

# Klüberplex BEM 41-132

Grasso a lungo ciclo per alte temperature per cuscinetti volventi



## Vantaggi per la Vostra applicazione

- Prolungata vita utile grazie agli speciali additivi antiusura per i cuscinetti volventi
- Ridotta manutenzione
- Grasso versatile grazie all'ampio intervallo di temperature di servizio e rilascio ottimizzato dell'olio

## Descrizione

Klüberplex BEM 41-132 contiene olio di idrocarburi sintetici, olio minerale e speciale sapone al litio. Additivi speciali garantiscono un'ottima resistenza all'ossidazione e protezione anticorrosione e antiusura.

## Campi d'impiego

Klüberplex BEM 41-132 può essere utilizzato per la lubrificazione a lungo ciclo o a vita dei cuscinetti volventi soggetti a temperature di esercizio comprese tra 70 e 110°C.

Per cuscinetti volventi caratterizzati da un grado elevato di attrito radente, ad es.

- cuscinetti a rulli conici
- cuscinetti a rulli cilindrici
- cuscinetti a rulli sferici

oppure cuscinetti radiali a sfere lubrificati a vita e cuscinetti volventi ad es. in

- macchine per la produzione della carta (sezione asciutta)
- macchine tessili (sezione asciutta)
- motori elettrici
- ventilatori ad aria calda
- stufe di essiccazione
- separatori d'aria nel settore dei materiali di base
- generatori in centrali eoliche

oppure

cuscinetti volventi nei componenti di veicoli

- cuscinetti di frizioni
- cuscinetti di generatori
- cuscinetti di pompe dell'acqua
- cuscinetti fluidodinamici di ventole

## Indicazioni per l'applicazione

Klüberplex BEM 41-132 può essere applicato a spatola, pennello o pistola. Per l'applicazione mediante sistemi di lubrificazione automatici, eseguire una verifica preliminare della pompabilità. Prima di procedere con l'applicazione in serie, raccomandiamo di verificare la compatibilità del lubrificante con i materiali a contatto.

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.

## 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.

Contenitori	Klüberplex BEM 41-132
Cartuccia PE 400 g	+
Lattina 1 kg	+
Fusto Acciaio 170 kg	+
Cartuccia Copoliestere Klübermatic STAR 120 ml	+
Cartuccia Copoliestere Klübermatic STAR 250 ml	+

Scheda tecnica



## Klüberplex BEM 41-132

Grasso a lungo ciclo per alte temperature per cuscinetti volventi

Contenitori	Klüberplex BEM 41-132
Cartuccia PA 6 Klübermatic FLEX 125 ml	+
Cartuccia PA Klübermatic NOVA 125 ml	+
Cartuccia PET Klübermatic PRO 250 ml	+

Caratteristiche del prodotto	Klüberplex BEM 41-132
Articolo Nr.	020256
Grassi lubrificanti -K, DIN 51825 in relazione alla norma DIN 51502	KPHC2N-30L
Composizione chimica, addensante	sapone speciale al litio
Composizione chimica, tipo di olio	olio sintetico idrocarburi
Composizione chimica, tipo di olio	olio minerale
Minima temperatura d'impiego	-40 °C / -40 °F
Temperatura superiore d'esercizio	150 °C / 302 °F
Colore spazio	giallo
Densità a 20 °C	ca. 0,90 g/cm <sup>3</sup>
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
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN 51562 pt. 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 °C	ca. 120 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN 51562 pt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 °C	ca. 14 mm <sup>2</sup> /s
Proprietà anticorrosive di grassi lubrificanti, secondo DIN 51802, (SKF-EMCOR), durata test: 1 settimana, acqua distillata	<= 1 grado di corrosione
Punto di goccia DIN ISO 2176, IP 396	>= 250 °C
Fattore di velocità (n x dm)	ca. 1 000 000 mm/min
Separazione dell'olio, DIN 51.817 N, dopo 7 g/40 °C	<= 4 % In peso
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: 150 °C, durata F50:	>= 100 h
Coppia a bassa temperatura, IP 186, -40 °C, iniziale	<= 1 000 mNm
Conna a bassa temperatura IP 186, -40 °C, in esercizio	<= 200 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 80 anni le richieste sempre più esigenti della nostra clientela con la produzione di lubrificanti ad alte prestazioni sempre più efficienti.

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