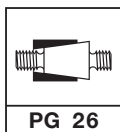




SCHAAF®



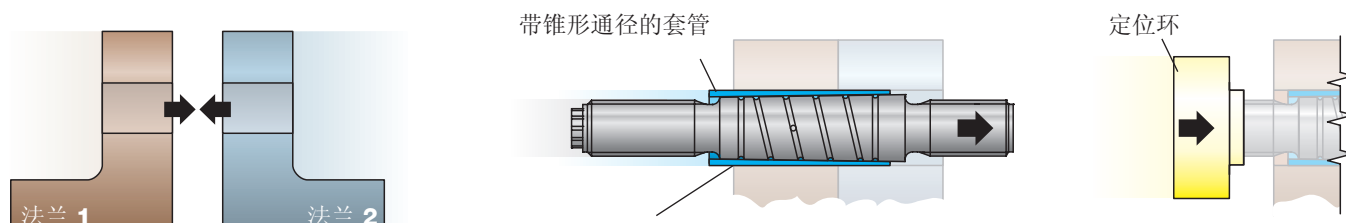
# ExpaTen (安装)

Expa = Expansion (膨胀) = 法兰100%被锁紧  
Ten = Tension (张力) = 分离点的摩擦接合

→ 通过高压泵和油管产生高压液压

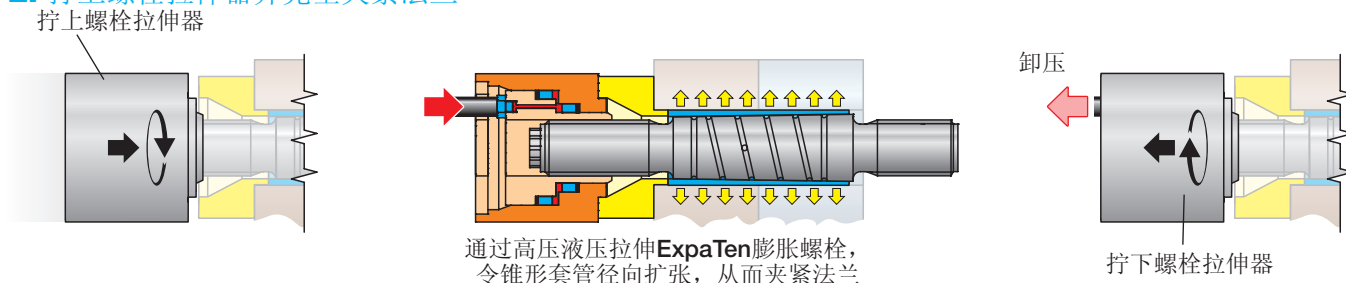
↶ 卸压回油  
↷ 径向张力或轴向力  
→ 运动方向

## 1. 插入ExpaTen膨胀螺栓并装上定位环

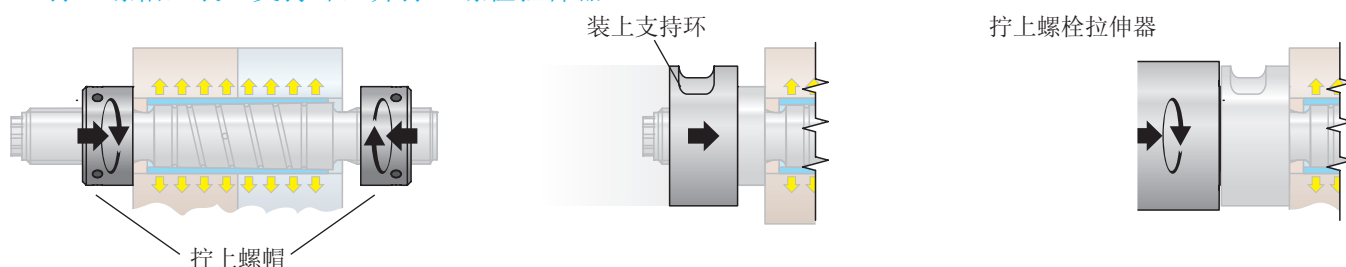


根据不同的尺寸，安装气隙应介于0.05至0.5毫米之间

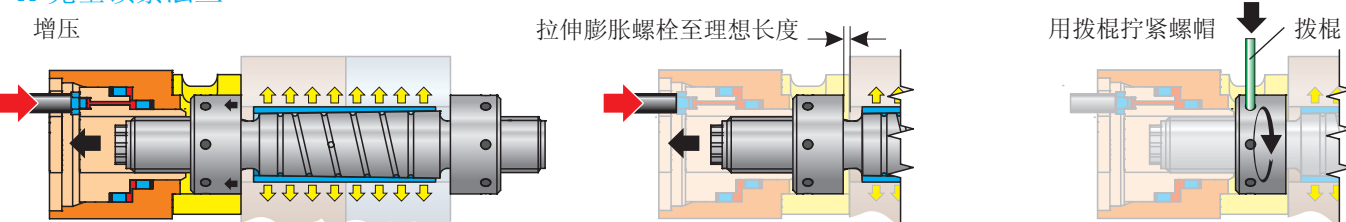
## 2. 拧上螺栓拉伸器并完全夹紧法兰



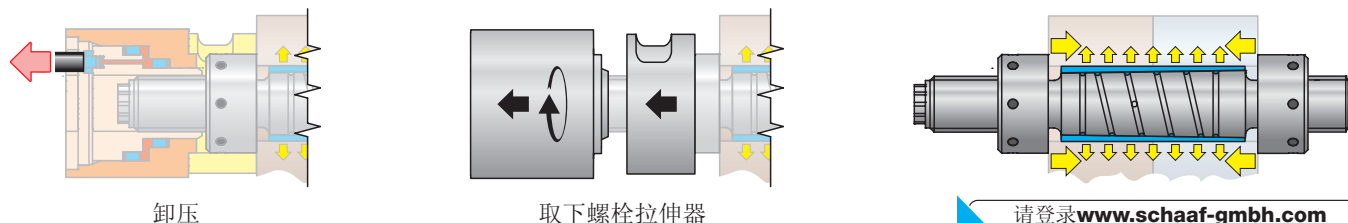
## 3. 拧上螺帽，装上支持环，并拧上螺栓拉伸器



## 4. 完全锁紧法兰



## 5. 卸压，取下螺栓拉伸器和支持环，法兰至此已完全被锁紧



请登录[www.schaaf-gmbh.com](http://www.schaaf-gmbh.com)  
或者索取SCHAAF-Interactive-CD,  
观看Flash动画

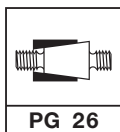
[www.schaaf-gmbh.com](http://www.schaaf-gmbh.com) 请登录我们的网站了解我们创新的产品和服务。

自1954年成立以来，**SCHAAF**一直致力于液压高压工具的研发与制造。





SCHAAF®



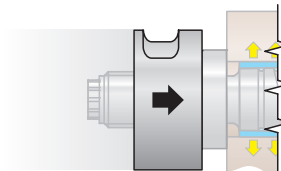
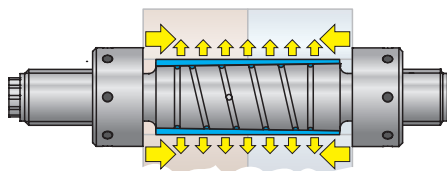
# ExpaTen (拆卸)

