

# Klüberquiet BQ 72-72

Sessiz rulmanlı yataklar için uzun ömür gresi



## Bir bakışta avantajlarınız

- Geliştirilmiş aşınma koruma ve düzgün çalışma sayesinde uzun ömürlü çalışma sunar.
- Çok çeşitli uygulamalarda kullanımına olanak sunan geniş sıcaklık aralığı
- Uzun gres ömrü sayesinde maliyet tasarrufu sağlar.
- Kapalı veya derin rulmanların ömür boyu yağlaması için uygundur.

## Sizin ihtiyaçlarınız - bizim çözümlerimiz

Klüberquiet BQ 72-72 ester baz yağ, poliüre kalınlaştırıcı ve özel katkıları ile üretilmiştir. Bu bileşenler ile oluşturulan Klüberquiet BQ 72-72 rulmanlı yataklar için pek çok avantaj sunmaktadır.

- En üst düzeyde düşük ses ile çalışma, özel test kitleri ile kontrol edilmiştir: SKF BeQuiet+
- Geliştirilmiş aşınma koruması ve termal olarak stabil gres sayesinde uzun rulman ömrü
- İyi elastomerler uyumu
- Geniş çalışma aralığı ve iyi düşük sıcaklık performansı

## Uygulama

Klüberquiet BQ 72-72, özellikle düşük gürültülü çalışma ile birlikte uzun kullanım ömrü gerektiren rulmanlar için uygundur. Bu tür uygulamalar arasında elektrikli motorlarda rulmanlı yataklar, fanlar, klimalar, arabalarda jeneratörler ve kayışlı sıkıştırıcılar, elektrikli ev aletleri ve ofis ekipmanları yer alır. Bu nedenle ürün, öncelikle kapalı veya sızdırmaz yatakların uzun süreli veya ömür boyu yağlanması için kullanılmalıdır.

Bu rulman yatağı gresinin düşük gürültü özellikleri, özel gürültü test donanımları üzerinde gerçekleştirilen çeşitli testlerde onaylanmıştır. SKF-BeQuiet+ yöntemine göre yapılan testler, Klüberquiet BQ 72-72'nin gürültü sınıfı GN 3 olarak sınıflandırılabilirliğini göstermiştir.

DIN 51 821'e göre SKF-ROF ve FAG-FE9 rulmanlı yatak test cihazlarında gres kullanım ömrü testleri yapılmıştır. Sonuçlar, yüksek sıcaklıklarda uzun hizmet ömrü göstermiştir (ürün verilerine bakın).

## Uygulama notları

Yağlayıcı bir spatula, fırça, gres tabancası veya gres kartuşu vasıtasıyla uygulanır. Gresi uygulamadan önce koruyucuları tamamen çıkarmanızı öneririz. Sürekli kullanım için olan koruyucuların Klüberquiet BQ 72-72 ile uyumluluğu kontrol edilmelidir. İstendiğinde uyumlu koruyucular önerebiliriz.

## Malzeme güvenlik bilgi formu

Malzeme güvenlik bilgi formlarını [www.klueber.com](http://www.klueber.com) adresli web sitemizden temin edebilirsiniz. Ayrıca Klüber Lubrication yetkilisi aracılığı ile de ulaşabilirsiniz.

Ambalaj boyutları	Klüberquiet BQ 72-72
Kartuş 400 g	+
Kutu ambalaj 1 kg	+
Kova 18 kg	+
Kova 25 kg	+
Fiçi 180 kg	+

