

Klübersynth BR 46-32 F

Специальная смазка для актуаторов, ходовых винтов и ролико-винтовых передач



Преимущества использования

- Сниженный износ в зоне контакта ролика и поверхности скольжения
- Делает возможным смазывание на весь срок службы при высоком числе оборотов
- Низкие пусковые моменты при низких температурах благодаря оптимальным комбинациям базовых масел

Ваши требования – наше решение

В ролико- и шарико-винтовой передаче в конечных точках частично достигаются высокие скорости и / или ускорения. Это в основном связано с высокими температурами во время работы и / или очень низкими температурами во время пуска. В автомобильной сфере требуется смазочный материал, который обеспечивает в перечисленных условиях ресурсное смазывание, например, в актуаторах сцепления и тормоза.

Klübersynth BR 46-32 F – это специальная смазка, разработанная именно для таких условий. Она предлагает Вам решение для смазывания на весь срок службы в требовательных применениях в автомобильной и других промышленности.

Klübersynth BR 46-32 F состоит из смеси полигликоль / сложный эфир, устойчивого к температурам и рабочим средам комплексного литиевого мыла, а также отборных твердых смазочных веществ. Низковязкое базовое масло делает возможным легкий ход при низких температурах. Превосходная стойкость масел к окислению обеспечивает надежное использование при высоких температурах. Используемые присадки и отборные твердые смазочные вещества способствуют высокой защите от износа.

Рецептура Klübersynth BR 46-32 F подходит также для применения с EPDM материалами. Необходимо учитывать, что эластомеры различных марок одного или нескольких производителей могут вести себя по-разному. Невозможно предусмотреть универсальную совместимость с названными материалами, поэтому в каждом конкретном случае ее необходимо проверять.

Применение

Klübersynth BR 46-32 F разработан для долговременного смазывания высоконагруженных пар скольжения и качения, как например, в актуаторах в автомобильной сфере. К ним относятся шарико-винтовые передачи, планетарные роликовые передачи, а также похожим образом расположенные в трибоконтакте машинные элементы.

Указания по применению

Смазочный материал может наноситься кистью, шпателем, смазочным шприцем и автоматическими дозирующими устройствами. Прокачиваемость через автоматические смазочные системы необходимо подтвердить испытанием. В особенности перед серийным применением мы рекомендуем Вам проверить устойчивость вступающих в контакт материалов к смазочному материалу.

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности можно запросить на нашем сайте www.klueber.com. Вы также можете получить его у Вашего контактного лица компании Klüber Lubrication.

Упаковка	Klübersynth BR 46-32 F
банка, 1 кг	+

Информация о продукте	Klübersynth BR 46-32 F
Артикульный номер	012300
Химический состав, масло	полиэфирное масло
Химический состав, масло	ПАГ



Klübersynth BR 46-32 F

Специальная смазка для актуаторов, ходовых винтов и ролико-винтовых передач

Информация о продукте	Klübersynth BR 46-32 F
Химический состав, загуститель	специальное литиевое мыло
Химический состав	твёрдый смазочный материал
Нижний уровень рабочей температуры	-45 °C / -49 °F
Верхний уровень рабочей температуры	130 °C / 266 °F
Цвет	бежевый
Плотность при 20°C	прибл. 1,00 г/см ³
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	265 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	295 x 0.1 мм
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 29 мм ² /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 6 мм ² /сек
Коррозионное воздействие на медь, DIN 51811, (смазка), 24 ч./100°C	1 - 100 степень коррозии
Свойства смазок по защите от коррозии, DIN 51802,(SKF-EMCOR), продолжительность теста: 1 неделя, дистиллированная вода	<= 1 степень коррозии
Давление истечения смазок DIN 51805, температура при испытании: -40°C	<= 1 000 мбар
Точка каплепадения, DIN ISO 2176, IP 396	>= 190 °C
Водостойкость, DIN 51807 ч.01, 3 ч / 90°C, оценочная степень	<= 2 - 90
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	36 мес.

Klüber Lubrication – your global specialist

Инновации в мире трибологии – наша страсть. Консультанты Klüber Lubrication, поддерживая с клиентами тесный личный контакт, помогают им добиться успеха во всем мире, во всех отраслях промышленности и во всех сегментах рынка. Благодаря смелым техническим решениям наш опытный и компетентный персонал вот уже более 80 лет производит высокоэффективные смазочные материалы, отвечающие постоянно повышающимся современным требованиям.

Klüber Lubrication München SE & Co. KG /

Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Германия /

телефон +49 89 7876-0, факс +49 89 7876-333.

Данный информационный листок предназначен для технического подготовленного читателя и содержит информацию о возможном применении продукта, которой мы обладали на момент публикации. Он не содержит гарантий тех или иных качеств продукта и не освобождает пользователя от необходимости проводить предварительные испытания с выбранным продуктом. Указаны ориентировочные значения показателей, зависящие от состава смазочного материала, предполагаемой цели использования и метода нанесения. В зависимости от характера механико-динамической и химической нагрузки, температуры, времени эксплуатации и давления характеристики смазочных материалов могут изменяться. Эти изменения характеристик продукта могут повлиять на работу детали. Мы рекомендуем Вам связаться с нашими техническими консультантами, чтобы обсудить Ваш конкретный случай. По возможности мы с удовольствием предоставим Вам образец продукта для испытаний. Мы постоянно работаем над улучшением нашей продукции, поэтому компания Klüber Lubrication оставляет за собой право в любое время и без предварительного уведомления изменить все технические характеристики, содержащиеся в данном информационном листке.

Издатель и авторское право: Klüber Lubrication München SE & Co. KG. Перепечатка, полностью или частично, разрешена только после предварительной консультации с Klüber Lubrication München SE & Co. KG, с указанием источника и передачей копии документа.