

Montageanleitung

GEOFLEX®

Rohr mit Doppelgelenk



1 Sicherheitshinweise

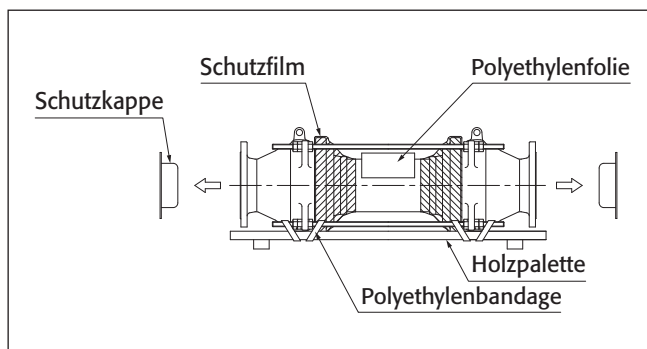
Warnung. Massnahmen zur Unfallverhütung:



- Zum Anheben des GEOFLEX® verwenden Sie ein geeignetes Seil mit auf beiden Seiten befestigten Schäkeln.
- GEOFLEX® mit einem Hebegurt im 30°-Winkel hochheben.
- Für das Anheben der Last dürfen nur Haken verwendet werden.
- Stellen Sie sich nicht unter die vom Kran getragenen Lasten, und seien Sie stets vorsichtig während der Durchführung der Arbeit.

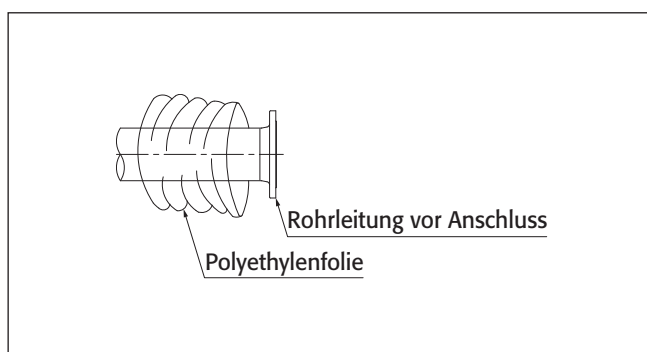
Die Nichteinhaltung dieser Massnahmen kann zu schweren Unfällen führen.

2 Entfernung der Verpackungselemente



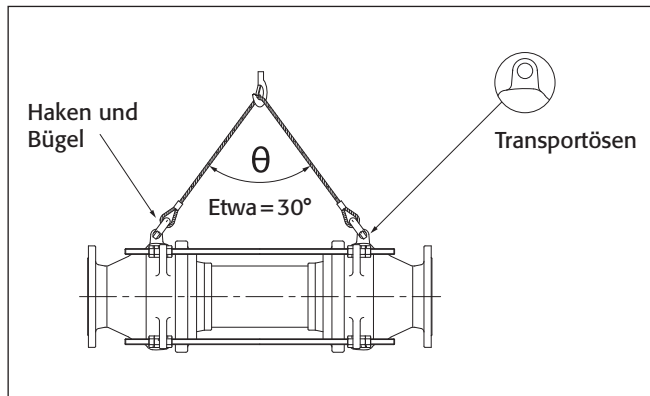
Achten Sie beim Entfernen der Verpackungselemente des GEOFLEX® darauf, die Innen- und Aussenbeschichtung nicht zu beschädigen.

3 Überziehen der Polyethylenfolie



Breiten Sie die mitgelieferte, gefaltete Polyethylenfolie aus und stülpen Sie sie über das äussere Ende einer der beiden Flanschverbindungen, die anschliessend mit dem GEOFLEX® verbunden werden.

4 Anheben des GEOFLEX®



GEOFLEX® horizontal mit einem Seil hochheben.

- Ein Seil mit Haken verwenden.
- Zwei Schäkel an den Transportösen befestigen.
- Die Haken in die Schäkel einhängen.



GEOFLEX® darf nicht an den Zugankern angehoben werden.

