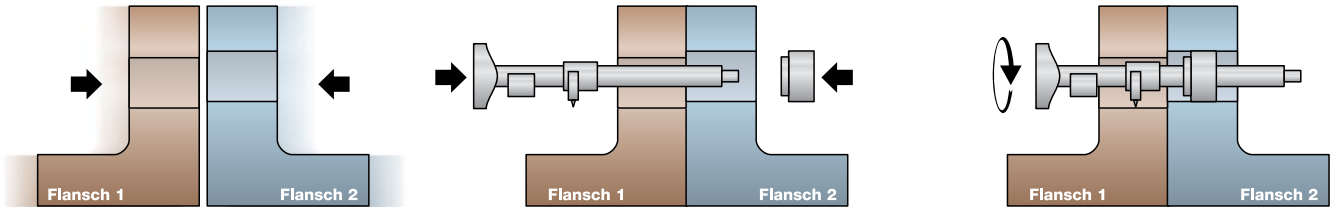


ExpaTen 2 (Montage)

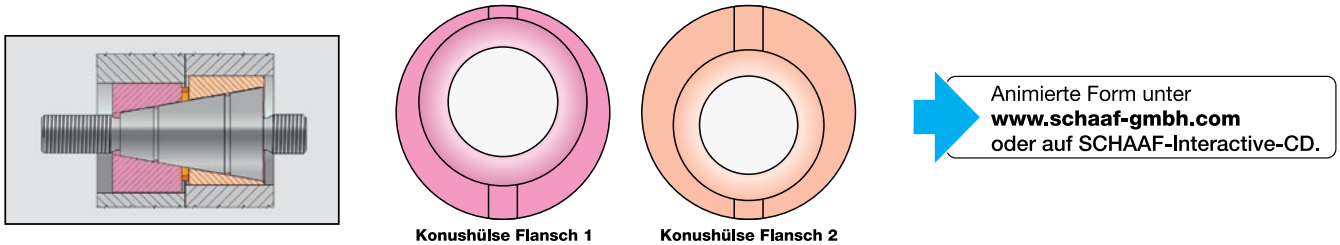
Optimale Flanschverbindung bei nicht fluchtenden Flanschbohrungen

- ➡ = Hydraulikhochdruck mittels Hochdruckerzeuger und Hochdruckschlauch
- ➡ = Druckablass zum Tank
- ➡ = Kräfte
- ➡ = Bewegung

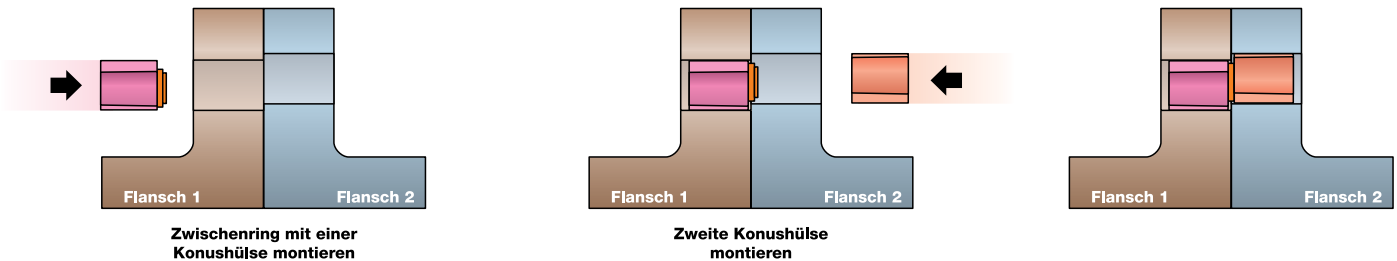
1. Messen der Bohrungen mit SCHAAF-Messmittel.



