

# Klüberplex BEM 34-132

Grassi speciali per cuscinetti volventi e guide lineari soggetti a condizioni gravose



## Vantaggi per la Vostra applicazione

- affidabilità e grande esperienza nella lubrificazione a lungo ciclo di cuscinetti a rotolamento soggetti a carichi intensi
- prolungata durata di servizio dei cuscinetti volventi grazie a buona protezione antiusura, anche in presenza di vibrazioni e oscillazioni
- vita utile prolungata grazie all'eccellente protezione anticorrosione e alla resistenza alle sostanze aggressive

## Le vostre esigenze – la nostra soluzione

Gli operatori di applicazioni soggette a vibrazioni anche a riposo, per esempio cuscinetti di veicoli a motore, hanno l'esigenza di una lubrificazione a lunga durata e un'efficace protezione antiusura. I guasti prematuri ai componenti possono essere prevenuti con un lubrificante adeguato, che offra una buona protezione antiusura e abbia buone proprietà di rilascio dell'olio. Klüberplex BEM 34-132 è testato e provato sul campo in queste applicazioni da molti anni.

## Campi d'impiego

Klüberplex BEM 34-132 è utilizzato per cuscinetti a sfere e guide lineari, viti a ricircolo soggette a movimenti oscillatori, carichi intensi e vibrazioni.

Di solito trovano applicazione in:

- mozzi (cuscinetti per ruote), cuscinetti di ammortizzatori, cuscinetti di pompe dell'acqua e boccole di giunti cardanici nei veicoli a motore.
- guide nelle macchine utensili
- cuscinetti lineari in zone di lavorazione umide per macchine tessili, macchine dell'industria cartaria, convogliatori e pompe

Klüberplex BEM 34-132 è adatto anche come grasso sigillante per cuscinetti a rotolamento grazie alla sua resistenza alle condizioni ambientali.

## Indicazioni per l'applicazione

Klüberplex BEM 34-132 può essere applicato a spatola, pennello, o pistola.

Raccomandiamo di verificare la pompabilità di Klüberplex BEM 34-132 nei sistemi di lubrificazione automatici prima dell'impiego e di utilizzare Klüberplex BEM 34-131 N per la rilubrificazione, in particolare in presenza di lunghe tubature per la lubrificazione; vedere il foglio illustrativo specifico del prodotto.

Questo prodotto è disponibile anche nel nostro distributore automatico di lubrificanti Klübermatic. Consultare per favore gli esperti di ingegneria dell'applicazione di Klüber Lubrication per determinare se Klübermatic possa essere utilizzato nelle condizioni dei vostri processi.

## Resistenza all'acqua e ai media

Klüberplex BEM 34-132 è resistente all'acqua e al vapore fino a 130 °C e a molte soluzioni alcaline e acide diluite, per esempio soluzione al 10% di idrossido di potassio fino a 90 °C, al 10% di acido solforico fino a 70 °C, al 10% di acido nitrico fino a 40 °C, all'1% di acido cloridrico fino a 40 °C (prove basate su DIN 51 807, pt. 1, con basi in acciaio V 2 A)

## Schede di sicurezza

Le schede di sicurezza possono essere richieste tramite il nostro sito web [www.klueber.com](http://www.klueber.com) al vostro contatto presso Klüber Lubrication.

| Caratteristiche del prodotto  | Klüberplex BEM 34-132 |
|---|-----------------------|
| Caratteristiche del prodotto  | 017141                |
| Grassi lubrificanti -K, DIN 51825 in relazione alla norma DIN 51502 | KPHC2N-30L            |
| Composizione chimica, tipo di olio                                  | olio minerale         |

# Klüberplex BEM 34-132

Grassi speciali per cuscinetti volventi e guide lineari soggetti a condizioni gravose



| Caratteristiche del prodotto   | Klüberplex BEM 34-132       |
|--|-----------------------------|
| Minima temperatura d'impiego   | -35 °C                      |
| Temperatura superiore d'esercizio  | 140 °C                      |
| Colore spazio  | beige                       |
| Composizione chimica, addensante   | sapone complesso di calcio  |
| NLGI, DIN 51818  | n/a                         |
| Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137, 25 ° C, valore limite inferiore   | 265 x 0,1 mm                |
| Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137, 25 ° C, valore limite superiore   | 295 x 0,1 mm                |
| Densità a 20 ° C   | ca. 0,90 g/cm <sup>3</sup>  |
| Punto di goccia DIN ISO 2176, IP 396   | >= 220 °C                   |
| Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN 51562 pt. 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 ° C  | ca. 130 mm <sup>2</sup> /s  |
| Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN 51562 pt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 ° C  | ca. 15,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Pressione di scorrimento dei grassi lubrificanti, DIN 51805, temperatura di prova: -30 ° C   | <= 1600 mbar                |
| Fattore di velocità (n x dm)   | ca. 1000000 mm/min          |
| Proprietà anticorrosive di grassi lubrificanti, secondo DIN 51802, (SKF-EMCOR), durata test: 1 settimana, acqua distillata   | <= n/a grado di corrosione  |
| Test grassi lubrificanti su banco prova FAG FE9 per cuscinetti volventi, DIN 51821 pt. 02, Velocità: 6000 min <sup>-1</sup> , carico assiale: 1500 N, temperatura: 140 ° C, durata F50 | >= 100 h                    |
| Durata minima di magazzinaggio dalla produzione - per immagazzinaggio in locali asciutti, al riparo dal gelo e nei contenitori originali chiusi ca.                                    | 36 mesi                     |
| Coppia a bassa temperatura, IP 186, -35 ° C, iniziale  | <= 1000 mNm                 |
| Coppia a bassa temperatura, IP 186, -35 ° C, in esercizio  | <= 100 mNm                  |

## Klüber Lubrication – your global specialist

Le soluzioni tribologiche innovative sono la nostra passione. Tramite il contatto personale e la consulenza aiutiamo i nostri clienti a livello mondiale, in tutti i settori industriali e mercati a raggiungere il successo. Grazie ai nostri concetti tecnici ambiziosi e al nostro personale esperto e competente soddisfiamo da oltre 90 anni le richieste sempre più esigenti della nostra clientela con la produzione di lubrificanti ad alte prestazioni sempre più efficienti.

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

I dati contenuti in questo opuscolo si basano sulle nostre esperienze e conoscenze al momento della stampa e intendono fornire al lettore tecnicamente esperto informazioni sulle possibili applicazioni. Non costituisce garanzia sulle proprietà dei prodotti e non esime l'utente dall'obbligo di effettuare test preliminari con il prodotto prescelto. Tutti i dati sono valori di riferimento che dipendono dalla composizione del lubrificante, dall'utilizzo previsto e dal metodo di applicazione. I valori tecnici dei lubrificanti cambiano a seconda del tipo di carico dinamico, meccanico, chimico e termico in relazione al tempo e la pressione. Queste variazioni possono influire sul funzionamento del componente. Si consiglia di contattare il nostro servizio tecnico di consulenza per discutere eventuali specifici impieghi. Se richiesto e se possibile, saremo ben lieti di fornirvi un campione per l'esecuzione di prove. I prodotti Klüber Lubrication sono oggetto di costanti migliorie. Klüber Lubrication si riserva pertanto la facoltà di cambiare i dati tecnici contenuti nel presente opuscolo in qualsiasi momento senza preavviso.

Editore e Copyright: Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG. La ristampa totale o parziale è consentita solo previa autorizzazione di Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG, a condizione che ne venga opportunamente citata la fonte e ne venga inviata una copia all'editore.