

Montageanweisung HSI 150-GSM 160/X

D

Einfach-Dichtpackung mit Gummi-Steckmuffe

Allgemeines und Verwendungszweck

Die Einfach-Dichtpackung mit Gummi-Steckmuffe HSI 150-GSM 160/X ist geeignet zum Anschluss von glatten Kunststoffkabelschutzrohren mit $\varnothing_a = 160$ mm auf der Gebäude-/Schachtaußenseite und zum Anschluss von Systemdeckeln/Systemabdichtungen auf der Gebäude-/Schachtinnenseite.



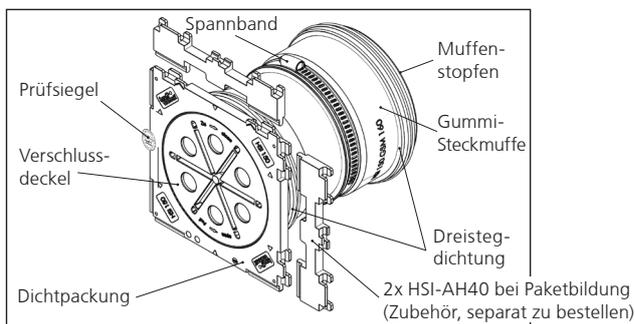
- Grundsätzlich sind die national gültigen Verlege- und Verfüllvorschriften für Rohre zu beachten.
- Untergrund und Kabelunterbau vor der Kabel-/Rohrverlegung gut verdichten, damit kein Absinken der Kabel bzw. Kabelschutzrohre möglich ist.
- Falsche Kabel- bzw. Schutzrohrverlegung und unsachgemäßes Verfüllen des Kabelgrabens führt zu Setzungen und kann dadurch zu Beschädigungen und Undichtigkeiten führen.
- Kabeldurchführungen sollten erst unmittelbar vor der Belegung mit Kabeln geöffnet werden, um unbeabsichtigte Beschädigungen während der Rohbauarbeiten zu vermeiden.
- Die Durchführung darf durch Kabel bzw. Rohre nicht mechanisch belastet werden.
- Für die Reinigung der Kabeldurchführungen dürfen keine lösungsmittelhaltigen Reiniger verwendet werden! Wir empfehlen z.B. Hauff-Kabelreiniger KR60.
- Bei Paketbildung von Rohranschlüssen $\varnothing_a = 160$ mm in Ortbeton sind die Abstandhalter HSI-AH40 vorzusehen. Damit ergibt sich eine Achsmaßvergrößerung von **210 mm auf 250 mm**.
- Auf die Verwendung von Abstandhalter kann nur dann verzichtet werden, wenn Einfach-Dichtpackungen mit Gummi-Steckmuffe mit geeigneten Hilfsmitteln in einem Betonfertigteilterwerk verarbeitet werden.

Sicherheitshinweise

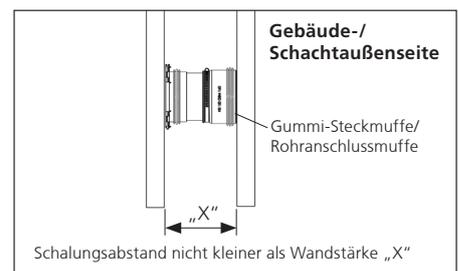


- Bei Schutzrohranschlüssen wird die Systemsicherheit der Kabeldurchführung auf die Dichtheit des Schutzrohrsystems reduziert.
- Schützen Sie die HSI 150-GSM 160/X bei der Montageinstallation vor Beschädigungen, Feuchte und Verunreinigungen. Überprüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit und alle Einzelteile auf eventuelle Schäden.
- Es dürfen nur unbeschädigte Teile montiert werden.
- Bei der Installation müssen die entsprechenden Vorschriften der Berufsgenossenschaften, die VDE-Bestimmungen, die entsprechenden nationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sowie die Richtlinien (Arbeits- und Verfahrensanweisungen) Ihres Unternehmens beachtet werden.

Beschreibung und Lieferumfang



- Die Dichtpackung mit Steckmuffe entspricht im angelieferten Zustand der Wandstärke, die bei der Bestellung angegeben wurde. Der Schalungsabstand darf nicht kleiner sein als die, bei der Bestellung angegebene Wandstärke „X“ der Dichtpackung. Die Maße sind vor dem Einbau zu kontrollieren.
- Es ist darauf zu achten, dass die Muffenseite (Gummi-Steckmuffe) der Dichtpackung beim Einbetonieren an der **Gebäude-/Schachtaußenseite** (d.h. der quadratische Rahmen auf der Gebäude-/Schachtinnenseite) sitzt.



