

# CONSTANT OY K oil

应用于金属烧结滑动轴承的合成含浸润滑油系列



## 应用特点

- 该产品含有特殊添加剂，为创新概念产品
- 热稳定性好，提高高温应用中的工作寿命
- 具有良好的抗氧化性和抗老化性，延长工作寿命
- 终身润滑具有很高的可靠性；无需维护
- 优异的抗腐蚀性能，应用范围广
- 低启动和运行力矩性能，具有节能功效
- 润滑油粘度选择多，应用范围广

## 产品描述

CONSTANT OY K oils系列是以合成烃为基础油，含有特殊添加剂的润滑剂。它们专门应用于宽广的温度工况，即便在较高温条件下，也能表现稳定的性能。

CONSTANT OY K oils系列对铁及铜为材料的轴承具有良好的抗腐蚀性能。

当金属烧结轴承需要终身润滑时，CONSTANT OY K oils系列也是最合适的选择之一。

## 产品应用

CONSTANT OY K系列能应用于精密机械、汽车行业和家电行业中金属烧结滑动轴承。

## 使用注意事项

将金属烧结滑动轴承真空浸没在CONSTANT OY K oils系列中。为了延长轴承的寿命，需选择相应粘度的、即开即用的补充润滑剂MIKROZELLA G...OY K，施加到轴承的外表面(通常使用自动加脂系统来应用)。

在系列应用之前，我们推荐先检查实际工况中自动加注系统的有效性。

## 材料安全数据表

材料安全数据表可以在网站 [www.klueber.com](http://www.klueber.com) 索取。同时您也可以通过您在克鲁勃公司的联系人得到。

# CONSTANT OY K oil

应用于金属烧结滑动轴承的合成含浸润滑油系列

| 包装规格       | CONSTANT OY 32 K | CONSTANT OY 46 K |
|------------|------------------|------------------|
| 筒装, 20 升   | +                | +                |
| 大桶装, 200 升 | +                | +                |

| 产品参数  | CONSTANT OY 32 K           | CONSTANT OY 46 K           |
|---|----------------------------|----------------------------|
| 产品代码  | 028101                     | 028102                     |
| 化学成分, 基础油类型   | 合成烃油                       | 合成烃油                       |
| 最低使用温度  | -50 °C / -58 °F            | -50 °C / -58 °F            |
| 最高使用温度  | 150 °C / 302 °F            | 150 °C / 302 °F            |
| 密度, DIN 51757, 20 °C                                  | 近似值 0,83 g/cm <sup>3</sup> | 近似值 0,83 g/cm <sup>3</sup> |
| 颜色范围  | 黄色                         | 黄色                         |
| 运动粘度, DIN 51562 pt. 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 °C  | 近似值 32 mm <sup>2</sup> /s  | 近似值 46 mm <sup>2</sup> /s  |
| 运动粘度, DIN 51562 pt. 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 °C | 近似值 6 mm <sup>2</sup> /s   | 近似值 8 mm <sup>2</sup> /s   |
| 粘度指数, 依据DIN ISO 2909                                  | >= 120                     | >= 130                     |
| ISO粘度等级, 依据DIN ISO 3448                               | 32                         | 46                         |
| 折光指数, 依据DIN 51423, pt. 02, 20 °C                      | 近似值 1,461                  | 近似值 1,462                  |
| 倾点, DIN ISO 3016                                      | <= -50 °C                  | <= -50 °C                  |
| 最小保质期 - 放置于未开封原装容器中置于干燥无霜处                            | 60 月                       | 60 月                       |



| 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                     |
| 合成烃油                        | 合成烃油                       | 合成烃油                       | 合成烃油                       | 合成烃油                       |
| -40 °C / -40 °F             | -40 °C / -40 °F            | -35 °C / -31 °F            | -30 °C / -22 °F            | -25 °C / -13 °F            |
| 150 °C / 302 °F             | 150 °C / 302 °F            | 150 °C / 302 °F            | 150 °C / 302 °F            | 150 °C / 302 °F            |
| 近似值 0,83 g/cm <sup>3</sup>  | 近似值 0,84 g/cm <sup>3</sup> | 近似值 0,84 g/cm <sup>3</sup> | 近似值 0,84 g/cm <sup>3</sup> | 近似值 0,85 g/cm <sup>3</sup> |
| 黄色                          | 黄色                         | 黄色                         | 黄色                         | 黄色                         |
| 近似值 68 mm <sup>2</sup> /s   | 近似值 100 mm <sup>2</sup> /s | 近似值 150 mm <sup>2</sup> /s | 近似值 220 mm <sup>2</sup> /s | 近似值 390 mm <sup>2</sup> /s |
| 近似值 10,5 mm <sup>2</sup> /s | 近似值 14 mm <sup>2</sup> /s  | 近似值 19 mm <sup>2</sup> /s  | 近似值 26 mm <sup>2</sup> /s  | 近似值 39 mm <sup>2</sup> /s  |
| >= 130                      | >= 130                     | >= 130                     | >= 130                     | >= 130                     |
| 68                          | 100                        | 150                        | 220                        |                            |
| 近似值 1,464                   | 近似值 1,467                  | 近似值 1,467                  | 近似值 1,469                  | 近似值 1,47                   |
| <= -45 °C                   | <= -40 °C                  | <= -40 °C                  | <= -40 °C                  | <= -25 °C                  |
| 60 月                        | 60 月                       | 60 月                       | 60 月                       | 60 月                       |



# CONSTANT OY K oil

应用于金属烧结滑动轴承的合成含浸润滑油系列



## Klüber Lubrication – your global specialist

我们一直致力于不断创新的摩擦解决方案。通过与客户面对面的接触与咨询，我们帮助全球工业领域的客户实现成功。全面的技术方案、经验丰富的员工团队，使我们在80年的历史进程中，得以为客户提供高效、高性能的润滑剂，以满足客户日益提高的要求。

### 克鲁勃润滑剂(上海)有限公司

上海市青浦工业园区拓青路88号, 邮编 201700

电话 +86 21 69225666, 传真 +86 21 69225818

本产品资料上所列技术参数是基于在本资料发布时，我们对于该产品知识及经验的积累，并着力于为有一定技术经验的读者提供该产品应用方面的信息。上述产品技术参数，既不能提供该产品性能方面的担保；也不能作为用户免于在该产品的具体使用工况下对该产品进行必须的初步现场测试的依据。所有数据均为基于润滑剂化学成分、应用工况及使用方法基础上的指导参数。润滑剂的技术参数会随机械、动力、化学、热负载、时间及压力等因素的变化而变化。这些变化可能会影响机器的零部件的正常运行。我们建议您联系我们的技术支持人员详细讨论您的特别要求。如有需要和可能,我们很乐意提供样品以供测试。克鲁勃的产品一直处于持续改进中，因此，克鲁勃润滑剂公司保留在任何时间，在没有预先通知的情况下，对该产品资料中所含的任何技术参数进行修改的权利。

出版人和版权所有人: Klüber Lubrication München SE & Co. KG.

在事先与 Klüber Lubrication München SE & Co. KG 沟通的情况下，允许重印部分或全部的内容，前提是必须标明内容出处，并将重印版本提供给版权人。