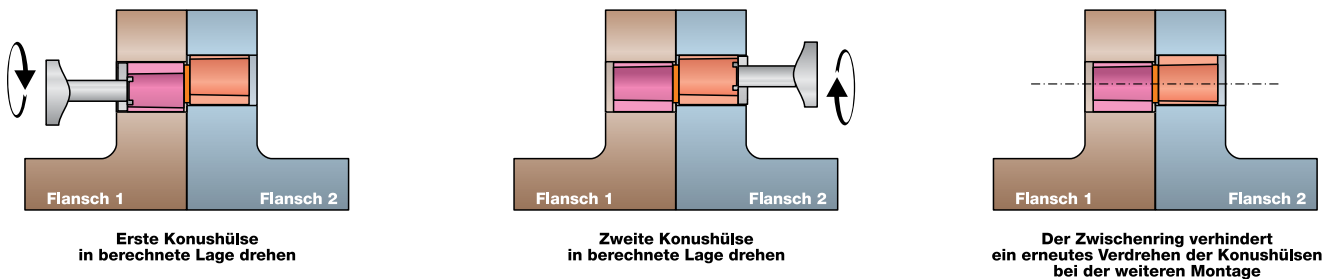
2. Software-unterstützte Berechnungen des Verdrehwinkels und des Montageablaufs, inkl. Dokumentation.



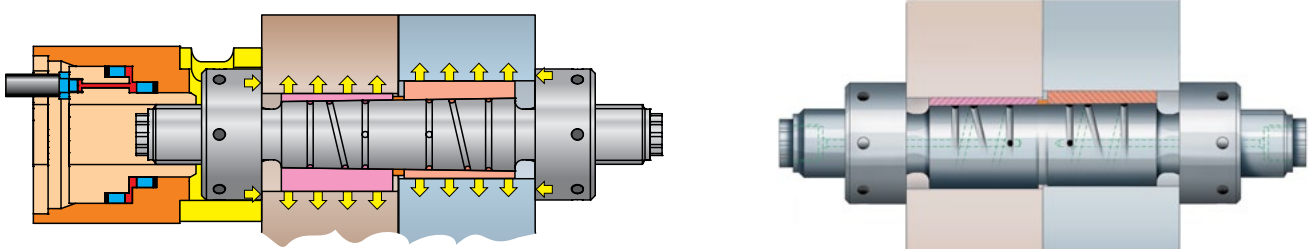
3. Einführen der Konushülsen.



4. Konushülsen mit SCHAAF Verdrehhilfe bis zur gemeinsamen Mittelachse drehen.



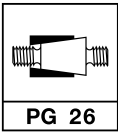
5. Kegelbolzen einführen und wie gewohnt verspannen.



www.schaaf-gmbh.com Besuchen Sie uns im Internet und überzeugen Sie sich von unseren innovativen Leistungen und Produkten.

SCHAAF entwickelt und fertigt Hydraulik-Hochdruckwerkzeuge seit 1954.



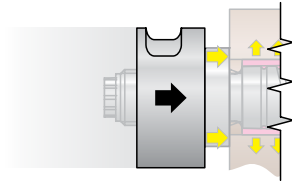
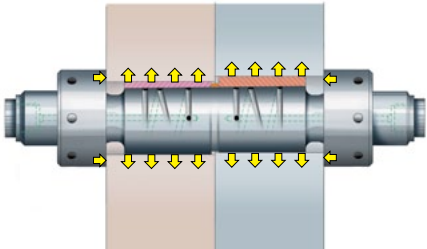


ExpaTen 2 (Demontage)

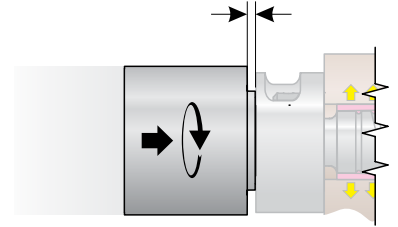
Expa = Expansion = 100 % Formschluss in der Flanschbohrung
Ten = Tension = Reibschluss in der Trennfuge

- ➔ = Hydraulikhochdruck mittels Hochdruckerzeuger und Hochdruckschlauch
- ➔ = Druckablass zum Tank
- ⬇ = Kräfte
- ➔ = Bewegung

