

## CONSTANT OY K серия

Синтетическая пропитывающая жидкость для металлокерамических подшипников скольжения



### Преимущества использования

- Инновационная концепция продукта благодаря согласованным между собой присадкам
- Улучшенные высокотемпературные характеристики в Вашем применении благодаря повышению термической стабильности
- Увеличенный срок службы Вашей детали благодаря хорошей стойкости к старению и окислению
- Индивидуальное многообразие использования благодаря хорошей защите от коррозии
- Экономия энергии благодаря низкому крутящему моменту при запуске и движении

### Ваши требования – наше решение

Как в автомобильной промышленности, так и в общих промышленных и потребительских сферах, металлокерамические подшипники часто должны выполнять обширный перечень требований. Благодаря полностью синтетической концепции масла серии CONSTANT OY K предлагают Вам точное решение для длительного смазывания металлокерамических подшипников с высокими требованиями.

CONSTANT OY K предусмотрены для применений как в диапазонах высоких, так и низких температур. Вы можете выбрать точно подходящую вязкость благодаря тому, что масла CONSTANT OY K представлены в каждом классе вязкости.

Благодаря использованию специальных присадок мы разработали серию CONSTANT OY K для широкого температурного диапазона. Вследствие этого они показывают очень высокие резервы мощности в верхнем диапазоне рабочих температур.

Масла CONSTANT OY K отличаются хорошими показателями защиты от коррозии как для железных, так и для бронзовых подшипников. Они используются для смазки металлокерамических подшипников на весь срок службы.

### Применение

Масла CONSTANT OY K предусмотрены для смазывания металлокерамических подшипников скольжения в точном приборостроении, автомобильной технике, электротехнике и бытовых приборах.

### Указания по применению

Поры металлокерамических подшипников скольжения заполняются маслами CONSTANT OY K способом вакуумного погружения.

Для продления срока службы можно нанести на внешнюю поверхность подшипника готовый к использованию продукт MIKROZELLA G...OY K в соответствующей вязкости базового масла с помощью промышленных полностью автоматических дозирующих устройств. Перед серийным использованием проверка дозирования на оригинальном дозирующем устройстве должна быть проведена в условиях, близких к рабочим.

### Паспорт безопасности

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

# CONSTANT OY K серия

Синтетическая пропитывающая жидкость для металлокерамических подшипников скольжения

Упаковка	CONSTANT OY 32 K	CONSTANT OY 46 K
канистра, 20 л	+	+
бочка стальная, 200 л	+	-

Информация о продукте	CONSTANT OY 32 K	CONSTANT OY 46 K
Артикульный номер	028101	028102
Химический состав, масло	масло на основе синтетических углеводородов	масло на основе синтетических углеводородов
Нижний уровень рабочей температуры	-50 °C / -58 °F	-50 °C / -58 °F
Верхний уровень рабочей температуры	150 °C / 302 °F	150 °C / 302 °F
Плотность, DIN 51757, 20°C	прибл. 0,83 г/см <sup>3</sup>	прибл. 0,83 г/см <sup>3</sup>
Цвет	жёлтый	жёлтый
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 32 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 46 мм <sup>2</sup> /сек
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 6 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 8 мм <sup>2</sup> /сек
Индекс вязкости, DIN ISO 2909	>= 120	>= 130
Класс вязкости по ISO, DIN ISO 3448, ISO VG	32	46
Показатель преломления nD20, DIN 51423 ч.02, 20°C	прибл. 1,461	прибл. 1,462
Точка застывания, DIN ISO 3016	<= -50 °C	<= -50 °C
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	60 мес.	60 мес.



CONSTANT OY 68 K	CONSTANT OY 100 K	CONSTANT OY 150 K	CONSTANT OY 220 K	CONSTANT OY 390 K
+	+	-	+	+
+	+	-	+	+

CONSTANT OY 68 K	CONSTANT OY 100 K	CONSTANT OY 150 K	CONSTANT OY 220 K	CONSTANT OY 390 K
028103	028104	028105	028106	028107
масло на основе синтетических углеводов				
-40 °C / -40 °F	-40 °C / -40 °F	-35 °C / -31 °F	-30 °C / -22 °F	-25 °C / -13 °F
150 °C / 302 °F				
прибл. 0,83 г/см <sup>3</sup>	прибл. 0,84 г/см <sup>3</sup>	прибл. 0,84 г/см <sup>3</sup>	прибл. 0,84 г/см <sup>3</sup>	прибл. 0,85 г/см <sup>3</sup>
жёлтый	жёлтый	жёлтый	жёлтый	жёлтый
прибл. 68 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 100 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 150 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 220 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 390 мм <sup>2</sup> /сек
прибл. 10,5 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 14 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 19 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 26 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 39 мм <sup>2</sup> /сек
>= 130	>= 130	>= 130	>= 130	>= 130
68	100	150	220	
прибл. 1,464	прибл. 1,467	прибл. 1,467	прибл. 1,469	прибл. 1,47
<= -45 °C	<= -40 °C	<= -40 °C	<= -40 °C	<= -25 °C
60 мес.				



## CONSTANT OY K серия

Синтетическая пропитывающая жидкость для металлокерамических подшипников скольжения



### 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 технической подготовки 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.