



## Brandschutz-System BS 90

### Kabelabschottung nach DIN 4102

Für alle Kabelarten wie z.B. PE-, VPE-, Alu-Kabel und Lichtwellenleiter zugelassen.

Für einzelne Leitungen aus Stahl und Kunststoff zugelassen.

Für Tragsysteme zugelassen.

Für Wandstärken ab 100 mm und Deckenstärken ab 150 mm.

BS 90 Stopfen für Bohrungen bis 200 mm.

BS 90 Blöcke für Durchbrüche.

BS 90 Schottkästen mit Rahmen für leichte Trennwände.

BS 90 Schottkästen ohne Rahmen für Mauerwerk.

Staub- und faserfreie Montage in Trockenbauweise.

Einfache Nachinstallation möglich.

Kurze Einbauzeiten ohne Spezialwerkzeug.

Keine Kabelbeschichtung notwendig.

Keine Begrenzung des Gesamtleitungsquerschnittes der einzelnen Kabel.

BS 90 Schottkasten in Modulbauweise erweiterbar.

Mit BS 90 Schottkasten bereits Brandschutz in der Bauphase.



Das UGA Brandschutz-System BS 90 ist für Kabelabschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 zum Einbau in Wände und Decken der Feuerwiderstandsklasse F 90 vom DIBt in Berlin nach DIN 4102 Teil 9 geprüft und zugelassen.

Zulassungs-Nr.: Z-19.15-1230, Z-19.15-1346, Z-19.11-1226 und Z-19.11-1227.

Unsere Zulassungen werden durch Weiterentwicklungen ständig aktualisiert.

# BS 90

## Kabelabschottung

Öffnungen in Brandabschnittswänden und -decken sind nach Bauordnung mit zugelassenen Schottsystemen zu schließen.

Feuer, Rauchgas und Zersetzungsprodukte breiten sich sonst schnell in den nächsten Brand- bzw. Bauabschnitt aus.

Eine sichere Gegenmaßnahme ist der Verschluss mit unserem Brandschutz-System BS 90.

Das UGA Brandschutz-System BS 90 ist für Kabelabschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 zum Einbau in Wände und Decken der Feuerwiderstandsklasse F 90 vom DIBt in Berlin nach DIN 4102 Teil 9 geprüft und zugelassen.

Zulassungs-Nr.: Z-19.15-1230, Z-19.15-1346, Z-19.11-1226 und Z-19.11-1227.

Unsere Zulassungen werden durch Weiterentwicklungen ständig aktualisiert.



# BS 90-ST

## Brandschutzstopfen

### Einbau-Hinweise / LV Text

#### UGA BS 90 Kabelabschottungen

Kabelabschottung für Wand- und Deckendurchbrüche in Beton, Mauerwerk oder leichten Trennwänden, nach DIN 4102 Teil 9, Feuerwiderstandsklasse S 90. Brandschutzmaterial, staub- und faserfrei, im Brandfall aufschäumend, liefern und nach Zulassungsvorschrift einbauen. Das Material muss für eine leichte staubfreie Nachinstallation geeignet sein. Kabelbeschichtungen sowie Mineralfaser- bzw. Mörtelabschottungen sind nicht zugelassen.

Fabrikat: UGA SYSTEM-TECHNIK

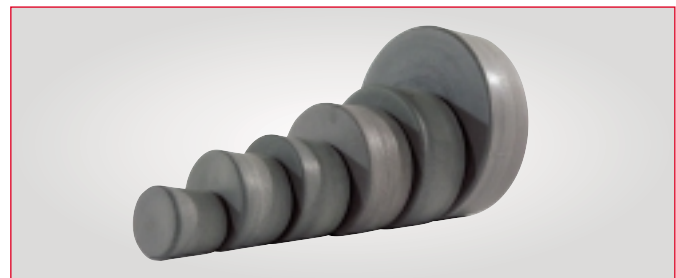
Typ BS 90-ST

oder gleichwertig

z.B.:

Bestell-Nr.: BS 90-ST/100

für Kernbohrungen Ø 100 mm



#### BS 90-ST / D

(D = Durchmesser der Kernbohrung bis 200 mm lieferbar, Zulassungs-Nr. Z-19.15-1230)

Für die Abschottung S 90 sind zwei Stopfen notwendig, die beidseitig in die Brandwand eingebaut werden. Kabelzwickel, Spalten und Fugen werden mit UGA BS 90-K Brandschutzkitt verschlossen.

