



BREMER & LEGUIL GMBH
Am Burgacker 30-42 • D-47051 Duisburg
PHONE 00 49/2 03/99 23-0
FAX 00 49/2 03/2 59 01

Пластичная смазка для высокоскоростных подшипников

Rivolta S.K.D. 3501 – это полностью синтетическая пластичная смазка для высокоскоростных подшипников, основанная на мыльном загустителе и синтетическом эфирном масле. Продукт также содержит присадки, повышающие стабильность против окисления, улучшающие антикоррозионные и противоизносные свойства.

Низкий коэффициент динамического трения позволяет использовать Rivolta S.K.D. 3501 в любых подшипниках с высокой частотой вращения. Кроме того, продукт имеет превосходные низкотемпературные свойства и сохраняет пластичность даже при самых низких температурах.

Свойства

Подходит для очень высоких скоростей вращения, фактор $Dn = 10^6$ мм/мин.

Температурный интервал от -60°C до $+120^{\circ}\text{C}$

Хорошая прокачиваемость

Высокая стабильность против окисления

Не требует классификации в соответствии с германскими нормами по вредным веществам

Преимущества

Обеспечивается высокая надежность подшипников, работающих на самых высоких скоростях, температура подшипников остается низкой, а интервалы замены могут быть увеличены

Может использоваться при сильных колебаниях климатических условий

Хорошо прокачивается в централизованных смазочных системах даже при низких температурах за счет оптимальной зависимости между пределом текучести и температурой

Использование чрезвычайно стойкого к старению синтетического базового масла в сочетании с тщательно сбалансированным пакетом присадок обеспечивает заметное увеличение интервалов замены смазки

S.K.D. 3501 максимально безопасна. При использовании согласно спецификациям S.K.D. 3501 не представляет опасности для здоровья обслуживающего персонала.



BREMER & LEGUIL GMBH
 Am Burgacker 30-42 • D-47051 Duisburg
 PHONE 00 49/2 03/99 23-0
 FAX 00 49/2 03/2 59 01

Типовые характеристики

Свойства	Единица	Метод	Значение
Цвет			светло-серый
Запах			мягкий, характерный
Плотность	г/мл	DIN 51757	1,0
Вязкость базового масла при 40°C	мм ² /с	DIN 51562/1	15
Вязкость базового масла при 100°C	мм ² /с	DIN 51562/1	5,5
Класс NLGI	-	DIN 51818	1-2
Рабочая пенетрация	1/10 мм	DIN ISO 2137	280-310
Рабочая стабильность ΔPW 100000 Снижение рабочей пенетрации после 100000 двойных циклов	1/10 мм		< 30
Рабочий температурный диапазон	°C		-60 до +120
Температура каплепадения	°C	DIN ISO 2176	> 190
Коррозия стали (тест SKF-Emcor)	степень коррозии	DIN 51802	0/0
Коррозия меди	степень коррозии	DIN 51811	1-100
Водостойкость	баллы	DIN 51807/1	1-90
Фактор скорости Dn	мм/мин.		1 000 000
Коллоидная стабильность	%	DIN 51817	< 3
Предел текучести	кПа	DIN 51805	< 250 при -20°C < 450 при -40°C < 1100 при -60°C
Тест SRV*: Коэффициент трения μ	-	DIN 51834	0,12
Износ шарика	мм		0,50
Износ диска	мкм		< 2

* Установка для определения износа от трения при колебательном движении. Температура 100°C при нагрузке 200 Н и 100 000 колебаний.

Применение

- Смазка для высокоскоростных подшипников скольжения и качения всех типов, например:
 - шпиндельных подшипников станков, текстильного оборудования и т.д.
 - прецизионных подшипников
 - подшипников электродвигателей
- Смазывание болтов, шарниров, скользящих узлов, электрических контактов
- Низкотемпературная смазка для подшипников и направляющих

Совместимость

Rivolta S.K.D. 3501 не агрессивна по отношению к обычным металлам, краскам, пластмассам. Продукт совместим с уплотнительными материалами, стойкими к минеральным маслам. Не смешивать с другими смазками.

Подготовка поверхности для смазывания

Как можно лучше очистить обрабатываемую поверхность от загрязнений и отложений.