

# Klüberquiet BQ 72-72

Grasso per cuscinetti volventi a rumorosità ridotta per lubrificazione a lungo ciclo



## Vantaggi per la Vostra applicazione

- Operatività a lungo termine grazie a protezione antiusura ottimizzata e funzionamento regolare
- Ampio intervallo di temperature di servizio per molteplici applicazioni
- Risparmio sui costi grazie alla prolungata vita utile del grasso
- Particolarmente idoneo per cuscinetti radiali a sfere lubrificati a vita dotati di dispositivi di protezione o tenuta

## Descrizione

Klüberquiet BQ 72-72 è composto da olio estere, addensante a base di poliurea e speciali additivi. La particolare combinazione degli ingredienti permette a Klüberquiet BQ 72-72 di offrire numerosi vantaggi per la lubrificazione dei cuscinetti volventi:

- rumorosità sensibilmente ridotta come dimostrato su speciali banchi di prova, ad es. SKF BeQuiet+
- lunga vita utile dei cuscinetti grazie a protezione antiusura ottimizzata e stabilità termica del grasso sintetico
- buona compatibilità con gli elastomeri (dati disponibili su richiesta)
- ampio intervallo di temperature di servizio e buone prestazioni alle basse temperature

## Campi d'impiego

Klüberquiet BQ 72-72 è indicato per i cuscinetti che necessitano di prolungata vita utile e funzionamento a bassa rumorosità. Le applicazioni comprendono i cuscinetti volventi di motori elettrici, ventole, condizionatori, generatori e tendicinghia di automobili, elettrodomestici e attrezzature per ufficio. Il prodotto è particolarmente indicato per la lubrificazione a lungo ciclo o a vita dei cuscinetti dotati di dispositivi di protezione o tenuta.

La bassa rumorosità consentita dal grasso per cuscinetti volventi è stata confermata da diversi test eseguiti su speciali banchi di prova. Sulla base dei test condotti secondo il metodo SKF-BeQuiet+, Klüberquiet BQ 72-72 può essere classificato nella classe di rumorosità esterna GN 3.

Sono stati condotti test sulla vita utile del grasso utilizzando banchi di prova per cuscinetti volventi SKF-ROF e FAG-FE9 in conformità alla norma DIN 51 821. I risultati hanno mostrato prolungata vita utile a temperature elevate (vedere la sezione Caratteristiche del prodotto).

## Indicazioni per l'applicazione

Il lubrificante può essere applicato a spatola, pennello, pistola o cartuccia. Raccomandiamo di rimuovere tutti gli agenti protettivi prima di applicare il grasso. È necessario verificare la purezza e la compatibilità degli agenti protettivi permanenti con Klüberquiet BQ 72-72. Su richiesta, possiamo suggerire agenti protettivi compatibili.

## 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	Klüberquiet BQ 72-72
Cartuccia PE 400 g	+
Lattina 1 kg	+
Fustino PE 25 kg	+
Fusto Acciaio 180 kg con sacco	+

# Klüberquiet BQ 72-72

Grasso per cuscinetti volventi a rumorosità ridotta per lubrificazione a lungo ciclo

Caratteristiche del prodotto	Klüberquiet BQ 72-72
Articolo Nr.	094008
Composizione chimica, addensante	poliurea
Composizione chimica, tipo di olio	olio estere
Minima temperatura d'impiego	-45 / -49 °F
Temperatura superiore d'esercizio	180 / 356 °F
Colore spazio	beige
Struttura	omogeneo
Struttura	a fibre corta
Densità a 20 ° C	0,96
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137, 25 ° C, valore limite inferiore	250
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137, 25 ° C, valore limite superiore	280
Fattore di velocità (n × dm)	1 000 000
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN 51562 pt. 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 ° C	80
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN 51562 pt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 ° C	9,5
Proprietà anticorrosive di grassi lubrificanti, secondo DIN 51802, (SKF-EMCOR), durata test: 1 settimana, acqua distillata	<= grado di corrosione
Punto di goccia DIN ISO 2176, IP 396	>= 250
Pressione di scorrimento dei grassi lubrificanti, DIN 51805, temperatura di prova: -45 ° C	<= 1 400
Esecuzione prove di rumorosità, SKF Bequiet + classi di rumore	>= GN3
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: 180 ° C, durata F50:	>= 100
Banco prova SKF-ROF per cuscinetto volvente, carico assiale: 100 N, carico radiale: 50 N, velocità: 10.000 min <sup>-1</sup> , temperatura: 170 ° C, durata F50	>= 1 000
Resistenza all'acqua, DIN 51807 pt. 01, 3 h/90 ° C	
Durata minima di magazzinaggio dalla produzione - per immagazzinaggio in locali asciutti, al riparo dal gelo e nei contenitori originali chiusi ca.	36 mesi





# Klüberquiet BQ 72-72

Grasso per cuscinetti volventi a rumorosità ridotta per lubrificazione a lungo ciclo



---

## 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.