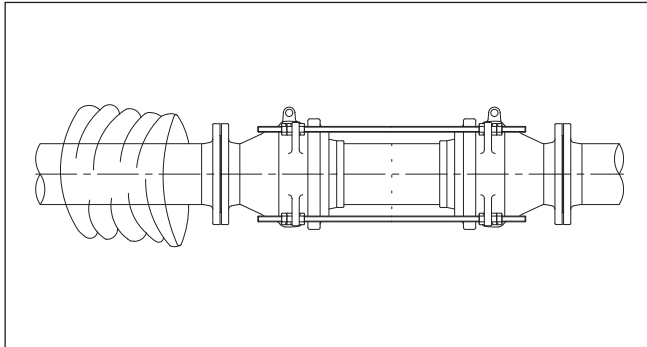


Für das Anheben der GEOFLEX® Formstücke gelten die gleichen Sicherheitsbestimmungen wie für alle Rohre, Formstücke und Zubehörteile.

Grundlegende Hinweise:

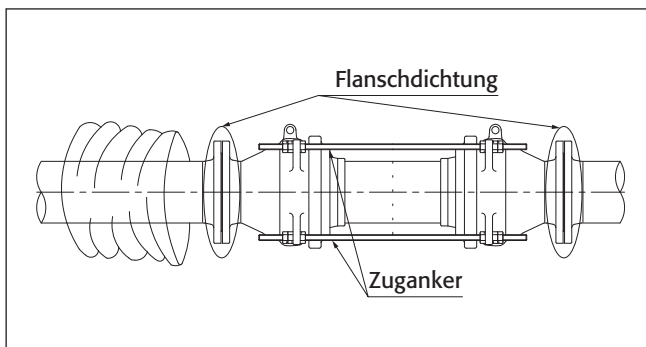
- Ausreichend starke Hebezeuge verwenden
- Vorsichtig und ohne Kippbewegungen hantieren
- Beim Entladen sind Stösse und Scheuerstellen zu vermeiden

5 Vorbereiten der Flanschverbindung



Reinigen Sie die Flanschoberfläche, Schrauben, Muttern und Dichtungen gründlich, um das Eindringen von Fremdkörpern in die Flanschverbindung zu verhindern.

6 Einbau des GEOFLEX®



GEOFLEX® an der vorgesehenen Stelle einbringen.



Die Zuganker sind wichtig für die Übertragung von Schubkräften und sind so gestaltet, dass sie jederzeit die korrekte Bewegung des GEOFLEX® ermöglichen.

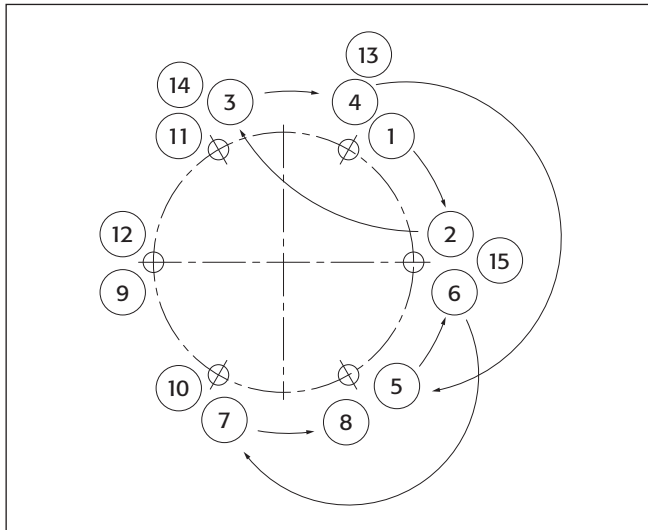


Die Zuganker dürfen nur weggelassen werden, wenn bauseits sichergestellt ist, dass keine Zugkräfte auf den GEOFLEX® einwirken können (z.B. beidseitige Abstützung des GEOFLEX® an Fixpunkten).



Zuganker nicht für die Justierung der Verbindungen in der Endposition verwenden.