1. Demontage vorbereiten.

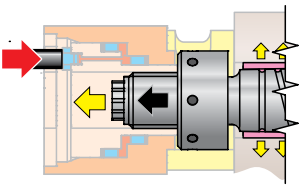


Stützhülse aufsetzen

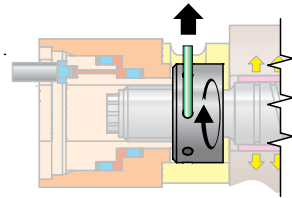


Schraubenspannvorrichtung (SSV) mit Freiraum zur Stützhülse aufsetzen

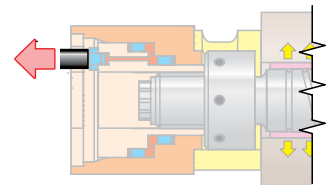
2. Kraftschluss aufheben.



Kegelbolzen durch Hydraulikdruck längen

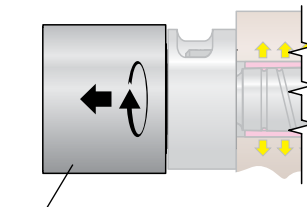


Mutter zurückdrehen

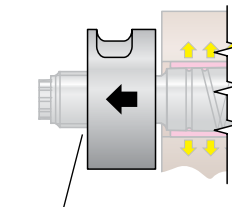


Hydraulikdruck ablassen

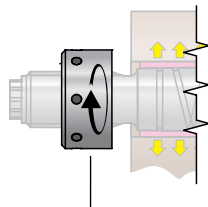
3. Radialen Druckaufbau vorbereiten.



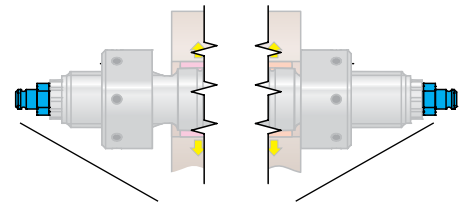
Schraubenspannvorrichtung (SSV) abschrauben



Stützhülse abnehmen

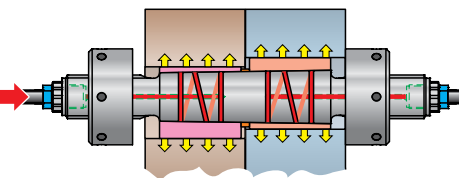


Mutter zurückdrehen (nicht abdrehen!)

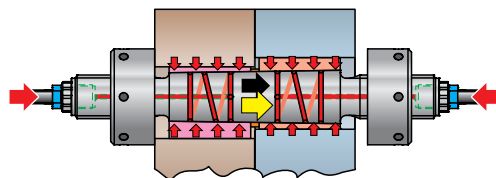


Druckanschluss herstellen

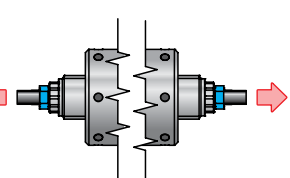
4. Formschluss aufheben.



Hydraulikdruck herstellen

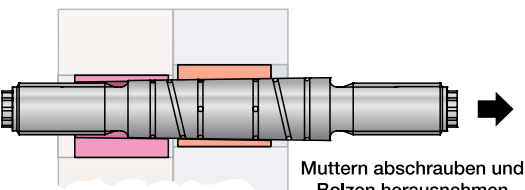


Bolzen baut sich aus, Formschluss aufgehoben

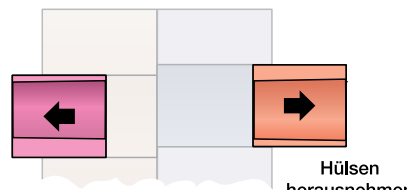


Hydraulikdruck ablassen

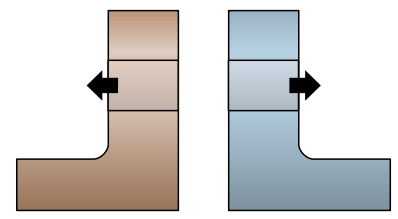
5. ExpaTen demontieren.



Muttern abschrauben und Bolzen herausnehmen



Hülsen herausnehmen



Animierte Form unter www.schaaf-gmbh.com oder auf SCHAAF-Interactive-CD.