Montage

- 1** Dichtpackung mit Gummi-Steckmuffe HSI 150-GSM 160/X mit Draht an der Armierung befestigen.
Bei einer Holzschalung kann die Dichtpackung mit Gummi-Steckmuffe über die vorgesehenen Nagellöcher an die Holzschalung angenagelt werden, sofern die innere Schalung zuerst gestellt wird.



Der Abstand von Armierung und Futterrohr muss umlaufend mind. 5 cm betragen.

- 2** Betonieren.



Beim Einbetonieren ist darauf zu achten, dass im Bereich der Dichtpackung sauber und bei Paket-Dichtpackungen (Paketbildung) gründlich verdichtet wird (**Vermeidung von Lunkerstellen**).

- 3** Nach dem Betonieren und vor dem Anschluss des Kabelschutzrohres, den Muffenstopfen mithilfe eines Schraubendrehers über die dafür vorgesehenen Schlitze (**siehe Markierung auf der Schutzfolie**) aus der Steckmuffe entfernen.



Vor Beginn der Schutzrohrverlegung, muss die Grabensohle wasserfrei sein und die untere Bettungsschicht fachgerecht nach den Verlegerichtlinien des Schutzrohrherstellers erstellt werden.

- 4** Die Einstecktiefe von 75 mm am Kabelschutzrohr markieren, die Gummi-Steckmuffe innen mit Hauff-Gleitmittel GM einstreichen und Kabelschutzrohr bis zur Markierung in die Gummi-Steckmuffe schieben.

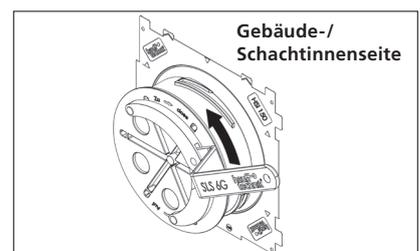
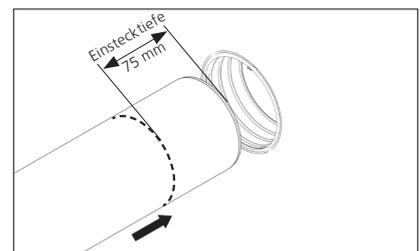
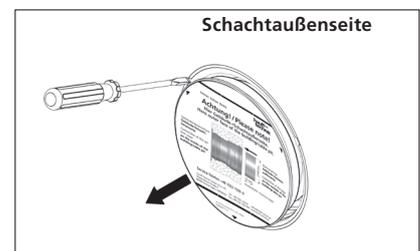
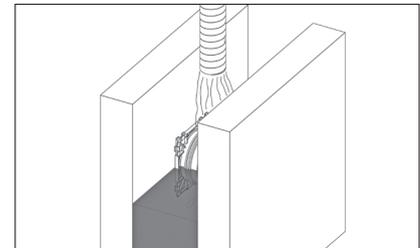
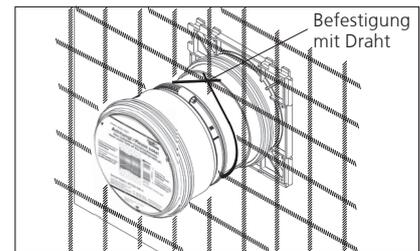
- 5** Falls Schutzfolie auf der Dichtpackung vorhanden ist, bitte vollständig abziehen (**vorher leicht erwärmen**). Verschlussdeckel mit dem Gelenkstirnlochschlüssel SLS 6G(D) über die Schlüsselaufnahmen mit einer Drehbewegung **langsam** nach links öffnen.



Die Durchführung kann evtl. unter Wasserdruck stehen.



- Den Verschlussdeckel der Dichtpackung erst unmittelbar vor der Kabelbelegung öffnen. Montageanleitung der Systemdeckel/Systemabdichtung beachten.
- Nicht benötigte Dichtpackungen können bei unbeschädigtem Hauff-Qualitätssiegel auf dem Verschlussdeckel als druckdichte Reservedurchführungen genutzt werden.
- Geöffnete Dichtpackungen, welche als Reservedurchführungen genutzt werden sollen, bzw. Verschlussdeckel, die versehentlich geöffnet wurden **sind grundsätzlich mit neuen Verschlussdeckeln HSI 150-D** auszurüsten. Demontierte bzw. beschädigte Verschlussdeckel dürfen nicht wiederverwendet werden.
- Verschlussdeckel nicht mit Hammer oder scharfem Gegenstand einschlagen!



Änderungen vorbehalten!

Service-Telefon +49 7322 1333-0

Hauff-Technik GmbH & Co. KG
Robert-Bosch-Straße 9
89568 Hermaringen, GERMANY

Tel. +49 7322 1333-0 office@hauff-technik.de
Fax +49 7322 1333-999 www.hauff-technik.de