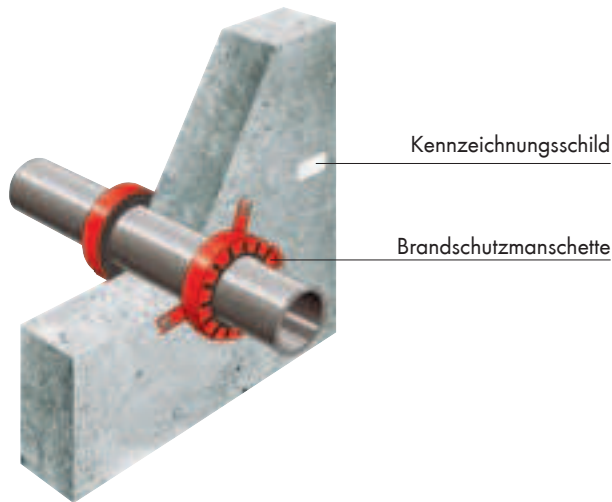


# ROHRABSCHOTTUNG MANSCHETTE RK I

System  
F



**Wand- und Deckenschott-system für isolierte und nicht isolierte Rohrleitungen aus Kunststoff mit der Rohrmanschette Typ RK I.**

## Zur Neuinstallation werden benötigt

**4.1** Rohrmanschette RK I

**1.2** Brandschutzmörtel E3

Die oben aufgeführten Produkte finden Sie im Brandschutz-Produkte-Steckbrief.

## Prüfberichte und Zulassungen für folgende Anwendungen

ETA -15/0515



### Eigenschaften

- Auf engstem Raum montierbar
- Für nachträgliche Montage geeignet
- Keine Schallbrücke bei sachgemäßer Montage
- Keine losen Befestigungsteile
- Befestigung mittels zugelassenen Metalldübeln
- Resistent gegen hohe Luftfeuchtigkeit
- Absolut wartungsfrei

### Hinweise

- Entsprechend Außendurchmesser des zu schützenden Kunststoffrohres erfolgt die Auswahl der zugehörigen Brandschutzmanschette
- Bei Deckendurchführungen wird eine, bei Wandabschottungen werden zwei Manschetten benötigt
- Die Brandschutzmanschetten sind unter genauer Beachtung der Montageanleitung einzubauen
- Das Kunststoffrohr ist im Bereich der Wand oder Decke hohlraumfrei mit nicht brennbaren Baustoffen zu schließen.

### Anwendungen

Rohrschott-System für Rohrleitungen aus Kunststoff bis Außen-Ø 400 mm und Rohrwandungsstärken von 1,8 mm bis 22,7 mm.

Das System ist einsetzbar bei wasser- oder abwasserführenden Rohrleitungen (PVC, PP, PE-HD).

\* Schachtwand bis Ø 110 mm

Anwendungsbereiche	
Feuerwiderstandsdauer nach EN 13501	EI 120
In Wänden und Decken aus	Beton, Mauerwerk und in leichten Trennwänden der Feuerwiderstandsklasse ≥ EI 90
Für Kunststoffrohre bis 400 mm	PVC, PP, PE-HD

Abmessungen	
Baumaße	
Wandstärke Massivwand / leichte Trennwand	≥ 100 mm
Deckenstärke	≥ 150 mm
Schachtwand	≥ 40 mm

# ROHRMANSCHETTE RK I

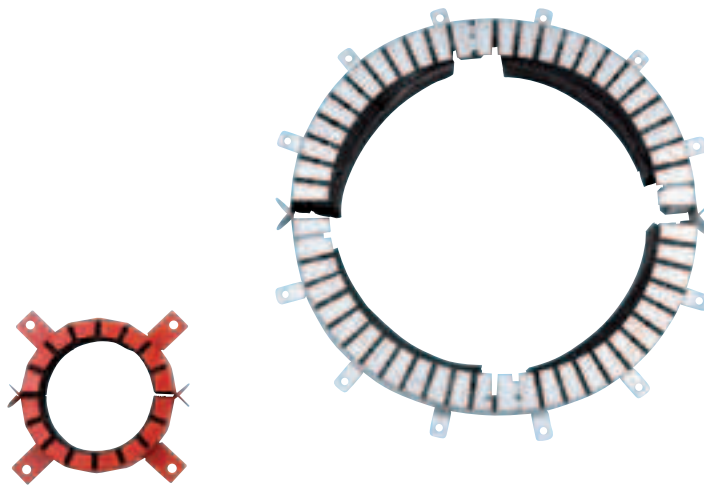


**Brandschutzmanschette**

**Befestigungsmaterial**



Deklariert in der Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren.



## Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Prüfberichte



### Einsatzbereich

Zur Verarbeitung im System

- Weichschott AB Kombi **C2**
- Kabelschott RK I **E3**
- Rohrabschottung M RK I **F**

- Für Wand- und Deckendurchführungen
- Feuerwiderstandsklasse nach EN 13501 bis EI 120
- Für brennbare Rohre mit Außendurchmesser bis 400 mm
- Für Mehrschichtverbundrohre und Rohrsysteme mit Schutzrohr (Doppelrohrsystem)
- Für Wände und Decken aus Mauerwerk und Beton, sowie für die leichte Trennwand
- Bei EI 90 Wänden ab 100 mm: 1 Manschette auf jeder Wandseite
- Bei EI 90 Decken ab 150 mm: 1 Manschette auf der Deckenunterseite

### Vorteile

- Für nachträgliche Montage geeignet
- Platzsparender Einbau durch geringe Manschettenhöhe
- Auf engstem Raum montierbar
- Keine losen Befestigungsteile
- Keine Vormontage
- Wenige Befestigungspunkte
- Zusätzlicher Schallschutz möglich
- Auch bei hohen Temperaturen einsetzbar
- Feuchtigkeit beeinträchtigt nicht die Funktion
- Fester Schaum hält Löschwasserdruck stand

### Eigenschaften

- Absolut wartungsfrei
- Einfachste Handhabung
- Nach Ausbau wiederverwendbar

### Hinweise

- Auswahl der Manschette erfolgt entsprechend dem Rohraußendurchmesser des zu schützenden Rohres

## Verarbeitungshinweis



Restspalt zwischen Kst.-Rohr und Bauteilaibung verschließen. Aufgeklappte Manschette um das Kunststoffrohr legen.



Manschette verschließen. Manschette mit Dübel befestigen oder die umgebogenen Laschen einmörteln.



Kennzeichnungsschild anbringen.

# ROHRMANSCHETTE RK I

4.1

<b>Abmessungen</b>					
<b>Folgende Maße müssen beim Einbau der Brandschutzmanschette eingehalten werden:</b>					
Kunststoffrohr-Außendurchmesser von 32 bis 315 mm					
Manschettendurchmesser mm	≤ 200	> 200 - ≤ 280	> 280 - ≤ 315	≤ 280	> 280 - ≤ 315
Mindestdicke des Bauteils für	Wandschott EI 90			Deckenschott EI 90	
Mauerwerk	100 mm	150 mm	200 mm	-	-
Beton, Stahlbeton	100 mm	150 mm	200 mm	150 mm	200 mm
Leichte Trennwände	100 mm	-	-	-	-

<b>Bestelldaten</b>						
Bezeichnung		Ø mm innen	Ø mm außen	Höhe mm	Art.-Nr.	VE/St.
<b>Rohrmanschette RK I</b>	32	36	50	26,0	<b>0893 304 032</b>	1
	40	44	58	26,0	<b>0893 304 040</b>	1
	50	54	68	26,0	<b>0893 304 050</b>	1
	63	67	94	26,0	<b>0893 304 063</b>	1
	75	79	106	26,0	<b>0893 304 075</b>	1
	90	94	132	26,0	<b>0893 304 090</b>	1
	110	114	155	26,6	<b>0893 304 110</b>	1
	125	129	172	40,0	<b>0893 304 125</b>	1
	140	144	200	40,0	<b>0893 304 140</b>	1
	160	164	220	40,0	<b>0893 304 160</b>	1
	180	184	264	40,0	<b>0893 304 180</b>	1
	200	204	284	40,0	<b>0893 304 200</b>	1
	225	231	311	51,5	<b>0893 304 225</b>	1
	250	256	336	51,5	<b>0893 304 250</b>	1
	280	289	378	51,5	<b>0893 304 280</b>	1
315	328	417	51,5	<b>0893 304 315</b>	1	
<b>Gewindestange</b>	zur Montage				<b>0958 6</b>	1

Die Angaben sind der aktuellen Zulassung entnommen und sind Nennmaße ohne Angaben zu Fertigungstoleranzen.