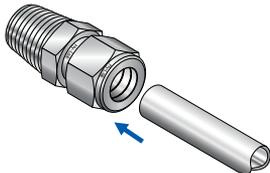


## Hy-Lok Klemmringverschraubung Montageanleitung

### Erstmontage

Um Verwechslungen oder Verschmutzungen beim Auseinandernehmen zu vermeiden, werden Hy-Lok Klemmringverschraubungen montagebereit und fingerfest angezogen geliefert. Das dafür geeignete Rohr muss rechtwinklig abgetrennt, entgratet und der Applikation entsprechend gereinigt werden.

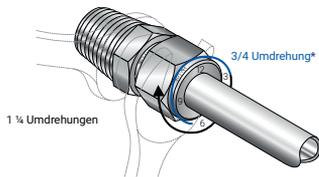


#### Schritt 1

Das Rohr wird vorsichtig und leichtgängig bis zum Anschlag (Schulter) in die Verschraubung geschoben.

### Anmerkung

Schieben Sie das Rohr niemals mit Gewalt in die Klemmringe. Falls sich das Rohr nicht leichtgängig in die Verschraubung schieben lässt, könnte es oval oder nicht entgratet sein. Benutzen Sie einen scharfen Rohrabschneider und üben Sie nicht zu viel Druck auf das Schneiderad aus. So verhindern Sie Deformationen am Rohrende.



#### Schritt 2

Stellen Sie sicher, dass die Überwurfmutter fingerfest angezogen ist, dann ziehen Sie die Überwurfmutter mit  $1 \frac{1}{4}$  Umdrehungen ( $450^\circ$ )\* an. Halten Sie den Verschraubungskörper dabei mit einem zweiten Schlüssel fest. Bitte niemals den Verschraubungskörper drehen!

Hilfreich ist eine Markierung der Überwurfmutter und des Verschraubungskörpers an der 6 Uhr Position. Nach  $1 \frac{1}{4}$  Umdrehungen ( $450^\circ$ ) steht die Markierung der Überwurfmutter daraufhin an der 9 Uhr Position.

**\* Wichtiger Hinweis: Nur eine 3/4 Umdrehung ( $270^\circ$ ) ab fingerfester Position ist erforderlich für die Größen 1/16", 1/8", 3/16", 2 mm, 3 mm und 4 mm.**

## **Erstmontage von Hy-Lok Klemmringverschraubungen größer als 25 mm oder 1“**

Hy-Lok Klemmringverschraubungen größer 25 mm oder 1“ erfordern eine hydraulische Vormontage und anschließende Fertigmontage im Verschraubungskörper. Bitte kontaktieren Sie Ihren regionalen Ansprechpartner im technischen Außendienst von Hy-Lok D, um nähere Informationen zur Vormontage und den diesbezüglichen Werkzeugen zu erhalten.

### **Wiedermontage**

Markieren Sie die Originalposition vor der Demontage, indem Sie den Verschraubungskörper und die Überwurfmutter an einer Stelle mit einem Strich verbinden.

1. Schieben Sie das durch die Erstmontage mit Klemmrings bestückte Rohr bis zum Anschlag in den Verschraubungskörper.
2. Ziehen Sie die Überwurfmutter fingerfest an. Den Verschraubungskörper mit einem Schlüssel halten und die Überwurfmutter mit einem zweiten Werkzeug bis zur Originalposition (Strich zu Strich) anziehen. Dort steigt die aufzuwendende Kraft erkennbar an. Abschließend leicht mit dem Werkzeug nachziehen.

Die engen Fertigungstoleranzen der Hy-Lok-Klemmringverschraubungen bewirken, dass sich die Markierung ziemlich genau an derselben Stelle befindet wie nach der Erstmontage.

### **Anwendungen in Hochdrucksystemen und kritischen Bereichen**

Um die unterschiedlichen Toleranzen bei den Rohraußendurchmessern zu kompensieren, empfehlen wir bei kritischen Anwendungsbereichen die Überwurfmutter mit einem Schlüssel so weit anzuziehen, bis sich das Rohr nicht mehr von Hand in der Verschraubung drehen lässt. Damit sind eventuelle Unterschiede im Rohraußendurchmesser ausgeglichen. Nun wird die Überwurfmutter mit  $1 \frac{1}{4}$  Umdrehungen (450°) festgezogen, wie im Kapitel „Erstmontage“ beschrieben.

Sollten Sie noch weiterführende Fragen haben, wenden Sie sich gerne an Ihren regionalen Ansprechpartner im technischen Außendienst von Hy-Lok D.

**Trotz sorgfältiger Prüfung können wir Druckfehler nicht ausschließen und deshalb auch keine Gewähr für die enthaltenen Angaben in dieser Montageanleitung übernehmen.**