

KBS[®] Pipe Seal S und M

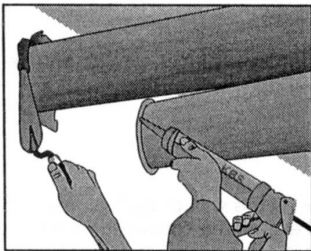
Montageanleitung

▶ Die Verarbeitung und Montage dieser Materialien darf nur durch geschultes Personal erfolgen ◀

Beschreibung:

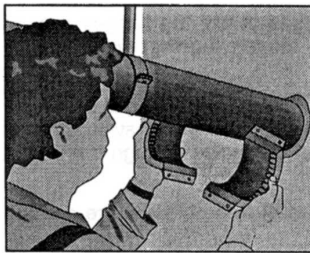
KBS[®] Pipe Seal S/M bestehen aus Halbschalen und Befestigungsteilen. Die Rohrmanschetten werden mit Schrauben/Muttern zur Verbindung der Halbschalen und den zur Fixierung am Bauteil erforderlichen Halteklammern geliefert.

Montagevorgang:



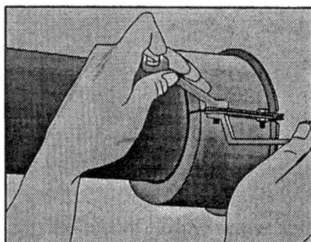
①

Falls der Spalt zwischen Kunststoffrohr und Wand oder Decke noch nicht fachgerecht geschlossen ist, muss der Hohlraum mit nichtbrennbarem formstabilem Material, z. B. mit handelsüblichem Mörtel ausgefüllt werden (Bild 1). Sofern hierfür Mineralwolle mit Schmelzpunkt >1000 °C eingesetzt werden soll, darf der Spalt nicht breiter als 10 mm sein.



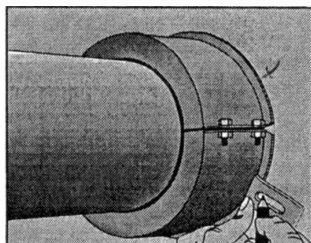
②

Dann werden die beiden Halbschalen so um das Rohr gelegt, dass der abgekantete Ringflansch zum Bauteil (Wand oder Decke) weist (Bild 2).



③

Mit den beiliegenden Schrauben/Muttern werden die Halbschalen an den Längsflanschen zunächst locker miteinander verbunden (Bild 3).



④

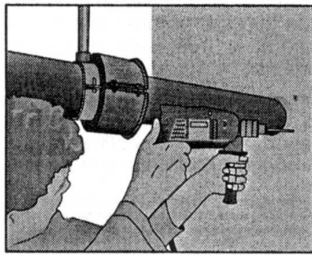
Jetzt wird die Rohrmanschette gegen das Bauteil geschoben. Die Halteklammern werden mit ihrer abgekanteten Schmalseite auf den Ringflansch gedrückt. Sie werden symmetrisch um die Manschette angeordnet. Die Markierung der anzubringenden Bohrungen erfolgt durch die Schlitzlöcher der Halteklammern (Bild 4).

Je nach Grösse (Ø) ist eine unterschiedliche Anzahl an Halteklammern erforderlich:

KBS® Pipe Seal S und M

Montageanleitung

Je nach Grösse (Ø) ist eine unterschiedliche Anzahl an Halteklammern erforderlich:



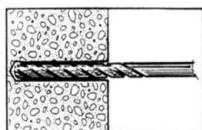
5

KBS® PipeSeal Typ/Grösse		Halteklammern Anzahl
S und M	050 – 090	3
S und M	110 – 160	4
S und M	180	5
S	200 – 250	6
M	200 - 400	6

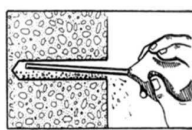
Zum Bohren der Löcher wird die Rohrmanschette etwas zurückgeschoben (Bild 5).

Zur Befestigung der Rohrmanschetten empfehlen wir folgende Befestigungsmittel:

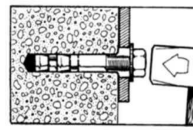
KBS® Pipe Seal		Beton Wände/Decken	Gasbeton Wände/Decken	Mauerwerkswände
Typ	Grösse	Stahldübel/-schrauben	Kunststoffdübel/ Stahlschrauben	Kunststoffdübel/ Stahlschrauben
S/M	050 – 110	Upat Express Anker 6/10 oder Fischer Bolzen FBN 6/10	Fischer S8H100R mit Sechskantkopfschraube 6x105	
S/M	125 – 250	Upat Express Anker 8/15 oder Fischer Ankerbolzen FAZ 8/10	Fischer S10H100R mit Sechskantkopfschraube 7x105	
M	280 - 400	Upat Express Anker 8/15 oder Fischer Ankerbolzen FAZ 8/10	Fischer S10H100R mit Sechskantkopfschraube 7x105	



