

采矿工业密封解决方案



采矿工业密封解决方案

采矿工业需要稳定及可靠的密封解决方案，以满足苛刻的应用及恶劣的工作条件的要求。而拥有超过30年的液压密封件经验，使KASTAS了解矿山及采矿工业需求的本质。

KASTAS提供广泛的不同材料的密封产品，以涵盖所有采矿应用，以及不同工况下定制的密封解决方案



测试和研发

每种采矿应用都有其不同的挑战，需要仔细的选择密封材料及截面形状。所以的研发过程需要认真及有条不紊的态度来研究产品的性能，以满足各种不同应用的期望。所有密封件都通过以下内部测试设备模拟实际工作条件记录及监控动态及静态摩擦阻力，压力，速度及温度等数据：

- ✎ *动态试验台
- ✎ *有限元分析
- ✎ *高压试验台

采矿工业聚焦

KASTAS专门开发了下面采矿应用所需的橡胶，橡胶加织物及其他热塑性弹性体材料。

- ✎ 液压支架
- ✎ 掘进机
- ✎ 顶板锚栓安装机
- ✎ 挖掘机
- ✎ 铲运机
- ✎ 臂式掘进机

最高规格的服务

- ✎ 标准规格产品库存齐全
- ✎ 针对客户的特殊的生产和服务需求有极高的灵活性
- ✎ 品质可靠，价格有竞争力
- ✎ 业界最佳的交货期，无论标准产品还是客户定制产品
- ✎ 对客户定制产品使用生命周期管理

采矿工业密封介绍

活塞杆用密封件



K31 杆用密封

- * 耐高压
- * 低压时密封效果优良
- * 在闭式沟槽中易于安装



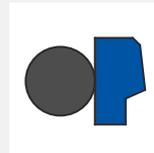
K32 杆用密封

- * 第二道密封唇保证优良的密封效果
- * 耐磨性好
- * 第二道密封唇还能额外的起到阻止灰尘颗粒入侵的效果



K33 杆用密封

- * 耐磨性好
- * 第二道密封唇保证优良的密封效果
- * 在闭式沟槽中易于安装



K35 聚氨酯 杆用密封

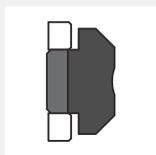
- * 耐磨性好，使用寿命长
- * 沟槽小，节约空间



K01 杆用组合密封

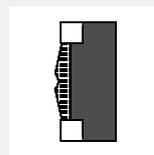
- * 可调节的沟槽高度
- * 适用于表面质量差的情况
- * 强力的密封

活塞用密封件



K48 活塞密封

- * 沟槽简单
- * 在高压及压力变化时性能优异
- * 使用寿命长



K504 活塞密封

- * 摩擦阻力低，无爬行现象
- * 耐磨性能好
- * 动态及静态的密封性能俱佳

防尘圈



K11 防尘圈

- * 优异的刮尘效果
- * 沟槽简单，便于加工
- * 在沟槽中不会扭曲



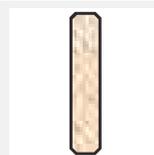
K05 防尘圈

- * 优越的防尘性能
- * 外径上的第二道密封唇有助于针对于灰尘，水溅的防尘效果
- * 沟槽结构简单



K12 铁壳双唇防尘圈

- * 优越的刮尘效果
- * 沟槽简单，便于加工
- * 在沟槽中不会扭曲



导向环

K75 导向环

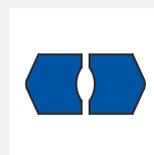
- * 摩擦系数低
- * 在无润滑情况下可安全使用
- * 优异的负载缓冲能力

