

# Klübersynth BHP 72-102

Graisse haute température avec une protection contre la corrosion extraordinaire pour la lubrification à vie



## Vos avantages en un coup d'œil

- Haute disponibilité des composants dans une large plage de températures
  - dans un milieu corrosif
  - en présence de vibrations et charges élevées
- Haute rentabilité grâce à une formulation innovante de graisse hybride

## Vos exigences - notre solution

Klübersynth BHP 72-102 est une graisse synthétique innovante de longue durée à base d'huiles ester et d'huile polyéther perfluorée (PFPE). Ce lubrifiant innovateur se distingue par une bonne adhérence de l'huile en présence de températures élevées permanentes et une excellente résistance à la corrosion et à l'eau assurant ainsi une durée de vie plus longue lors de sollicitations thermiques, comparée aux roulements lubrifiés avec des produits conventionnels. Des essais pratiques effectués sous températures élevées permanentes jusqu'à 200°C montrent que Klübersynth BHP 72-102 augmente considérablement la durée de vie.

## Domaines d'applications

Klübersynth BHP 72-102 a été conçu pour la lubrification à vie des roulements soumis à des charges élevées et à des températures alternées allant de -40 °C à 200 °C. Le produit est adapté à la lubrification des roulements à forte charge dans les composants proches des moteurs automobiles, par exemple les viscocouplages

de roulements, les tendeurs de courroie, les pompes à eau, les ventilateurs, les servomoteurs et autres applications similaires. Klübersynth BHP 72-102 forme un bourrelet de graisse stable utilise comme un dépôt de graisse résistant aux vibrations et à l'entrée de contamination.

## Indications relatives à l'application

Klübersynth BHP 72-102 peut être appliqué par des systèmes de dosage standard (brosse, spatule, pistolet à graisse). Idéalement, le roulement doit être métalliquement vierge. En cas d'application préalable d'un liquide anticorrosion, nous recommandons de vérifier la compatibilité de celui-ci avec le lubrifiant avant de procéder au graissage.

## 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	Klübersynth BHP 72-102
Cartouche 500 g	+
Boîte 600 g	+
Boîte 1,2 kg	+
Seau 7 kg	+
Seau 20 kg	+
Seau 25 kg	+

# Klübersynth BHP 72-102

Graisse haute température avec une protection contre la corrosion extraordinaire pour la lubrification à vie



Données techniques	Klübersynth BHP 72-102
Code article	094102
Composition, lubrifiant solide	PTFE
Composition, épaississant	polyurée
Composition, type d'huile	huile ester, PFPE
Espace de couleur	blanc
Plage de températures d'utilisation, limite inférieure	-40 °C
Plage de températures d'utilisation, limite supérieure	200 °C
Densité, Méthode Klüber: PN 024, 20°C	environ 1.3 g/cm <sup>3</sup>
Pénétration travaillée, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite inférieure	240 0.1 mm
Pénétration travaillée, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite supérieure	270 0.1 mm
Viscosité dynamique apparente, Méthode Klüber : PN 008@DIN 53019-1, équipement : viscosimètre rotatif, 25°C, 300 s <sup>-1</sup> , limite inférieure	4000 mPas
Viscosité dynamique apparente, Méthode Klüber : PN 008@DIN 53019-1, équipement : viscosimètre rotatif, 25°C, 300 s <sup>-1</sup> , limite supérieure	8000 mPas
Viscosité cinématique de l'huile de base, 100°C, données calculées	environ 20 mm <sup>2</sup> /s
Viscosité cinématique de l'huile de base, 40°C, données calculées	environ 130 mm <sup>2</sup> /s
Corrosion du cuivre, DIN 51811, 24 hours, 100°C	1 - 100 - 24 degré de corrosion
SKF-EMCOR, DIN 51802, basé sur la norme, Méthode Klüber : Solution de NaCl à 3 %, 164 hours	≤ 3 degré de corrosion
Pression de débit, DIN 51805-2, -40°C	≤ 1400 mbar
Point de goutte, DIN ISO 22286 / IP 396	≥ 240 °C
Facteur de rotation (n x dm)	environ 1000000 mm/min
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

## 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 95 ans à l'augmentation constante des impératifs technico-économiques demandés aux lubrifiants spéciaux hautes performances.

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG /  
Geisenhausenerstraße 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.