüberplex BEM 34-132 do prawidłowego dozowania. Smar Klüberplex BEM 34-131 N zalecany jest również do smarowania za pomocą układów o szczególnie długich przewodach smarnych; patrz dodatkowe informacje o tym produkcie.

Odporność na wodę i media

Smar Klüberplex BEM 34-132 ma dobrą odporność na wodę, parę wodną w temperaturze do 130°C, wiele rozcieńczonych kwasów i zasad, np.

- 10% wodorotlenek potasu do 90°C,
 - 10% kwas siarkowy do 70°C,
 - 10% kwas azotowy do 40°C,
 - 1% roztwór kwasu solnego do 40°C
- (test zgodny z normą DIN 51 807, T1 z V 2 A-paski stalowe).

Karty charakterystyki

O karty charakterystyki (bezpieczeństwa) produktów można pytać na naszej stronie internetowej www.klueber.com. Można je również uzyskać za pośrednictwem osoby kontaktowej w dziale obsługi klienta firmy Klüber Lubrication.

Opakowanie	Klüberplex BEM 34-132
Puszka z blachy 1 kg	+
Wiadro 25 kg	+
Beczka stalowa 180 kg	+

Klüberplex BEM 34-132

Specjalny smar do łożysk tocznych o wysokich wymaganiach

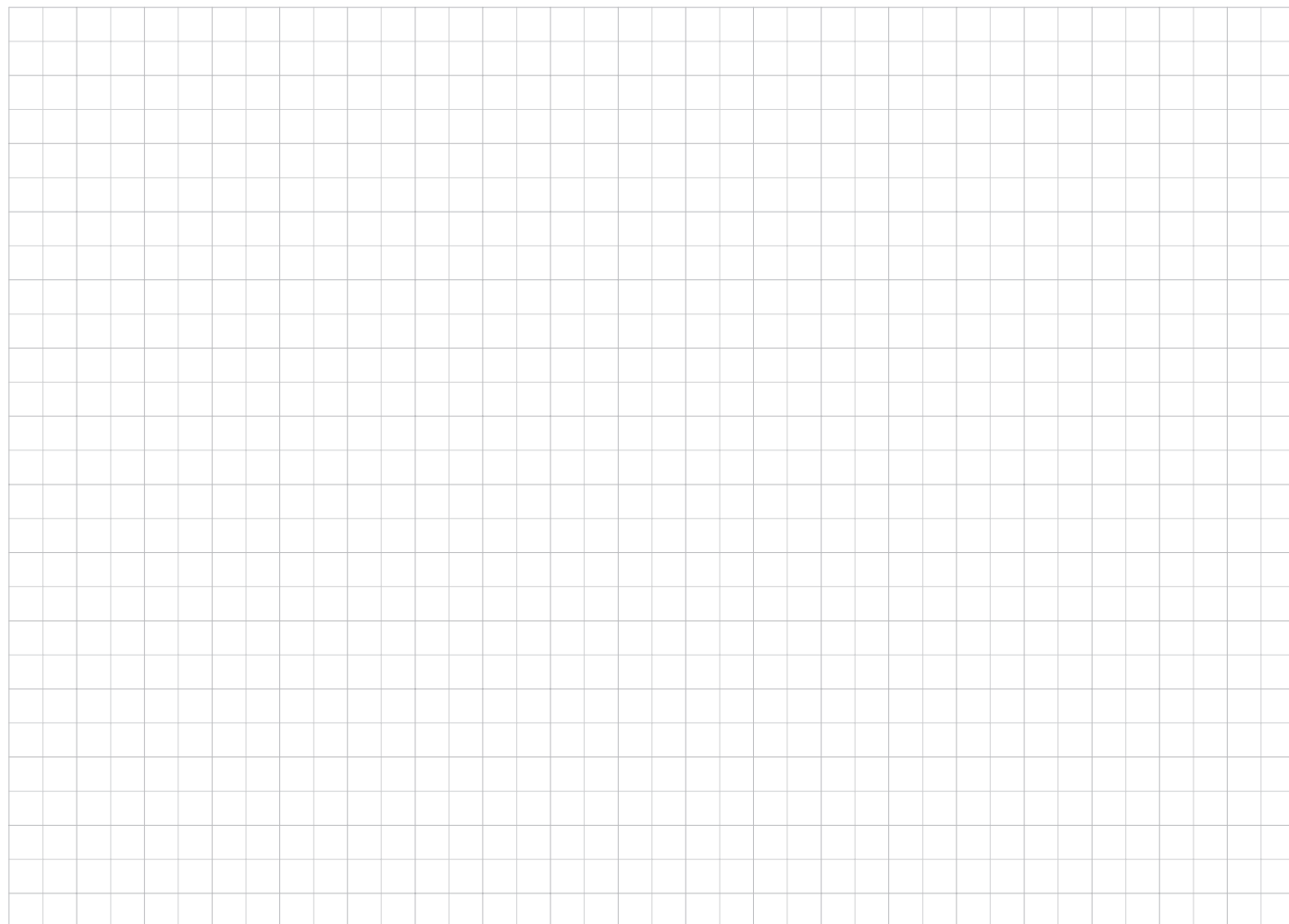
Parametry produktu	Klüberplex BEM 34-132
Numer artykułu	017141
Kod K smarów według DIN 51825 w powiązaniu z DIN 51502	KPHC2N-30L
Skład chemiczny, rodzaj oleju	olej mineralny
Skład chemiczny, rodzaj oleju	syntetyczny olej węglowodorowy
Skład chemiczny, zagęszczacz	mydło wapniowe kompleksowe
Dolna temperatura pracy	-35 °C / -31 °F
Górna temperatura pracy	140 °C / 284 °F
Kolor	beżowy
Klasa NLGI, DIN 51818	2
Ciśnienie przepływu smarów stałych, DIN 51805, temperatura badania: -30 °C	<= 1 600 mbar
Gęstość w temperaturze 20 °C	ok. 0,90 g/cm ³
Penetracja po ugniataniu, DIN ISO 2137, 25 °C, dolna wartość graniczna	265 x 0,1 mm
Penetracja po ugniataniu, DIN ISO 2137, 25 °C, górna wartość graniczna	295 x 0,1 mm
Lepkość kinematyczna oleju bazowego, DIN 51562 pkt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 °C	ok. 130 mm ² /s
Lepkość kinematyczna oleju bazowego, DIN 51562 pkt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 °C	ok. 15,5 mm ² /s
Właściwości antykorozyjne smarów, DIN 51802, aparat SKF-EMCOR, czas trwania próby: 1 tydzień, woda destylowana	<= 1 Stopień korozyjności
Moment obrotowy w niskiej temperaturze, IP 186, - 35 °C, roboczy	<= 100 mNm
Moment obrotowy w niskiej temperaturze, IP 186, - 35 °C, rozruchowy	<= 1 000 mNm
Temperatura kroplenia, DIN ISO 2176, IP 396	>= 220 °C
Okres przechowywania w miejscu suchym, w temperaturach dodatnich i zamkniętych oryginalnych pojemnikach	36 m-c





Klüberplex BEM 34-132

Specjalny smar do łożysk tocznych o wysokich wymaganiach



Klüber Lubrication – your global specialist

Naszą pasją są innowacyjne rozwiązania trybologiczne. W drodze osobistej opieki i doradztwa pomagamy naszym klientom w osiągnięciu sukcesu - na całym świecie, we wszystkich gałęziach przemysłu, na wszystkich rynkach. W drodze zaawansowanych koncepcji technicznych, przy zaangażowaniu doświadczonych, kompetentnych pracowników, spełniamy od ponad 80 lat rosnące wymagania pod adresem wydajnych i ekonomicznych specjalnych środków smarowych.

Klüber Lubrication München SE & Co. KG /

Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Niemcy /

Telefon +49 89 7876-0 / Telefax +49 89 7876-333.

Dane zawarte w niniejszym dokumencie bazują na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w chwili publikacji. Powinny one technicznie doświadczonemu czytelnikowi dać wskazówki dot. możliwych zastosowań. Dane te nie zawierają jednak przyrzeczenia właściwości ani gwarancji przydatności produktu w indywidualnym przypadku. Nie zwalniają one użytkownika od tego, by przedtem przetestować zastosowanie produktu. Wszystkie dane są wartościami orientacyjnymi, które zależą od składu środka smarowego, zadanego celu i techniki zastosowania. Środki smarowe zmieniają swoje parametry techniczne w zależności obciążenia mechanicznego, dynamicznego, chemicznego i termicznego, ciśnienia i czasu. Te zmiany cech produktu mogą wpływać na działanie elementów konstrukcyjnych. Z zasady zalecamy indywidualną rozmowę doradczą a na życzenie i w miarę możliwości chętnie udostępniamy próbki do testów. Produkty Klüber Lubrication podlegają ciągłemu rozwojowi. Dlatego Klüber Lubrication zastrzega sobie prawo do zmiany wszystkich danych technicznych w niniejszym dokumencie, w każdym czasie i bez uprzedzenia.

Wydawca i copyright: Klüber Lubrication München SE & Co. KG. Przedruk, również fragmentaryczny, jest dozwolony tylko za podaniem źródła i przysłaniu egzemplarza dowodowego i tylko po porozumieniu się z Klüber Lubrication München SE & Co. KG.