# Klüberquiet BQ 72-72

Sessiz rulmanlı yataklar için uzun ömür gresi



Ürün bilgisi	Klüberquiet BQ 72-72
Artikel numarası	094008
yapı, kalınlaştırıcı	poliüre
Bileşim, yağ tipi	ester yağ
Renk	bej
Yapı	homojen , kısa lifli
çalışma sıcaklığı, alt limit	-45 °C
çalışma sıcaklığı, üst limit	180 °C
Yoğunluk, Klüber yöntemi: PN 024, 20°C	yaklaşık 0.96 g/cm <sup>3</sup>
Çalışılmış penetrasyon, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, alt limit	250 0.1 mm
Çalışılmış penetrasyon, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, üst limit	280 0.1 mm
Baz yağın kinematik viskozitesi, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	yaklaşık 9.5 mm <sup>2</sup> /s
Baz yağın kinematik viskozitesi, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	yaklaşık 80 mm <sup>2</sup> /s
SKF-EMCOR, DIN 51802, Klüber yöntemi: saf su, 168 hours	≤ 1 korozyon derecesi
Greslerin, DIN 51805-2, -45°C	≤ 1400 mbar
Akma noktası, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 250 °C
FAG FE9 rulman testi, DIN 51821-2, 1500 / 6000-180, çalışma ömrü F50	≥ 100 h
Gürültü testi, BeQuiet+, ÖNorm M 8127-2, ekipman: SKF gres gürültü test donanımı, gürültü sınıfı	≥ GN 3
ROF rulman testi, Klüber yöntemi: aksenal yük: 100 N / radyal yük: 50 N / 10.000 dak-1 / 1,5 cm <sup>3</sup> , ekipman: SKF gres testi makinesi, 170°C, çalışma ömrü F50	≥ 1000 h
Hız faktörü (n x dm)	1000000 mm/min
Su direnci, DIN 51807-1, 3 hours, 90°C	0 - 90 derecelendirme
Üretim tarihinden itibaren minimum raf ömrü – açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru yerde, yaklaşık	36 ay

## Klüber Lubrication – your global specialist

Bizim tutkumuz, yenilikçi tribolojik çözümlerdir. Kişisel hizmet ve danışmanlığımızla, müşterilerimize dünya genelinde başarılı olmaları için bütün endüstriyel alanlarda ve bütün pazarlarda yardımcı oluyoruz. İddialı mühendislik konseptleri ve deneyimli, yetkin elemanlarımızla 90 yıldan bu güne, yüksek kaliteli yağlardan beklenen özellikleri ustaca karşılıyoruz. Bize ulaşmanızı dört gözle bekliyoruz.

Klüber Lubrication Yağlama Ürünleri San. ve Tic. A.Ş.  
Çerkezköy Organize Sanayi Bölgesi, Atatürk Cad. 10. Sok.  
Kapaklı / Tekirdağ / Türkiye  
Telefon: +90 282 758 1530, Fax +90 282 758 2935

Bu ürün bilgi formunda bulunan bilgiler basım tarihindeki mevcut bilgi ve tecrübelerimize dayanarak yazılmıştır ve teknik tecrübelerle dayanarak uygun kullanım veya uygulamalar hakkında bilgi amaçlıdır. Ürün hakkında garanti veya taahhüt içermez. Belirli bir uygulama için seçilen ürün ile ön saha testlerini gerçekleştirme yükümlülüğünü kullanıcıya bırakır. Yağlayıcı bileşimi, kullanım amacı ve uygulama metoduna bağlı tüm bilgiler rehber niteliğindedir. Yağların teknik değerleri mekanik, dinamik, kimyasal ve termal yüklerle, zamana ve basınca bağlı olarak değişebilir. Bu değişiklikler, bir ekipmanın fonksiyonunu etkileyebilir. Spesifik uygulamalarınız ve daha kapsamlı bilgi için satış danışmanımızla irtibat kurmanız tavsiye edilir. Klüber ürünleri sürekli olarak geliştirilmektedir. Dolayısıyla Klüber Lubrication bu ürün bilgi föyündeki bilgilerin tamamını bilgi vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

Yayıncı ve Telif Hakkı: Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG. Yeniden basımı, kısmen de olsa, sadece kaynak gösterilerek ve bir örneği gönderilerek sadece Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG izni alınarak mümkündür.