



## 1. Bestimmungsgemäße Verwendung und Produktbeschreibung



**Medium:** Trinkwasser / kommunales Abwasser

**Max. Einsatztemperatur:** Trinkwasser/Abwasser: 0° bis 40°

**Max. Betriebsdruck:** 10/16 bar

**Material:** Halbschalen/Verschlusskeil: GJS-400, Hawle-Epoxy-Pulverbeschichtung  
Gelenkachse: nichtrostender Stahl  
Klemmring: PVC/Korund

Die Zugsicherungen "Rohrclipper" sind im erdverlegten Rohrleitungsbau für die zugfeste Verbindung von PVC-Steckmuffen zu PVC-Rohr-Spitzenden zu verwenden.

Klemmringe sind vor Verschmutzung, UV-Einstrahlung und mechanischen Beschädigungen zu schützen.

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



Kunststoffhammer



**ACHTUNG:** Bei Mehrfachverwendung der Zugsicherung ist der Klemmring auszutauschen.

1. Die Oberfläche des Rohres muss frei von Schmutz, Erdreich oder Fetten sein.

2. Klemmring auf Spitze des PVC-Rohres auf-schieben.

Spitze in PVC-Muffe stecken  
(Montagehinweise PVC-Rohrhersteller beachten!)

Halbschalen in dargestellter Form um die Muffe legen und den Klemmring an den Konus der Halbschale positionieren!



<p>3. Verschlusskeil mit großer Öffnung auf die Keilführung setzen und mit Handkraft so weit wie möglich aufschieben.</p> <p>Keilflächen fettfrei halten!</p>	
<p>4. Anschließend mit einem Kunststoffhammer durch Schläge fixieren bis die Schalen komplett geschlossen sind.</p> <p><b>ACHTUNG:</b> Bei Verwendung eines Stahlhammers ist die Beschichtung durch Holz-oder Kunststoffbeilagern vor Beschädigung zu schützen!</p>	

### 3. Inbetriebnahme und Druckprüfung

Nach erfolgreicher Montage ist eine Druckprüfung im offenen Rohrgraben unter Beachtung der maximalen Betriebsdrücke gemäß DVGW-Regelwerk bzw. DWA-Regelwerk durchzuführen (siehe auch DIN EN 1671 und DWA-A 116-2).

### 4. Wartung und Instandhaltung

Die Zugsicherung "Rohrclipper" für PVC-Rohre 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](mailto:info@hawle.de)  
 Internet: [www.hawle.de](http://www.hawle.de)