BS 90-ST/20

BS 90-ST/40

BS 90-ST/50

BS 90-ST/60

BS 90-ST/80

BS 90-ST/100

BS 90-ST/125

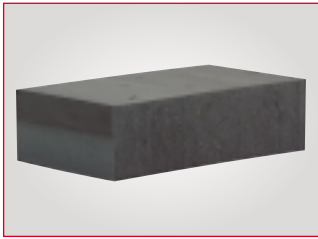
BS 90-ST/150

BS 90-ST/200

Stärke der Stopfen 70 mm

# BS 90-B / BS 90-RW

## Brandschutzblöcke / Brandschutzrollenware

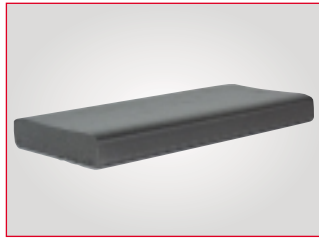


**BS 90-B, BS 90-BG**  
(Brandschutzblock  
Zulassungs-Nr. Z-19.15-1346)  
Abmessung: nach Bedarf

BS 90 Brandschutzblöcke sind für Bauteilöffnungen zugelassen. BS 90 Brandschutzblöcke werden in die Bauteilöffnung eingelegt. Kabelwickel, Spalten und Fugen werden mit UGA-BS 90-K Brandschutzkitt verschlossen. Der Bedarf an BS 90-B richtet sich nach der Bauteil-Öffnungsgröße.

**BS 90-B**  
220 x 120 x 70 mm

**BS 90-BG**  
600 x 220 x 70 mm



**BS 90-RW**  
(Brandschutzstreifen  
bzw. Brandschutzrollenware,  
Zulassungs-Nr. Z-19.15-1346)

BS 90 Streifen- bzw. Rollenware ist für Bauteilöffnungen zugelassen. BS 90 Streifen- bzw. Rollenware wird in die Bauteilöffnung eingelegt. Kabelwickel, Spalten und Fugen werden mit UGA-BS 90-K Brandschutzkitt verschlossen.

BS 90 Streifen- bzw. Rollenware, transportgünstig zum leichten zurechtschneiden auf der Baustelle.

**BS 90-RW**  
220 x 20 x 1000 mm

### Einbau-Hinweise / LV Text

**UGA BS 90 Kabelabschottungen**  
Kabelabschottung für Wand- und Deckendurchbrüche in Beton, Mauerwerk oder leichten Trennwänden, nach DIN 4102 Teil 9, Feuerwiderstandsklasse S 90. Brandschutzmaterial, staub- und faserfrei, im Brandfall aufschäumend, liefern und nach Zulassungsvorschrift einbauen. Das Material muss für eine leichte staubfreie Nachinstallation geeignet sein. Kabelbeschichtungen sowie Mineralfaser- bzw. Mörtelabschottungen sind nicht zugelassen.

Fabrikat: **UGA SYSTEM-TECHNIK**  
Typ **BS 90-B**  
oder gleichwertig

z.B.:  
Öffnungsgröße 200 x 200 mm  
**3 Stück Bestell-Nr.: BS 90-B**  
oder  
**1 Stück Bestell-Nr.: BS 90-BG**  
oder  
**2 Stück Bestell-Nr.: BS 90-RW**

# BS 90-SKR

## Schottkasten für leichte Trennwände



**BS 90-SKR/100/1x1/L**  
(BS 90 Schottkasten Zulassungs-Nr. Z-19.15-1230, Z-19.15-1346)  
Breite 100 mm, Höhe 100 mm  
(L=Wandstärke in mm; min. 100 mm)  
BS 90 Schottkasten mit Brandschutzfüllung als Installationseinheit für leichte Trennwände mit Rahmen.

BS 90-SKR/100/1x1/L  
BS 90-SKR/100/1x2/L  
BS 90-SKR/100/1x3/L  
BS 90-SKR/100/1x4/L  
BS 90-SKR/100 /2x2/L  
BS 90-SKR/100/2x3/L  
BS 90-SKR/100/2x4/L

BS 90-SKR/70x200/1x1/L  
BS 90-SKR/100x200/1x1/L

Andere Ausführungen auf Anfrage

Auch lieferbar als Schottkasten für Mauerwerk bzw. Beton **BS 90-SK ohne Rahmen.**

Schottkastensystem mit Brandschutzfüllung für Wände und Decken aus Mauerwerk bzw. Beton, zum Einbau in massive Wände und Decken.  
Größen und Verarbeitung wie BS 90-SKR.

### Einbau-Hinweise / LV Text

**UGA BS 90 Schottkasten mit Rahmen**  
Schottkastensystem mit Brandschutzfüllung für Wand- und Deckendurchbrüche in leichten Trennwänden, nach DIN 4102 Teil 9, Feuerwiderstandsklasse S 90. Schottkastensystem liefern und nach Hersteller-Vorschrift einbauen. Durch Einbau in der Rohbauphase ist schon während der Bauzeit, Brandschutz gewährleistet. Das Schottkastensystem erlaubt eine staub- und faserfreie, im Brandfall aufschäumende Kabelabschottung, die leicht nachinstallierbar ist. Kabelbeschichtungen sowie Mineralfaser- bzw. Mörtelabschottungen sind nicht zugelassen.