Expa = Expansion (膨胀) = 法兰100%被锁紧  
Ten = Tension (张力) = 分离点的摩擦接合

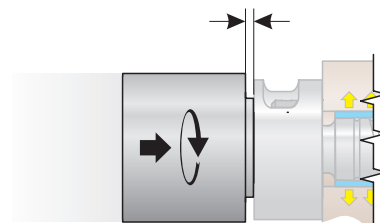
→ = 通过高压泵和油管产生高压液压

↶ = 卸压回油  
↷ = 径向张力或轴向力  
→ = 运动方向

## 1. 准备拆卸



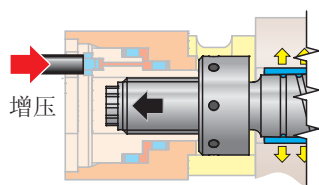
装上支持环



旋入螺栓拉伸器，并确保与支持环保留一定的距离

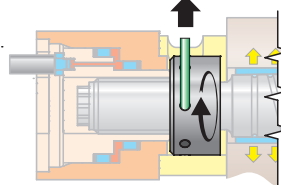
## 2. 消除轴向拉伸力，拧松螺帽

用拉伸器拉长螺栓

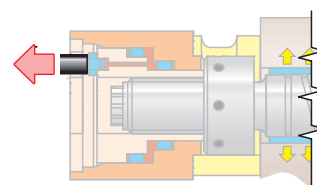


增压

拧松螺帽

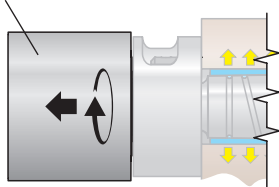


释放液压压力

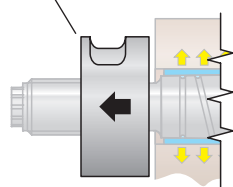


## 3. 准备消除锥形套管的径向扩张力

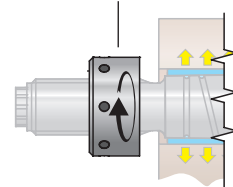
取下螺栓拉伸器



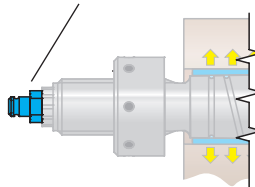
取下支持环



拧松螺帽（不要取出）

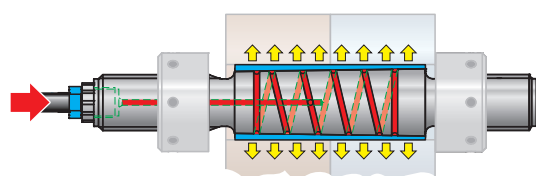


建立压力连接

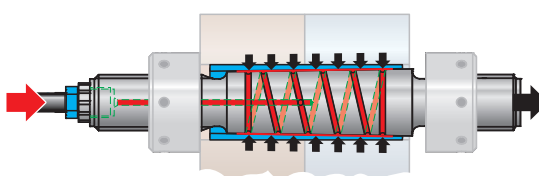


## 4. 完全消除锥形套管的径向扩张力

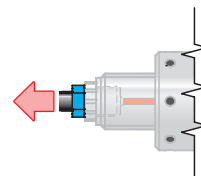
增压，液压油沿着螺栓内部沟槽向左边流动



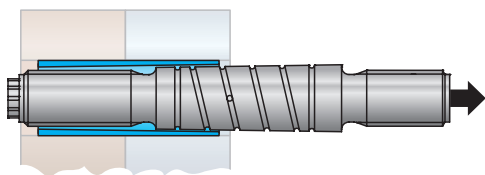
沟槽内液压油产生巨大推力，推出螺栓，锥形套管径向力被消除



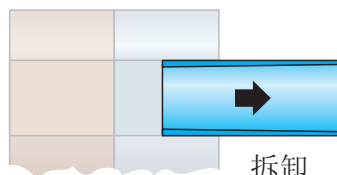
释放液压压力



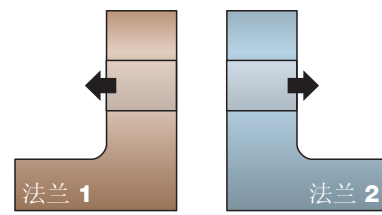
## 5. 拆下ExpaTen



拧下螺帽并将螺栓和套管一起取下



拆卸



请登录[www.schaaf-gmbh.com](http://www.schaaf-gmbh.com)  
或者索取SCHAAF-Interactive-CD,  
观看Flash动画

[www.schaaf-gmbh.com](http://www.schaaf-gmbh.com) 请登录我们的网站了解我们创新的产品和服务。

自1954年成立以来，**SCHAAF**一直致力于液压高压工具的研发与制造。

