

Anleitung.

Ein- und Ausbau Steigleitung

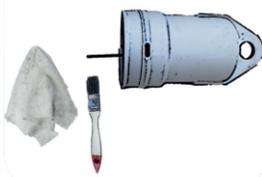
Allgemeines



- Bitte überprüfen Sie die erhaltene Ware auf Beschädigungen. Bei offen erkennbaren Beschädigungen, vermerken Sie die Beschädigungen, das Datum und das Kennzeichen des LKWs auf dem Auslieferungsnachweis oder Lieferschein. Lassen Sie sich Ihre Kopie vom Fahrer unterschreiben. Kontrollieren Sie die Ware bitte rechtzeitig vor der Benutzung spätestens aber innerhalb von 7 Werktagen. Achten Sie dabei auf Vollständigkeit, Richtigkeit mit der Bestellung und auf verdeckte Schäden. Verzögerungen auf der Baustelle können sonst zu Stillstandszeiten führen.
- Für den Ein- oder Ausbau der Steigleitung benötigen Sie eine Hebemuffe und eine Abfangschelle. Für Brunnenköpfe benötigen Sie zusätzlich einen Hebeflansch. Brunnenköpfe müssen so angehoben werden, dass sich die Last der Steigleitung zentrisch unterhalb des Anhängepunktes befindet. Die Steigrohre dürfen keiner Biegung ausgesetzt werden.
- Holzbündel müssen nach dem Benutzen trocken und frostfrei gelagert werden.

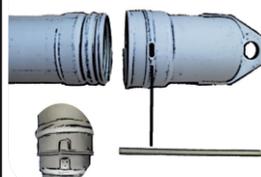
Einbau der Steigleitung

1.



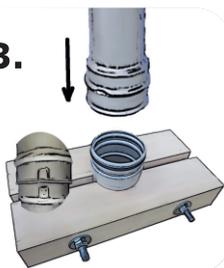
Fetten Sie die Hebemuffe von der Innenseite ein. Benutzen Sie dafür ein sauberes Tuch oder einen Pinsel. Die Hebemuffe wird mittels Schäckel am Kran befestigt.

2.



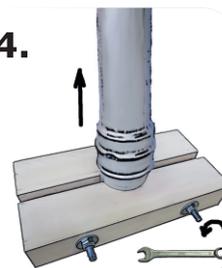
Stecken Sie die Hebemuffe auf den Pumpenübergang oder auf das nächste Steigrohr. Achten Sie dabei auf die Drehsicherung. Stellen Sie die Verbindung her indem Sie die Drahtspirale komplett einschieben. Benutzen Sie ein wenig Fett. Heben Sie das Rohr über den Brunnen. Schleifen Sie das Rohr dabei nicht über den Boden.

3.



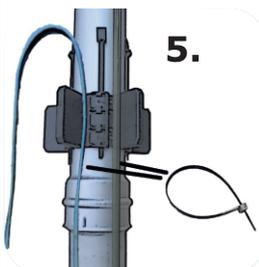
Säubern Sie die Verbindung vom Schmutz. Fetten Sie den Zapfen von außen und die Muffe von innen ein. Spannen Sie den Dichtring auf die obere Rille des Zapfens. Fetten Sie danach den Dichring ein. Lassen Sie das Rohr herab. Achten Sie auf die Drehsicherung. Stellen Sie die Verbindung her indem Sie die Drahtspirale komplett einschieben.

4.



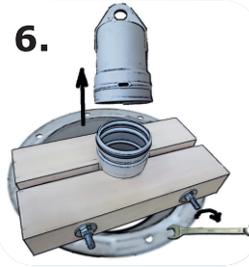
Nach dem Einschieben der Spirale heben Sie die Leitung ein wenig an und entfernen Sie das Holzbündel.

5.



Befestigen Sie die Zentrierung oberhalb der Verbindung. Legen Sie das Pumpenkabel über den Drahtspiralschlitz der Muffe. Fixieren Sie das Kabel oberhalb und unterhalb der Verbindung mit Kabelbindern. Lassen Sie die Leitung weiter ab und befestigen Sie in regelmäßigen Abständen die Kabel und Peilrohre.

6.



Befestigen Sie das Holzbündel unterhalb der Verbindung. Benutzen Sie dafür ein Maul- oder Ringschlüssel. Setzen Sie das Holzbündel zentrisch auf dem Hülsrohr ab. Wackeln Sie an der Hebemuffe und ziehen Sie die Drahtspirale heraus. Ziehen Sie danach die Hebemuffe ab und verbinden Sie die Hebemuffe mit dem nächsten Rohr.

Zentrierungen

1.



Überprüfen Sie den Durchmesser und die Anzahl der Teile.
Durchmesser =
 $2 \times \text{Segmenthöhe} + \text{Rohrdurchmesser}$

Anzahl der Segmente und Keile

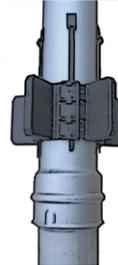
DN50 = 7
DN65 = 4
DN80 = 5
DN100 = 6
DN125 = 7
DN150 = 4
DN200 = 5

2.



Stecken Sie die Laschen eines Segmentes in die Öffnungen des nächsten Segmentes. Verbinden Sie Beide indem Sie den Keil in Pfeilrichtung einschieben. Der Keil muss mindestens bis zur unteren Seite der Kufe eingeschoben sein.

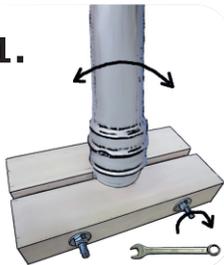
3.



Legen Sie den Ring um das Rohr und verschließen Sie ihn mit dem letzten Keil. Alle Keile gleichmäßig fest einschlagen bis der Ring fest sitzt. Dazu einen metallfreien Hammer oder einen Stück Holz benutzen.

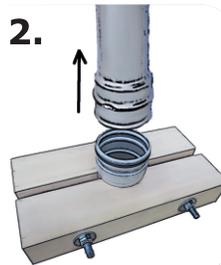
Ausbau der Steigleitung

1.



Befestigen Sie das Holzbündel unterhalb der Verbindung. Benutzen Sie dafür ein Maul- oder Ringschlüssel. Setzen Sie das Holzbündel zentrisch auf dem Hülsrohr ab. Wackeln Sie an dem Steigrohr und ziehen Sie die Drahtspirale mit Hilfe des Holzgriffes oder einer Holzschraube.

2.



Ziehen Sie das Steigrohr ab und entfernen Sie den Dichtring. Verstauen Sie die Drahtspirale und den Dichtring in einer Tüte. Kontrollieren Sie die Drahtspiralen auf mögliche Beschädigungen. Um Undichtigkeiten zu vermeiden, benutzen Sie bitte für einen erneuten Einbau neue Dichtringe.

3.

Legen Sie das Steigrohr auf Kanthölzern ab und entfernen Sie die Hebemuffe. Die Zentrierungen können am Steigrohr verbleiben.

4.



Verbinden Sie die Hebemuffe und das Steigrohr durch die Drahtspirale. Achten Sie bei dem Aufsetzen auf die Dreh-sicherung. Nach dem Einschieben der Spirale heben Sie die Leitung ein wenig an und entfernen Sie das Holzbündel. Die Steigleitung kann nun um die nächste Rohrlänge angehoben werden.

Beckert Brunnentechnik GmbH



Straße der Einheit 66
99734 Nordhausen

Tel.: +49 (0) 3631 / 742432

Fax.: +49 (0) 3631 / 742444

Mail: info@beckert-brunnentechnik.de

19.09.2018