

KBS® Pipe Seal M

Verarbeitungsanleitung für Brandschutz-Manschetten für Kunststoffrohre

Beschreibung

KBS® Pipe Seal 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: 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.

Dann werden die beiden Halbschalen so um das Rohr gelegt, dass der abgekantete Ringflansch zum Bauteil (Wand oder Decke) weist (**Bild 2**). Mit den beiliegenden Schrauben/Muttern werden die Halbschalen an den Längsflanschen zunächst locker miteinander verbunden (**Bild 3**).

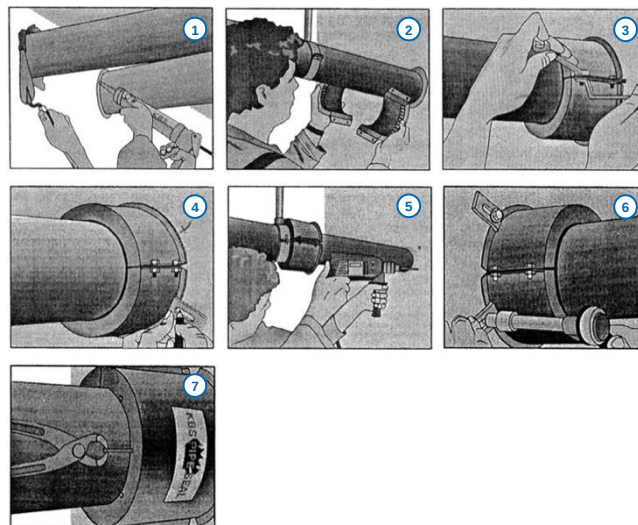
Jetzt wird die Rohrmanschette gegen das Bauteil geschoben. Die Halteklammern werden mit ihrer abgekanteten Schmalseite auf den Ringflansch gedrückt. Sie werden symmetrisch um die Manschette angeordnet. Die Markierung der anzubringenden Bohrungen erfolgt durch die Schlitze der Halteklammern (**Bild 4**). Je nach Größe (Ø) ist eine unterschiedliche Anzahl an Halteklammern erforderlich:

KBS® Pipe Seal		Halteklammern
Typ	Größe	Anzahl
M	50 – 90	3
M	110 – 160	4
M	180	5
M	200 – 400	6

Zum Bohren der Löcher wird die Rohrmanschette etwas zurückgeschoben (**Bild 5**). Empfohlene Befestigungsmittel für die Rohrmanschetten:

KBS® Pipe Seal		Beton Wände/Decken	Porenbeton Wände/Decken	Mauerwerks-wände
Typ	Größe	Stahldübel	Kunststoffdübel/ Stahlschrauben	Kunststoffdübel/ Stahlschrauben
M	50 – 110	Hilti HSA M6x65 Upat Express Anker IMC 6/10/55	Hilti HRD-H 10/100	Hilti HRD-H 10/100 Upat URD FUS 10/100
M	125 – 250	Hilti HSA M8x85 Upat Express Anker IMC 8/20/81	Hilti HRD-H 10/100	Hilti HRD-H 10/100 Upat URD FUS 10/100
M	280 – 400	Hilti HSA M8x85 Upat Express Anker IMC 8/20/81	Hilti HRD-H 10/100	Hilti HRD-H 10/100 Upat URD FUS 10/100

Weitere geprüfte Befestigungsmittel siehe separate Tabelle des Herstellers



Die Montage von **KBS® Pipe Seal M** an leichten Trennwänden und Plattenschotts erfolgt mit durchgehenden Gewindestangen M6 (bis zu Manschettengröße 110) oder M8 (ab Manschettengröße 125) und dazugehörigen Muttern und Unterlegscheiben 6,5 x 20 oder 8,5 x 25. Die Halteklammern werden in solchen Fällen durch die Überwurfflansche des **KBS® Pipe Seal**-Lieferprogramms ersetzt. Die Befestigungsart mit Gewindestangen ist auch an Massivbauteilen möglich.

Nun wird **KBS® Pipe Seal 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 6**).

KBS® Pipe Seal M ist mit einer mechanischen Schließvorrichtung versehen. Ab M 090 ist die Mechanik mit Haltestiften gesichert. Zur Entsicherung sind alle Haltestifte am bauteilabgewandten Manschettenende mit einer Zange vollständig herauszuziehen (**Bild 7**). **Wird dieser Vorgang nicht ausgeführt, so ist die Manschette im Brandfall nicht voll wirksam!**

Wichtiger Hinweis

Diese Verarbeitungsanleitung 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 Wolman Wood and Fire Protection GmbH

Das vorliegende Dokument und die darin von Wolman Wood and Fire Protection GmbH bereitgestellten Antworten oder Informationen begründen keine rechtsverbindliche Verpflichtung für Wolman Wood and Fire Protection GmbH. Die hierin enthaltenen Beschreibungen, Zeichnungen, Angaben, und Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen gemacht worden und dienen ausschließlich Ihrer Beratung. Aufgrund der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung bzw. Nutzung empfehlen wir, dass Sie vor der Nutzung eines Produkts prüfen, ob es für den jeweiligen Verwendungszweck geeignet ist. Unsere Kunden sind weder von der Verpflichtung befreit, eine vollständige Produktkontrolle bei Wareneingang durchzuführen, noch sind sie von möglichen anderen Pflichten entbunden. Die in dieser Publikation aufgeführten Angaben und unterstützenden Daten, wurden nicht dahingehend überprüft, ob sie den regulatorischen Anforderungen, die innerhalb einer Rechtsordnung bestehen, entsprechen, und die genannten Ergebnisse können nicht als generell zutreffend betrachtet werden, insbesondere nicht unter anderen Bedingungen oder in anderen Zusammenhängen. Der Anwender ist verpflichtet zu prüfen, welche Aussagen und Informationen mit den jeweiligen gesetzlichen und regulatorischen Vorschriften vereinbar sind. Für hierin beschriebene Produkte und hierin aufgeführte Zeichnungen, Angaben und Informationen ist jegliche, sowohl ausdrückliche als auch stillschweigende Gewährleistung, einschließlich der Gewährleistung einer allgemeinen Gebrauchstauglichkeit sowie der Gewährleistung einer zweckgebundenen Tauglichkeit, ausgeschlossen. Eine Gewährleistung, dass die Nutzung der genannten Produkte, Zeichnungen, Angaben und Informationen nicht die Schutz- und Urheberrechte Dritter verletzt, ist ebenfalls ausgeschlossen. Die vorliegenden Beschreibungen, Informationen, Angaben und Zeichnungen sind keinesfalls als Bestandteil unserer Verkaufsbedingungen zu verstehen.

Verarbeitungsanleitung KBS® Pipe Seal M | Vers. 1 | 30.07.2021

Für weitere Informationen:

Wolman Wood and Fire Protection GmbH, Robert-Hansen-Straße 1, 89257 Illertissen, Germany
 Phone +49 7303 9579108, Fax +49 8621 9038912, info@fire-protectors.com, www.fire-protectors.com

A brand of
MBCC GROUP