Bedienungs- und Wartungsanleitung für

Bohrlochhülse für Universal-Hawlinger
Best.Nr. 835-01

1. Bestimmungsgemäße Verwendung / Produktbeschreibung

Medium: Trinkwasser
Einsatztemperatur: 0°- 40°C
Max. Betriebsdruck: 16 bar
Material: PP

Die Bohrlochhülse ist bei der Verlegung von Guss- und Stahlrohren in Kombination mit Universal-Hawlinger verwendbar. Die Bohrlochhülse wird nach der Anbohrung im Bohrloch eingebaut und verhindert somit ein „Zuwachsen“ (Inkrustation) des Bohrloches.

ACHTUNG:
- Bohrlochhülsen sind nur mit Universal-Hawlingern mit ZAK46-Muffe oder IG 1 1/2“ verwendbar.
- Das Molchen der Hauptleitung ist mit eingesetzter Hülse (leichter Überstand ins Rohr) nur bedingt möglich.

Zubehör:

<table>
<tr>
<td> </td>
<td>
Typ 106 Typ 105 Typ 103</td>
<td> </td>
</tr>
<tr>
<td>Best.Nr. 830-01
Anbohrgerät „Hawlomat“

Grundgerät im Systainer mit:
Vorschubschlüssel, Ratsche, Hakenschlüssel,
Kugelhahn und GEKA-Gewindestück</td>
<td>Best.Nr. 831-01
Bohrzubehör für Anbohrgerät „Hawlomat“
Typ
- 106: Best.Nr. 831 106 3601 Wechselplattenbohrer
- 105: Best.Nr. 831 105 3600 Spiralbohrer
- 103: Best.Nr. 831 103 3500 Lochsäge
(ACHTUNG: Zubehör gemäß Bedienungsanleitung Anbohrgerät „Hawlomat“ verwenden)</td>
<td>Best.Nr. 835 200 0000
Setzadapter zu Bohrlochhülse</td>
</tr>
<tr>
<td> </td>
<td> </td>
<td> </td>
</tr>
<tr>
<td>Best.Nr. 835 021 0046 / 831 000 6351
Adapter zu Setzgerät, ZAK46 / IG 1 1/2“
(Beispielbild: Adapter zu Setzgerät ZAK46)</td>
<td>Best.Nr. 849 000 0024
Handrad blau, Innen-VK 16 mm</td>
<td>Optional:
Best.Nr. 831 003 9991
Adapter zu Akku-Bohrmaschine</td>
</tr>
</table>

Bei Verlegung, Einbau und Wartung sind die gültigen Normen und Regelwerke, Unfallverhütungsvorschriften und die Vorschriften der Berufsgenossenschaften zu beachten und einzuhalten.
Verlegung, Einbau und Wartung darf nur von entsprechendem Fachpersonal vorgenommen werden.

2. Montage

1. Universal-Hawlinger mit Bügel und Satteldichtung auf das Hauptrohr montieren (siehe Bedienungsanleitung Universal-Hawlinger).
2. Passenden Adapter zu Setzgerät auf Universal-Hawlinger montieren und mit Hakenschlüssel festziehen.

⚠ **ACHTUNG**: Abweichend zu Standard Anbohradapter ist der Adapter zu Setzgerät zu verwenden.

3. Anbohrgerät „Hawlomat“ auf Adapter zu Setzgerät montieren und Anbohrung mittels passendem Bohrwerkzeug durchführen (siehe Bedienungsanleitung Anbohrgerät „Hawlomat“).
   - Guss- und Stahlrohr: Wechselplattenbohrer oder Spiralbohrer ø 36 mm.
   - BLUTOP-Rohr: Lochsäge ø 35 mm mit Zubehör.
4. Nach dem Anbohrvorgang das Anbohrgerät „Hawlomat“ von Adapter zu Setzgerät demontieren.

⚠ **ACHTUNG**: Adapter verbleibt während Anbohr- und Setzvorgang auf dem Hawlinger.

5. Bohrwerkzeug von Bohrstange demontieren und gegen Setzadapter austauschen.
6. Bohrlochhülse auf Setzadapter aufstecken, die Bohrstange auf Anschlag zurückziehen und mittels Klemmschraube sichern.

7. Spülhahn am Anbohrgerät öffnen.
8. Anbohrgerät wieder auf Adapter zu Setzgerät montieren.
9. Blaues Handrad auf den Vierkant der Bohrstange aufsetzen und Hawlinger öffnen. Nach nochmaligem kurzen Spülen den Spülhahn schließen.
10. Zur Montage der Bohrlochhülse Klemmschraube lösen und Bohrstange mit Handkraft bis zum unteren Anschlag einschieben (Hinweis: 2x deutlicher Anschlag spürbar - beim Durchschieben durch den Anbohradapter und am Endanschlag). Hierbei rasten die vier „Flügel“ der Bohrlochhülse im Unterteil des Hawlingers ein.

⚠ **ACHTUNG**: Bohrstange kann durch den Innendruck schlagartig ausfahren.

11. Bohrstange bis oberen Anschlag zurückziehen und mit Klemmschraube sichern. Hawlinger schließen, Spülhahn öffnen und Anbohrgerät sowie Adapter zu Setzgerät abnehmen.

3. Inbetriebnahme und Druckprüfung

Zur Inbetriebnahme und Duckprüfung ist die Bedienungsanleitung Universal-Hawlinger zu beachten.

4. Wartung und Instandhaltung

Die Bohrlochhülse ist wartungsfrei.

Sollten Sie noch Fragen haben oder weitergehende Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an:

Hawle Armaturen GmbH
- Anwendungstechnik -
Liegnitzer Str. 6
83395 Freilassing
Telefon: +49 (0)8654 6303-0
Telefax: +49 (0)8654 6303-222
E-Mail: info@hawle.de
Internet: www.hawle.de