静密封



K86 静密封

- * 工作温度高
- * 可替代O型圈及O型圈加挡圈
- * 可在恶劣条件下工作



K83-K84 端盖密封

- * 工作压力高
- * 可靠性强
- * 替代O型圈及O型圈加挡圈

缓冲密封

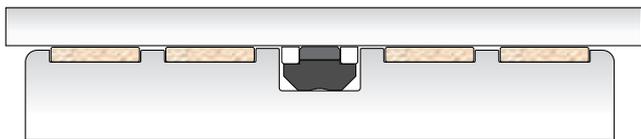


K29 缓冲密封

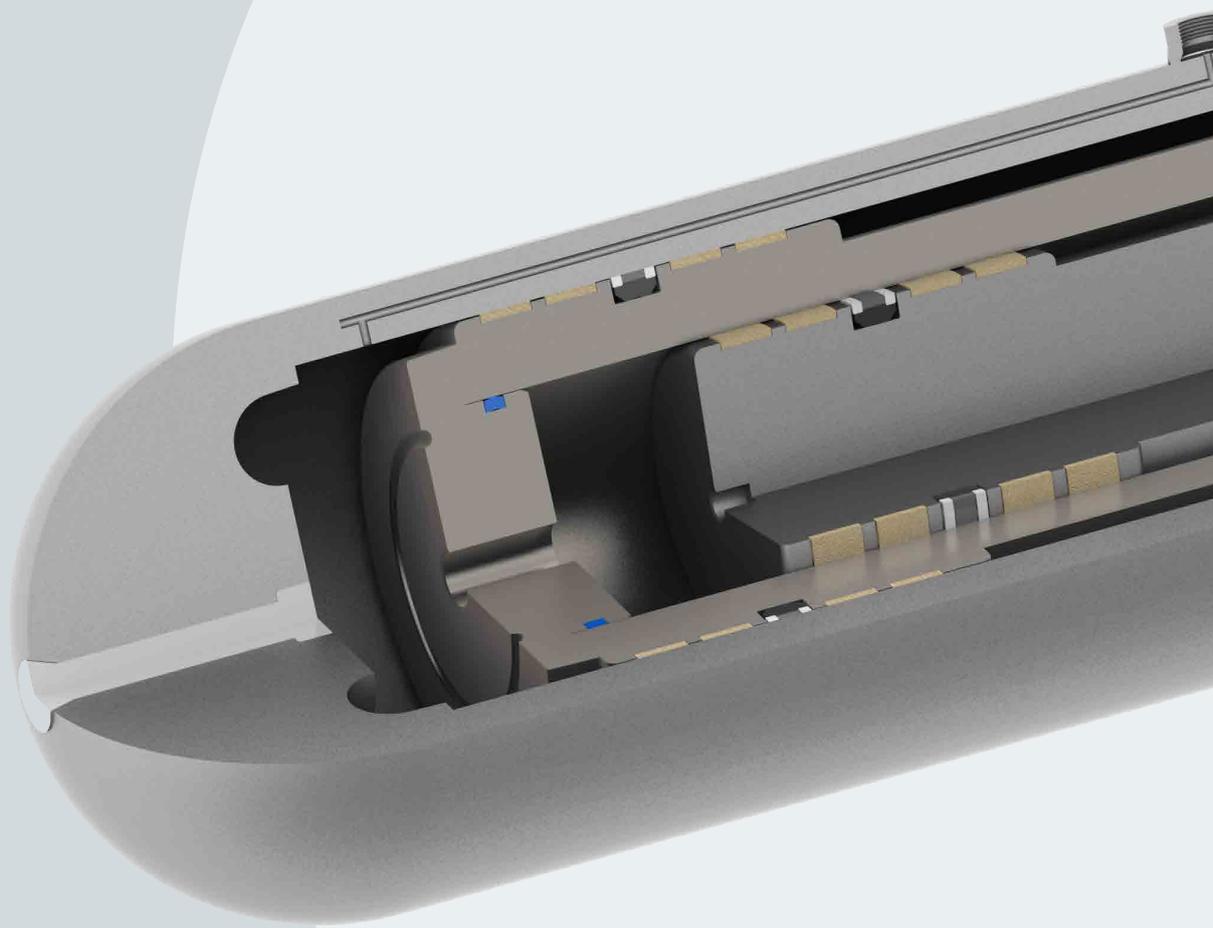
- * 缓冲第一道和第二道密封之间的压差
- * 耐磨性好
- * 摩擦阻力低

采矿工业用密封配置

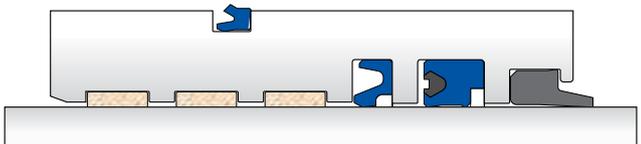
密封配置 K48-K75



- * 高耐磨性及抗挤出性能
- * 优良的导向及密封性能
- * 沟槽简单，便于安装
- * 耐水解能力好，提高使用寿命
- * 高压情况下表现优良
- * 很好的水解液压油的兼容性
- * 无爬行现象

