

Technisches Merkblatt

KBS® Pipe Seal SN

Brandschutzmanschette für die Abschottung von brennbaren Rohren.

1. Anwendung

Anwendungsbereich	KBS® Pipe Seal SN findet Verwendung für die Abschottung von Kunststoffrohren in unseren KBS® Kombischottsystemen (Weichschott und Mörtelschott) sowie als Einzelrohrdurchführung in Wand- und Deckenbauteilen. Ebenso können Elektroinstallationsrohrbündel (belegt oder unbelegt) in unseren Weichschottsystemen KBS® Kombischott abgeschottet werden.
Montage	Die Rohrmanschette KBS® Pipe Seal SN wird als Aufbaumanschette verwendet. Siehe hierzu Verarbeitungsanleitung, die jeder Verpackungseinheit beiliegt, sowie die Systembeschreibungen der KBS® Abschottungssysteme. Zur Schallentkopplung darf zwischen dem Rohr und der Brandschutzeinlage der Rohrmanschette ein 5 mm dicker Streifen aus normalentflammbarem PE-Schaumstoff angeordnet werden.

2. Produktbeschreibung

Beschreibung	KBS® Pipe Seal SN ist eine rot lackierte Stahlblechmanschette mit aufquellender Einlage. Die speziell für den Einsatz in Rohrmanschetten entwickelte Intumeszenzmasse schäumt im Brandfall unter Entwicklung eines hohen Blähdrucks auf und verschließt innerhalb kürzester Zeit den Rohrquerschnitt gegen den Durchtritt von Feuer und Rauch. Das eingesetzte Intumeszenzmaterial wird weder durch Wasser noch Kohlendioxid beeinflusst. Verschluss: Durchgehendes Gehäuse mit Schraubverschluss.
--------------	--

Produktprogramm/Größen	Die Brandschutzmanschette ist in neun Größen erhältlich:
------------------------	--



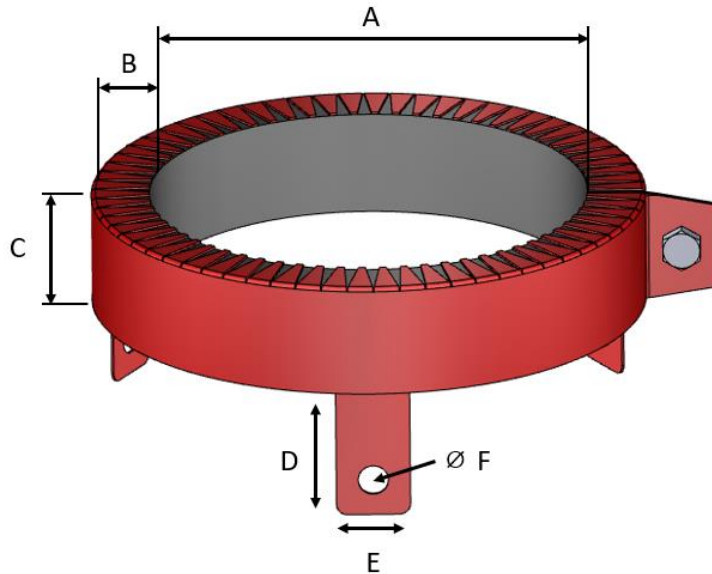
Manschettentyp	Aufbauhöhe	Innen-Durchmesser	Laschen
KBS® Pipe Seal SN 50	20 mm	58 mm	3
KBS® Pipe Seal SN 63	20 mm	71 mm	3
KBS® Pipe Seal SN 75	20 mm	83 mm	3
KBS® Pipe Seal SN 90	30 mm	98 mm	3
KBS® Pipe Seal SN 110	30 mm	118 mm	3
KBS® Pipe Seal SN 125	45 mm	133 mm	4
KBS® Pipe Seal SN 140	45 mm	148 mm	4
KBS® Pipe Seal SN 160	45 mm	168 mm	4
KBS® Pipe Seal SN 200	100 mm	210 mm	6

Maßzeichnung siehe ETA-16/0214.

Einbauhinweise	Die in einem vorliegenden Anwendungsfall einzusetzenden Manschettentypen und Montage ist aufgrund des jeweiligen Zulassungsdokuments auszuwählen.
Entsorgung	Gemäß nationalen Vorschriften. Siehe auch entsprechende Sicherheitsdatenblätter.
4. Prüf- und Zulassungsumfang	
ETA	ETA-16/0214, CE-Zertifiziert.
EN 1366-3	Geprüft und klassifiziert zur Herstellung von Rohrabschottungen bis zu einem Durchmesser von 200 mm und für Elektroinstallationsrohre, belegt oder unbelegt.
VKF-Zulassung (Schweiz)	Zugelassen für die Herstellung von Rohrabschottungen bis zu einem Durchmesser von 160 mm.
5. Lagerung	
Lagerung	Kartone trocken lagern.
Lagertemperaturen	Keine Einschränkungen.
6. Allgemeine Hinweise	
Gebrauchs- und Warnhinweise	Bei der Montage von KBS® Pipe Seal SN sind die üblichen Arbeitsschutzmaßnahmen einzuhalten.
Verpackung	Kartone mit 2 Manschetten.

