

Klüberplex BEM 41-132

Graisse pour la lubrification de longue durée de roulements soumis aux températures élevées



Vos avantages en un coup d'œil

- Longue durée de service grâce aux additifs anti-usure spéciaux pour roulements à rouleaux
- Entretien réduit
- A usages multiples grâce à une large plage de températures d'utilisation et une distribution d'huile optimisée

Vos exigences - notre solution

Klüberplex BEM 41-132 se compose d'hydrocarbures synthétiques, d'huile minérale et de savon spécial de lithium. Les additifs spéciaux assurent une excellente résistance à l'oxydation et protection contre l'usure et la corrosion.

Domaines d'applications

Klüberplex BEM 41-132 a été conçue pour la lubrification de longue durée et à vie de roulements.

Klüberplex BEM 41-132 est indiquée pour les roulements à haut pourcentage de frottement par glissement tels que les

- roulements à rouleaux coniques
- roulements à rouleaux cylindriques
- roulements à rotule sur rouleaux

ou

roulements rigides à billes

et

roulements par exemple dans les

- machines à papier (partie de séchage)
- machines textiles (installations de séchage)
- moteurs électriques
- ventilateurs à gaz chaud
- fours de séchage

- séparateurs à vent dans l'industrie de base
- générateurs dans les centrales éoliennes

ou

roulements dans les éléments automobiles

- roulements d'embrayages
- roulements de générateurs
- roulements de pompes à eau
- roulements de viscoventilateur

Indications relatives à l'application

Klüberplex BEM 41-132 est appliqué au moyen de spatule, pinceau ou pompe à graisse. Sa véhiculabilité dans les systèmes de lubrification automatiques doit être vérifiée. Nous recommandons de vérifier la compatibilité de la graisse avec les matériaux utilisés, particulièrement avant une application en série.

Ce produit est également disponible dans notre doseur de lubrifiant automatique Klübermatic. Veuillez consulter les experts Klüber Lubrication pour déterminer si Klübermatic peut être utilisé dans les conditions de vos processus.

Fiches de données de sécurité

Les fiches de données de sécurité à jour peuvent être demandées via notre site www.klueber.com. Vous pouvez également les obtenir en contactant vos interlocuteurs habituels.

Conditionnement	Klüberplex BEM 41-132
Cartouche 370 g	+
Cartouche 400 g	+
Boîte 1 kg	+
null	

Klüberplex BEM 41-132

Graisse pour la lubrification de longue durée de roulements soumis aux températures élevées



Conditionnement	Klüberplex BEM 41-132
Seau 25 kg	+
Seau 50 kg	+
Fût 170 kg	+

Données techniques	Klüberplex BEM 41-132
Code article	020256
Composition, épaississant	savon complexe de lithium
Composition, type d'huile	huile minérale , huile d'hydrocarbures synthétiques
Espace de couleur	jaune
Plage de températures d'utilisation, limite inférieure	-40 °C
Plage de températures d'utilisation, limite supérieure	150 °C
Graisses -K, DIN 51825@DIN 51502	KPHC2N-30L
Densité, Méthode Klüber : PN 024, 20°C	environ 0.9 g/cm ³
Grade NLGI, DIN 51818	2
Pénétration travaillée, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite inférieure	265 0.1 mm
Pénétration travaillée, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite supérieure	295 0.1 mm
Viscosité de cisaillement, Méthode Klüber : PN 008@DIN 53019-1, équipement : viscosimètre rotatif, 25°C, 300 s ⁻¹ , limite inférieure	3000 mPas
Viscosité de cisaillement, Méthode Klüber : PN 008@DIN 53019-1, équipement : viscosimètre rotatif, 25°C, 300 s ⁻¹ , limite supérieure	6000 mPas
Viscosité cinématique de l'huile de base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	environ 14 mm ² /s
Viscosité cinématique de l'huile de base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	environ 120 mm ² /s
Corrosion du cuivre, DIN 51811, 24 hours, 120°C	1 - 120 - 24 degré de corrosion
SKF-EMCOR, DIN 51802, Méthode Klüber : eau distillée, 168 hours	≤ 1 degré de corrosion
Faible séparation de l'huile, ASTM D6184, based on standard, 30 hours, 150°C	≤ 8 % en poids
Faible séparation de l'huile, DIN 51817 N, 168 hours, 40°C	≤ 4 % en poids
Couple à basse température, IP 186, -40°C, couple de fonctionnement	≤ 200 mNm
Couple à basse température, IP 186, -40°C, couple de démarrage	≤ 1000 mNm
Point de chute, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 250 °C
Essai roulement FAG FE9 , DIN 51821-2, 1500 / 6000-150, durée de vie F50	≥ 100 h
Stabilité Shell Roll, ASTM D1831, based on standard, 50 hours, 100°C, différence de pénétration	≤ +80 0.1 mm
Facteur de rotation (n x dm)	environ 1000000 mm/min

Klüberplex BEM 41-132

Graisse pour la lubrification de longue durée de roulements soumis aux températures élevées



Données techniques	Klüberplex BEM 41-132
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 90 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.