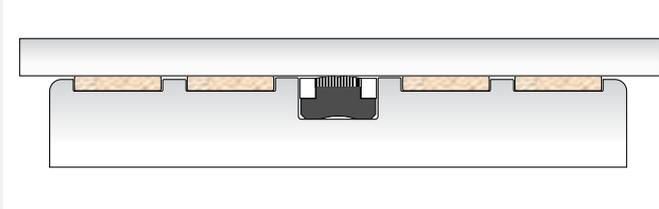


密封配置 K11-K31-K29-K75-K86

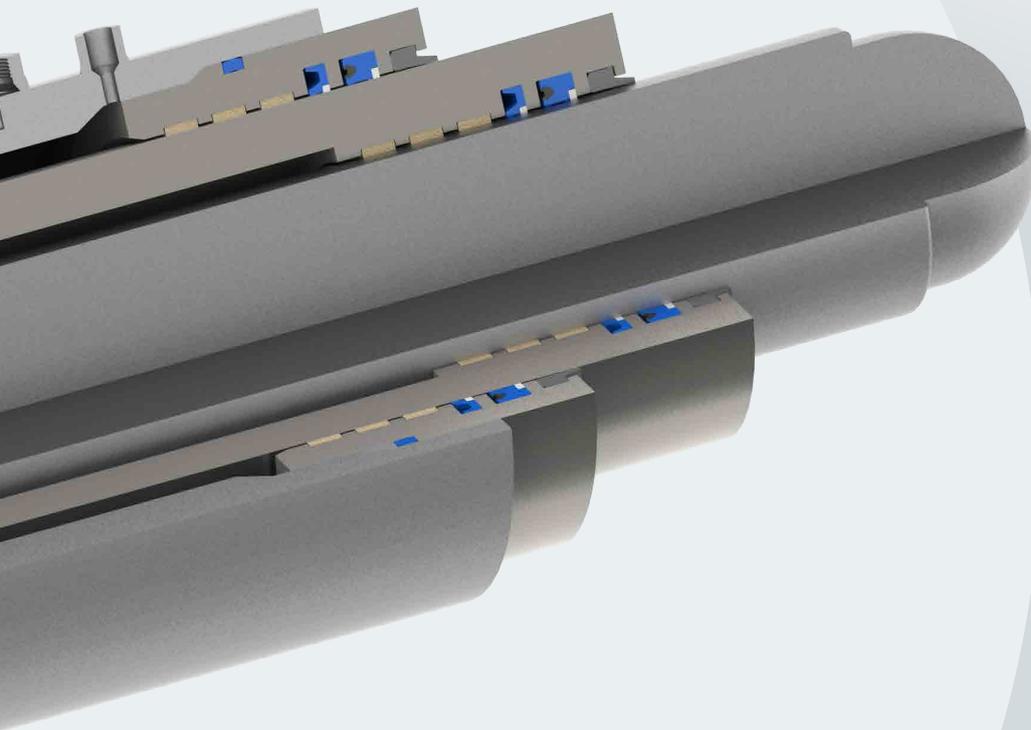


- * 良好的导向及高承载能力
- * 易于安装
- * 高耐磨性
- * 粗糙工作表面时也有良好的密封性能
- * 冲击压力及压力变化时具优异的密封性能

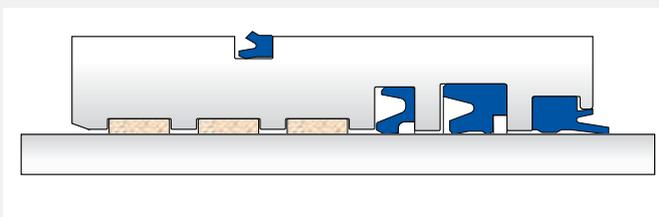
密封配置 K504-K75



- * 优良的导向性能及很高的负载承载能力
- * 优异的密封及导向性能
- * 冲击压力及压力变化时具优异的密封性能
- * 由于挡圈的作用，能允许相对较大的沟槽间隙值



密封配置 K05-K32-K29-K75-K86



- * 由于挡圈的作用，能允许相对较大的沟槽间隙值
- * K05的第二道防尘唇保证很好的刮尘性能
- * 压力变化时有很高的密封性能
- * 优良的导向性能



Kastas Sealing Technologies A.S.

Atatürk Plastik O.S.B. 3.Cadde No:5
35660 Menemen / İZMİR / TURKEY

Tel : +90 232 397 60 00

Fax : +90 232 502 25 28

info@kastas.com

www.kastas.com

Kastas Sealing Technologies Europe GmbH

Robert-Bosch-Str. 11-13,
25451 Quickborn/GERMANY

Tel : +49 4106 809 280

Fax : +49 4106 809 28 49

europe@kastas.com

www.kastas.com