

DE

## MONTAGEANLEITUNG

PSI Kunststoffrollenringe sind so konzipiert, dass sie beim Rohreinzug und anschl. im Schutzrohr die Rohrleitung führen und lagern. Es findet kein kraftschlüssiges Spannen der Rohrleitungen statt.

Die Montage darf nur von sachkundigen und geschulten Fachpersonal durchgeführt werden, die mit den damit verbundenen Arbeitsweisen vertraut sind. Alle relevanten Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten.

Beim Abladen der Packstücke bei Anlieferung sowie bei Transport auf der Baustelle vorsichtig vorgehen und die Symbole und Hinweise auf der Verpackung beachten. Bei unsachgemäßem Transport und nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch können Sach- und Personenschäden entstehen.

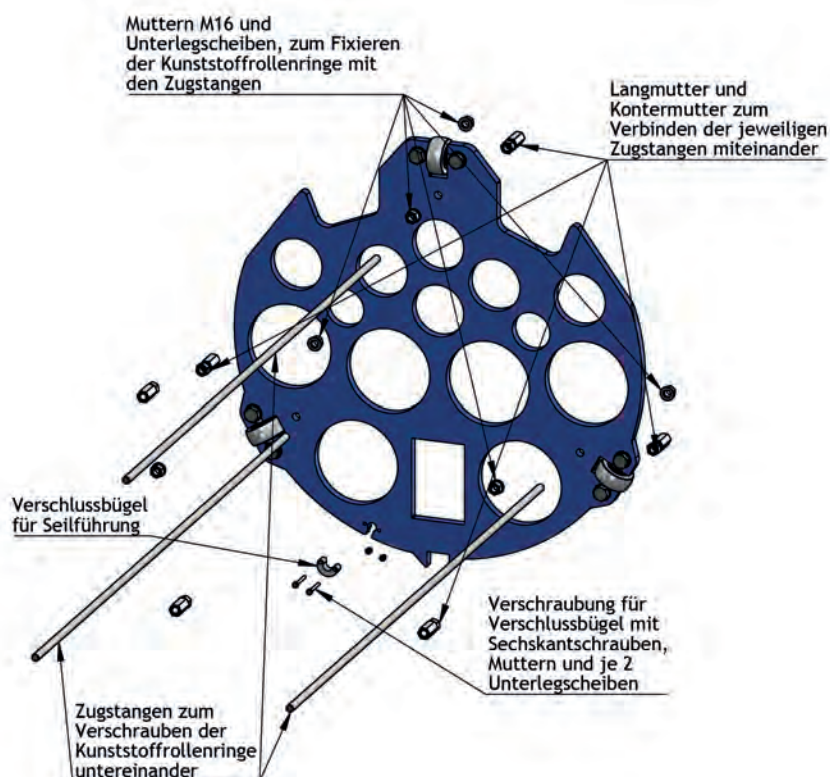
Bei Schraubverbindungen ist grundsätzlich auf ausreichende Schmierung der Reibflächen zu achten ( $\mu = 0,14$ ).

Alle gelieferten Bauteile sind stets trocken und witterungsgeschützt zu lagern und frei von Verschmutzung zu halten.



### Lieferumfang

- Kunststoffrollenringe mit werkseitig verschraubten Polyamidrädern, mit Bohrungen zum Einschieben der Einzel-Medienrohre. Zusätzliche Öffnungen für Fluss des Dämm-Materials (je nach Ausführung), inkl. Bohrungen für die Zugstangen-Verschraubung zur Verbindung der Kunststoffrollenring untereinander.
- Jeweils zwei oder drei Zugstangen (je nach Ausführung).
- Verschraubungen zur Fixierung und Verbindung der Zugstangen.
- Verschlussbügel für Seilführungsöffnung inkl. Verschraubungen (nur bei Variante mit Seilführung als Verdrehsicherung).



DE

## MONTAGEANLEITUNG

Je nach Einzelrohrbaulänge bzw. Stützweite zwei oder mehrere PSI Kunststoffrollenringe mit den erforderlichen Zugstangen verbinden und verschrauben. Dazu die Zugstangen in einheitlicher Position in die Bohrungen der jeweiligen Kunststoffrollenringe einstecken und beidseitig mit Muttern (inkl. Unterlegscheiben) fixieren.

Verbinden der Zugstangen untereinander mittels Langmutter und Kontermutter.

### Anzugsdrehmomente

Schrauben / Muttern M 6: 5 Nm (Verschlussbügel)

Schrauben / Muttern M 16: 50 Nm (Zugstangen)

Einschieben und Ausrichten der Medienleitungen in den vorab verbundenen Kunststoffrollenringen.

Einbringen des Rohrpaketes in die Baugrube. Die Medienrohrleitungen vor Verrutschen / Herausrutschen sichern. Es ist darauf zu achten, dass beim Anheben keine zusätzlichen Kräfte (z.B. bei Durchbiegung des Rohrbündels etc.) auf die Kunststoffrollenringe einwirken.

Zur Kommissionierung der Medienleitungen im Startschacht wird eine Einfahrrampe empfohlen (Siehe separate Montageanleitung PSI Führungsschiene), um einen ebenmäßigen, lückenlosen und linearen Übergang der Räder ins Schutzrohr zu gewährleisten. Weiterhin wird dadurch die Überlastung einzelner Räder und Komponenten verhindert.

Der Rohreinzug erfolgt gleichmäßig über die Zugstangen der Kunststoffrollenringe und über die Medienleitungen. Nicht in die Zugvorrichtung eingebundene Medienrohre sind zusätzlich gegen Verrutschen zu sichern.

### Bei Variante der Kunststoffrollenringe mit Seilführungsöffnung

Nach einfädeln des vorher gespannten Führungsseils, die Seilöffnung durch anschrauben des Verschlussbügels schließen (Formschluss).

### Werkzeuge

Reinigungsmaterial (Vorbereitungen), Gabelschlüssel, Drehmomentschlüssel, Messwerkzeug, Hebewerkzeug, Hilfsmittel (für Sicherungen etc.).



Vertrieb in Österreich:

**BAMMER Handels GmbH**  
Armaturen u. Pipelinezubehör

Linzer Strasse 89-91  
A-3003 Gablitz

Tel.: +43(0)2231/62640-0  
Fax: +43(0)2231/62640-50  
office@bammer-gmbh.at  
www.bammer-gmbh.at