7 Montage der Flanschverschraubungen

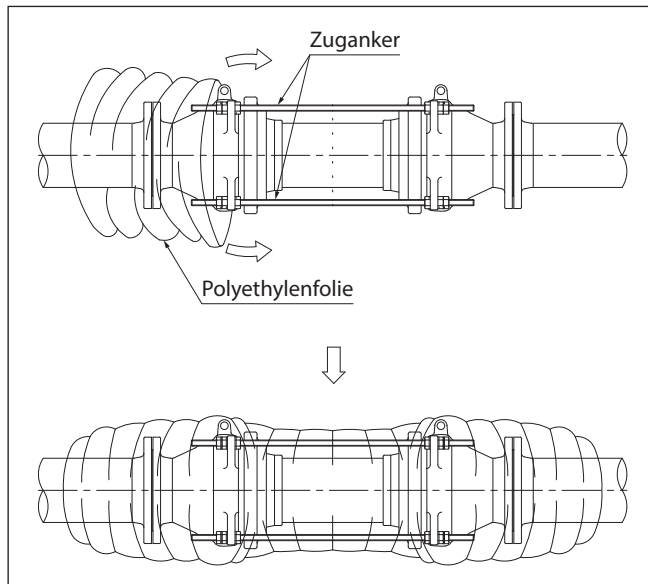


Nach dem Einbau der Dichtung die Schrauben und Muttern sorgfältig festziehen.

Siehe die Zeichnung links für die Anzugsreihenfolge der Schrauben und Muttern. Die Tabelle unten gibt den Wert des Anzugsmoments an. Die Dichtung muss auf dem gesamten Umfang gleichmässig verpresst werden.

Abmessungen der Schrauben	Anzugsmoment Nm
M16	60
M20	90
M22	120
M24	260
M30	570
M36	1200

8 Montage der Polyethylenfolie



Ziehen Sie die Polyethylenfolie, die in Schritt 3 eingebaut wurde, entlang des GEOFLEX® Formstücks und achten Sie darauf, auch die äusseren Enden beider Flanschverbindungen abzudecken.

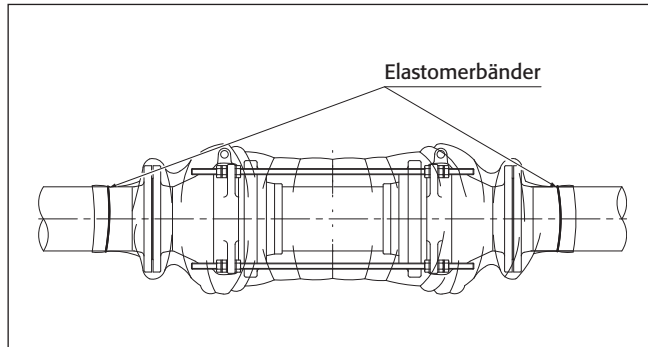


Die Polyethylenfolie wird normalerweise über die Zugankern montiert (Ausnahme siehe Punkt 6).



Die Montage der Polyethylenfolie muss sorgfältig durchgeführt werden, um die Funktion der Verbindung dauerhaft zu garantieren. Zugleich schützt diese Folie vor aggressiven Böden, vermindert den Einfluss mechanischer Beanspruchungen bei schwachen Erdbewegungen und hält die Funktionen des GEOFLEX® für Ereignisse wesentlich höherer Stärke aufrecht.

9 Montage der Elastomerbänder



Die Polyethylenfolie mit den mitgelieferten Elastomerbändern befestigen. Nach diesem Vorgang ist der Einbau abgeschlossen.

Die Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Bedienungsanleitung, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts sind ausschliesslich zu dem Zweck gestattet, den Einbau und die Bedienung des darin behandelten Produktes der Wild Armaturen AG sicherzustellen. Für alle anderen Zwecke sind die Weitergabe, Vervielfältigung und die Inhaltsverwertung, auch auszugsweise, verboten. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent- und Gebrauchsmustereintragung vorbehalten.