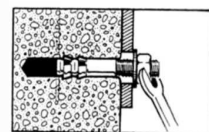
6



7



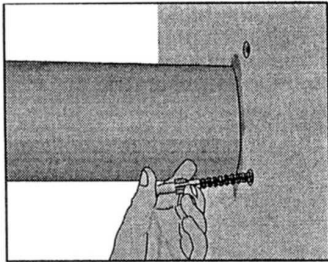
8



9

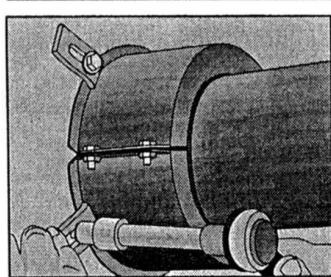
KBS® Pipe Seal S und M

Montageanleitung



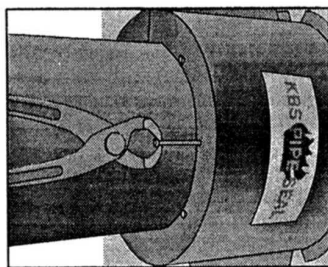
10

Die Montage von **KBS® Pipe Seal S/M** an leichten Trennwänden erfolgt mit durchgehenden Gewindestangen M6 (bis zu Manschettengrösse 110) oder M8 (ab Manschettengrösse 125) und dazugehörigen Muttern und Beilagscheiben 6,5x20 oder 8,5x20. Die Halteklammern werden in solchen Fällen durch die Überwurfflansche des **KBS® Pipe Seal**-Lieferprogramms ersetzt. Die Anzahl der einzubauenden Gewindestangen entspricht der o.g. Anzahl an Halteklammern pro Manschettengrösse. Die Befestigungsart mit Gewindestangen ist auch an Massivbauteilen möglich.



11

Nun wird **KBS® Pipe Seal S/M** wieder gegen das Bauteil gepresst. Die Schrauben an den Längsflanschen werden fest angezogen. Mit Hilfe der Halteklammern oder Überwurfflansche werden die Manschetten mit den Schrauben am Bauteil verankert. Es ist darauf zu achten, dass beim Fixieren der Rohrmanschette am Bauteil die abgekanteten Schmalseiten der Halteklammern am Ringflansch des Manschettenmantels dicht anliegen (Bild 11).



12

KBS® Pipe Seal M ist mit einer mechanischen Schliessvorrichtung versehen. Ab **KBS® Pipe Seal M 90** ist die Mechanik mit Haltestiften gesichert. Zur Entsicherung sind alle Haltestifte am bauteilabgewandten Manschettenende mit einer Zange vollständig herauszuziehen (Bild 12). Wird dieser Vorgang **nicht ausgeführt**, so ist die Manschette im Brandfall **nicht voll wirksam!**

Wichtiger Hinweis: Diese Einbauanleitung ist eine Empfehlung des Herstellers. Während der Montagearbeiten ist eine Schutzbrille zu tragen.

Einbau in Deutschland: Das mitgelieferte Kennzeichnungsschild für die Rohrabschottung muss ausgefüllt und neben der Abschottung am Bauteil angebracht werden. Folgende Angaben sind im Kennzeichnungsschild noch einzutragen: Kennzeichnung der zutreffenden Feuerwiderstandsklasse, Datum der Installation der Abschottung und Name des Durchführenden. Unabhängig davon sind die Vorgaben der nationalen Zulassungen/Prüfzeugnisse zu beachten und einzuhalten.

[Alle mit ® gekennzeichneten Produkte sind Marken der Cognis Gruppe.]

Informationen hinsichtlich der Spezifikationen von Produkten bedürfen für ihre Verbindlichkeit der Bestätigung durch einen schriftlichen Kaufvertrag. Cognis/Firentis übernehmen keine Haftung für die Tauglichkeit seiner Produkte zu dem vom Verwender bestimmten Zweck. Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung der Produkte und Formulierungsanleitungen sind in jedem Fall unverbindlich. Sie betreffen den Verwender nicht, die Tauglichkeit der Produkte für die von ihm geplante und bezweckte Verwendung eigenverantwortlich zu testen. Cognis/Firentis übernehmen keine Haftung für Risiken, die mit dem Gebrauch seiner Produkte verbunden sind, da die konkreten Bedingungen des Gebrauchs ausserhalb der Kontrolle von Cognis/Firentis sind. Jeder Verwender ist dafür verantwortlich, dass bei der Verwendung der Produkte alle gesetzlichen Vorschriften, einschliesslich gewerblicher Schutzrechte Dritter, eingehalten werden.