Diese Informationen sowie unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern und sind keine vollständige Gebrauchsanweisung. Sie stellen auch keine Beschaffenheits- und Haltbarkeitsgarantie dar. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen. Die Anwendung und Verarbeitung unserer Produkte auf Basis unserer anwendungstechnischen Beratung erfolgen außerhalb unseres Einflusses und liegen ausschließlich im Verantwortungsbereich des Anwenders. Der Anwender ist nicht davon befreit, die Eignung und Anwendungsmöglichkeiten für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Bei Versuchsprodukten können wir keine Gewähr für eine spätere Produktionsaufnahme übernehmen. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Ergänzend gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung.

KBS® = eingetragenes Warenzeichen der Wolman Wood and Fire Protection GmbH.

**Dimensional Drawing****KBS® Pipe Seal SN**

Pipe Outer-Diameter	Type KBS® Pipe Seal	A	B	C	D	E	F	Number of mounting brackets
[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]
32 - 50	SN 50	58	10	20	35	15	6,5	3
63	SN 63	71	10	20	35	15	6,5	3
75	SN 75	83	10	20	35	15	6,5	3
90	SN 90	98	15	30	35	20	8,5	3
110	SN 110	118	15	30	35	20	8,5	3
125	SN 125	133	20	45	35	20	8,5	4
140	SN 140	148	20	45	35	20	8,5	4
160	SN 160	168	20	45	35	20	8,5	4

Befestigungsmittel für KBS® Rohrmanschetten

KBS® Pipe Seal SN

KBS® Pipe Seal Typ	Rohr außen- durchmesser (mm)	<u>Beton</u> Wände/Decken Stahldübel	<u>Porenbeton</u> Wände/Decken Kunststoffdübel/ Stahlschraube	<u>Mauerwerkswände</u> (Ziegel, Kalksandstein) Kunststoffdübel/Stahlschraube	<u>Leichte Trennwände</u> <u>Plattenschott</u> <u>Kombischott</u>
SN 75	32 - 75	Fischer FBN II 6/10 Fischer FMD 6x32 Hilti HSA M6x65 UPAT IMC 6/10/55 Würth W-MG 6x32	Fischer FMD 6x32 Fischer Langschaftdübel FUR 8x100SS / SXR 8x100 Fischer Nageldübel N 8x100/60 F (50) Hilti HPD 6x30 Würth W-MG 6x32	Fischer FMD 6x32 Fischer Langschaftdübel FUR 8x100SS / SXR 8x100 Fischer Nageldübel N 8x100/60 F (50) Hilti HUS 3-H 6x60/5/25 Würth W-MG 6x32	Mit durchgehenden Gewindestangen M6 Muttern M6 und Unterlegscheiben 6,5x20
SN 90 SN 110 SN 125 SN 140 SN 160	90 110 125 140 160	Fischer FAZ II 8/10 Fischer FMD 8x32/x60 Hilti HSA M8x85 UPAT IMC 8/20/81 Würth W-MG 8x60	Fischer FMD 8x32/x60 Fischer Langschaftdübel FUR 10x100SS / SXR 10x80 FUR / SXR 10x100T Fischer Nageldübel N 10x100/50 S (50) Hilti HPD 8x20 MEA Multifunktionsdübel MFR SB 10-100 Tx MEA Multifunktionsdübel MFR SB 10-100 SSKS MEA Multifunktionsdübel MFR FB 10-100 SSKS Würth W-MG 8x60	Fischer FMD 8x32/x60 Fischer Langschaftdübel FUR 10x100SS / SXR 10x80 FUR / SXR 10x100T Fischer Nageldübel N 10x100/50 S (50) MEA Multifunktionsdübel MFR SB 10-100 Tx MEA Multifunktionsdübel MFR SB 10-100 SSKS MEA Multifunktionsdübel MFR FB 10-100 SSKS Würth W-MG 8x60	Mit durchgehenden Gewindestangen M8 Muttern M8 und Unterlegscheiben 8,5x25

Diese Informationen sowie unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern und sind keine vollständige Gebrauchsanweisung. Sie stellen auch keine Beschaffenheits- und Haltbarkeitsgarantie dar. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen. Die Anwendung und Verarbeitung unserer Produkte auf Basis unserer anwendungstechnischen Beratung erfolgen außerhalb unseres Einflusses und liegen ausschließlich im Verantwortungsbereich des Anwenders. Der Anwender ist nicht davon befreit, die Eignung und Anwendungsmöglichkeiten für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Bei Versuchsprodukten können wir keine Gewähr für eine spätere Produktionsaufnahme übernehmen. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Ergänzend gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung.

KBS® = eingetragenes Warenzeichen der Wolman Wood and Fire Protection GmbH.