

# Klüberquiet BQ 72-72

Graisse pour la lubrification longue durée de roulements silencieux



## Vos avantages en un coup d'œil

- Fonctionnement de longue durée et souple grâce à une haute protection contre l'usure
- A usages multiples grâce à une large plage de températures d'utilisation
- Réduction des coûts grâce à une longue durée de service
- Particulièrement indiquée pour la lubrification à vie de roulements rigides à billes couverts ou étanches

## Vos exigences - notre solution

Klüberquiet BQ 72-72 est composée d'une huile ester, d'un épaississant de polyurée et d'additifs spéciaux. En raison de l'accord parfait de ses composants, cette graisse offre d'importants avantages pour la lubrification de roulements:

- fonctionnement extrêmement silencieux, testée sur bancs d'essai comme par exemple SKF BeQuiet+
- longue durée de vie du roulement grâce à une haute protection contre l'usure et une graisse synthétique thermiquement stable
- bonne compatibilité envers les élastomères (données disponibles sur demande)
- large plage de températures d'utilisation et bonne tenue au froid

## Domaines d'applications

Klüberquiet BQ 72-72 s'avère efficace pour les applications qui exigent une longue durée de vie et un fonctionnement particulièrement silencieux des roulements, par exemple dans les moteurs électriques, les ventilateurs, les climatiseurs, les génératrices et les tendeurs de courroie dans l'automobile, les appareils ménagers électriques, ainsi que les machines de bureau. Nous recommandons d'utiliser ce produit avant tout pour la

lubrification longue durée ou à vie de roulements couverts ou étanches.

Le caractère silencieux de cette graisse pour roulements a été vérifié sur différents bancs d'essai. Selon la méthode SKF BeQuiet+, Klüberquiet BQ 72-72 obtient la classe de bruit GN 3.

Dans les essais effectués sur les bancs d'essai de roulements SKF-ROF et FAG-FE9 selon DIN 51 821, cette graisse atteint de longues durées de service en présence de températures élevées (voir données techniques).

## Indications relatives à l'application

Klüberquiet BQ 72-72 peut être appliquée à l'aide de spatule, pinceau, pompe à graisse ou cartouche. Avant le graissage, nous recommandons d'éliminer totalement l'agent anti-corrosion. La protection anti-corrosion définitive doit être vérifiée au point de vue pureté et composition chimique avec Klüberquiet BQ 72-72. Sur demande, nous pouvons recommander des agents anti-corrosion compatibles.

## Fiches de données de sécurité

Les fiches de données de sécurité à jour peuvent être demandées via notre site [www.klueber.com](http://www.klueber.com). Vous pouvez également les obtenir en contactant vos interlocuteurs habituels.

Conditionnement	Klüberquiet BQ 72-72
Cartouche 400 g	+
Boîte 1 kg	+
Seau 18 kg	+
Seau 25 kg	+

# Klüberquiet BQ 72-72

Graisse pour la lubrification longue durée de roulements silencieux



Conditionnement	Klüberquiet BQ 72-72
Fût 180 kg	+
Données techniques	Klüberquiet BQ 72-72
Code article	094008
Composition, épaississant	polyurée
Composition, type d'huile	huile ester
Espace de couleur	beige
Structure	homogène , fibres courtes
Plage de températures d'utilisation, limite inférieure	-45 °C
Plage de températures d'utilisation, limite supérieure	180 °C
Densité, Méthode Klüber : PN 024, 20°C	environ 0.96 g/cm <sup>3</sup>
Pénétration travaillée, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite inférieure	250 0.1 mm
Pénétration travaillée, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite supérieure	280 0.1 mm
Viscosité cinématique de l'huile de base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	environ 9.5 mm <sup>2</sup> /s
Viscosité cinématique de l'huile de base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	environ 80 mm <sup>2</sup> /s
SKF-EMCOR, DIN 51802, Méthode Klüber : eau distillée, 168 hours	≤ 1 degré de corrosion
Pression de débit, DIN 51805-2, -45°C	≤ 1400 mbar
Point de chute, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 250 °C
Essai roulement FAG FE9 , DIN 51821-2, 1500 / 6000-180, durée de vie F50	≥ 100 h
Test de bruit, BeQuiet+, ÖNorm M 8127-2, équipement : Appareil de test de bruit de graisse SKF, niveau de bruit	≥ GN 3
Essai roulement ROF , Méthode Klüber : charge axiale : 100 N / charge radiale : 50 N / 10 000 min <sup>-1</sup> / 1,5 cm <sup>3</sup> , équipement : Testeur de graisse SKF, 170°C, durée de vie F50	≥ 1000 h
Facteur de rotation (n x dm)	1000000 mm/min
Résistante à l'eau, DIN 51807-1, 3 hours, 90°C	0 - 90 évaluation
Durée de stockage minimum à partir de la date de fabrication - au sec, à l'abri du gel et dans l'emballage d'origine fermé et scellé, env.	36 mois

# Klüberquiet BQ 72-72

Graisse pour la lubrification longue durée de roulements silencieux



## Klüber Lubrication – your global specialist

Nous sommes passionnés par les solutions tribologiques innovantes. A travers nos conseils personnalisés et notre suivi, nous contribuons mondialement à la réussite de nos clients dans tous types d'industries et de marchés. Avec des concepts techniques ambitieux, des collaborateurs expérimentés et compétents, nous répondons depuis 90 ans à l'augmentation constante des impératifs technico-économiques demandés aux lubrifiants spéciaux hautes performances.

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG /  
Geisenhäuserstraße 7 / 81379 München / Allemagne /  
Tél. +49 89 7876-0 / Fax +49 89 7876-333.

Les données de ce document correspondent à l'état actuel de nos connaissances et expériences au moment de la publication. Elles sont destinées à informer le lecteur expérimenté en la matière sur les possibilités d'application. Elles ne constituent cependant ni une garantie de l'aptitude d'un produit ni l'assurance de propriétés pour une application concrète. Elles ne dégagent pas l'utilisateur de l'obligation de tester le produit sélectionné avant l'emploi. Toutes les données indiquées sont des valeurs d'orientation qui dépendent de la structure du lubrifiant, de l'utilisation prévue et de la technique d'application. Les valeurs techniques des lubrifiants changent selon le type des charges mécaniques, dynamiques, chimiques et thermiques et en fonction de la pression et du temps. Ces changements peuvent avoir un effet sur la fonction des composants. Nous recommandons un entretien individuel avec nos conseillers techniques. Sur demande et selon possibilité, vous pouvez également disposer d'échantillons pour effectuer des essais. Les produits Klüber évoluent constamment. Pour cette raison, Klüber Lubrication se réserve le droit de changer toutes les données contenues dans ce document à tout moment et sans avis préalable.

Edition et réalisation: Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG. La réimpression totale ou partielle, avec indication des sources et envoi d'un exemplaire de référence, sera seulement autorisée en accord avec Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG.