

# Klübersynth BM 44-42 UV

Специальная смазка для приводов и резьбы шпинделя

## Ваши преимущества

- Широкий спектр применений благодаря широкому диапазону рабочих температур
- Увеличенный срок службы компонентов благодаря оптимизированному выделению масла и противоизносным присадкам
- Совместимое с технологическим процессом нанесение минимального количества благодаря наличию УФ-индикатора

## Ваши потребности - наше решение

Бесперебойная работа компонентов в течение всего срока их службы без повторного смазывания становится все более частой потребностью в передовых применениях. Klübersynth BM 44-42 UV обеспечивает соответствующее долгосрочное смазочное решение как для производителей, так и для пользователей таких компонентов и систем. Кроме того, часто существуют экстремальные требования, такие как плавный ход при низких температурах или работа без износа при высокой температуре окружающей среды.

Klübersynth BM 44-42 UV обеспечивает очень низкий пусковой момент, обеспечивая плавную и энергоэффективную работу компонента при низких температурах. С использованием Klübersynth BM 44-42 UV кратковременные температурные пики могут быть пройдены без существенного ухудшения смазывающей способности продукта. Если, кроме того, в вашей сфере применения присутствуют вибрации или повышенные нагрузки, смазка Klübersynth BM 44-42 UV может защитить компоненты от преждевременного выхода из строя. Содержащийся в продукте УФ-индикатор обеспечивает применение минимального количества смазочного материала в соответствии с требованиями технологического процесса, способствуя экономически эффективному производству. Благодаря хорошей адгезии и оптимальному выделению масла Klübersynth BM 44-42 UV обеспечивает надежное смазывание на весь срок службы, даже при минимальном количестве нанесения.

Хорошая совместимость с пластмассами и эластомерами делает Klübersynth BM 44-42 UV специальной смазкой, которая может использоваться для множества различных применений.

## Применение

Klübersynth BM 44-42 UV в основном используется для долговременного смазывания компонентов регулировки сиденья (например, резьбы шпинделя) и рулевого механизма в автомобилях.

Под обозначением Klübersynth BM 44-42 (без УФ-индикатора) эта концепция продукта на протяжении многих лет доказывала свою высокую эффективность в работе с низким коэффициентом трения на шариковых винтах, линейных направляющих, а также в смазанных консистентной смазкой муфтах механизма свободного хода и переключающих муфтах в автомобильной промышленности.

## Указания по применению

Вы можете наносить смазку Klübersynth BM 44-42 UV кистью, шпателем, смазочным пистолетом или автоматическими системами смазывания. Мы рекомендуем проверить прокачиваемость Klübersynth BM 44-42 UV в системах автоматического смазывания. Пожалуйста, обратитесь к нашим специалистам по этому вопросу.

## Паспорт безопасности

Паспорт безопасности можно запросить на нашем сайте [www.klueber.ru](http://www.klueber.ru). Вы также можете получить его у вашего контактного лица компании Klüber Lubrication.

Упаковка	Klübersynth BM 44-42 UV
банка, 1 кг	+
ведро, 25 кг	+

# Klübersynth BM 44-42 UV

Специальная смазка для приводов и резьбы шпинделя

Информация о продукте	Klübersynth BM 44-42 UV
Артикульный номер	004344
Цвет	бежевый
Химический состав, масло	масло на основе синтетических углеводородов
Химический состав, загуститель	специальное литиевое мыло
Химический состав	УФ-присадка
Нижний уровень рабочей температуры	-50 °C / -58 °F
Верхний уровень рабочей температуры	140 °C / 284 °F
Плотность при 20°C	прибл. 0,88 г/см <sup>3</sup>
Точка каплепадения, DIN ISO 2176, IP 396	>= 250 °C
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	275 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	305 x 0.1 мм
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 47 мм <sup>2</sup> /сек
Сепарация масла, DIN 51817 N, 7 дн./40°C	<= 5 весовых %
Коррозионное воздействие на медь, DIN 51811, (смазка), 24 ч./100°C	1 - 100 степень коррозии
Антикоррозионные свойства смазок по DIN 51802, (SKF-EMCOR). Продолжительность теста: 1 неделя, дистиллированная вода	<= 1 степень коррозии
Момент вращения при низких температурах, IP 186, - 50 °C, при пуске	<= 1 000 мНм
Момент вращения при низких температурах, IP 186, - 50 °C, в движении	<= 100 мНм
Водостойкость, DIN 51807 ч.01, 3 ч / 90°C, оценочная степень	<= 1 - 90
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	24 мес.

## Klüber Lubrication – your global specialist

Нашим призванием является разработка инновационных трибологических решений. Благодаря персональным консультациям мы помогаем нашим клиентам быть успешными по всему миру, во всех отраслях промышленности, на всех рынках. Благодаря нашим проработанным инженерно-техническим решениям и опытным компетентным специалистам уже более 90 лет мы соответствуем все более возрастающим требованиям на высокоэффективные смазочные материалы.

### ООО "Клүбер Лубрикейшн"

Москва, просп. Андропова, д. 18, кор. 6, офис 5-12  
Тел. +7 (499) 683-00-33, [www.klueber.ru](http://www.klueber.ru)

Данное описание продукта предназначено для технически подготовленного читателя и содержит информацию о возможном применении, которой мы обладали на момент публикации. Оно не дает 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 связаться с нашими техническими консультантами, чтобы обсудить ваш конкретный случай. По возможности мы можем предоставить 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 описании.

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.