Fabrikat: **UGA SYSTEM-TECHNIK**  
Typ **BS 90-SKR**  
oder gleichwertig

z.B.:  
**Bestell-Nr.: BS 90-SKR/100/1x2/L**  
Schottkasten für leichte Trennwände mit 2 nebeneinander liegenden Öffnungen, 100 x 100 mm.

**UGA**®

*Vorsprung durch Ideen*

# BS 90-K

## Brandschutzkitt

### Einbau-Hinweise / LV Text

**Brandschutzkitt BS 90-K**  
in Verbindung mit BS 90-ST, -RW,  
-SKR, -SK oder BS 90-B zum Ver-  
schluss von Zwickeln, Spalten und  
Fugen nach Zulassungs-Vorschrift  
verarbeiten.

Fabrikat: **UGA SYSTEM-TECHNIK**  
oder gleichwertig

z.B.:  
Bestell-Nr.: **BS 90-K**



**BS 90-K**  
(BS 90 Brandschutzkitt / 310 ml)  
Zulassungs-Nr. Z-19.11-1226  
BS 90 Brandschutzkitt zum Verfüllen  
von Kabelzwickeln, Spalten und  
Fugen bei Kabelabschottungen.

# BS 90-DS

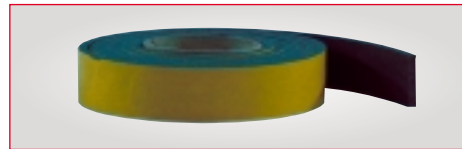
## Brandschutzdichtstreifen

### Einbau-Hinweise / LV Text

**UGA BS 90-DS** nach DIN 4102.  
Brandschutzmaterial, staub- und  
faserfrei, im Brandfall aufschäu-  
mend, liefern und einbauen.  
Das Material muss für eine leichte  
staubfreie Nachinstallation geeignet  
sein.

Fabrikat: **UGA SYSTEM-TECHNIK**  
Typ **BS 90-DS**  
oder gleichwertig

z.B.:  
Bestell-Nr.: **BS 90-DS**



**BS 90-DS**  
(Dichtstreifen  
Zulassungs-Nr. Z-19.11-1227)  
BS-90 Dichtstreifen selbstklebend als  
Brandschutzdichtung  
BS 90-DS  
35 x 5 x 1.000 mm  
BS 90-DS  
35 x 5 x 10.000 mm

Ersatz liefern wir für alle Teile, die durch Materialfehler die Funktion beeinträchtigen. Kein Ersatz für Mängel, die transport- oder lagerbedingt sind oder auf fehlerhafte Verarbeitung bzw. Montage oder deren Folgen beruhen. Unsere Angaben beruhen auf den derzeitigen technischen Erkenntnissen. Technische Änderungen vorbehalten. Wegen der Fülle an möglichen Einflüssen bei der Montage und Anwendung befreien unsere Angaben Verarbeiter und Anwender nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen.

Für spezielle Anwendungen setzen Sie sich bitte mit unserer technischen Abteilung in Verbindung.



Abdichtsysteme und Brandschutz für Kabel und Rohre

### **UGA SYSTEM-TECHNIK GmbH & Co.**

ein Unternehmen für Gebäudetechnische Anlagen und Produkte

Heidenheimer Str. 80-82 · 89542 Herbrechtingen

Postfach 1261 · 89539 Herbrechtingen

Telefon: 0 73 24 / 96 96 - 0 · Fax: 0 73 24 / 96 96 - 96

e-mail: [info@uga-systeme.de](mailto:info@uga-systeme.de) · Internet: [www.uga-systeme.de](http://www.uga-systeme.de)



## BRM

### Brandschutz-Rohr-Manschette



Für die Brandabschottung von Kunststoffrohren der Brennbarkeitsklasse B1 (schwer entflammbar) und B2 (normal entflammbar).

Geprüft durch TU-Braunschweig, WFRG Warrington und MA39-Wien.

Zugelassen durch: IfBt-Berlin (Z-19.17-1063) und VKF-Bern (Z 10234).

Modular aufgebautes System. Lamellen-Module mit einem Kern aus hitzequellfähigem Material werden scharnierartig verbunden und wie eine Kette um das Rohr montiert.



SYSTEM-TECHNIK

*Vorsprung durch Ideen*

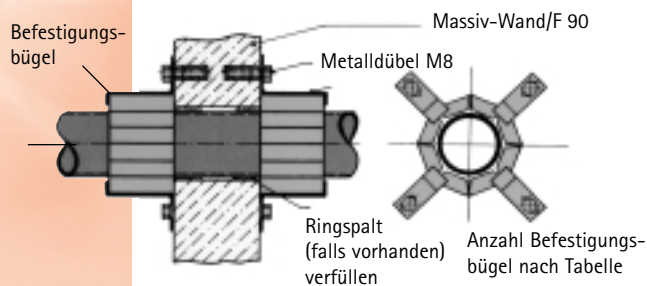
## Tabelle: Fertig-Manschetten

Maße in mm

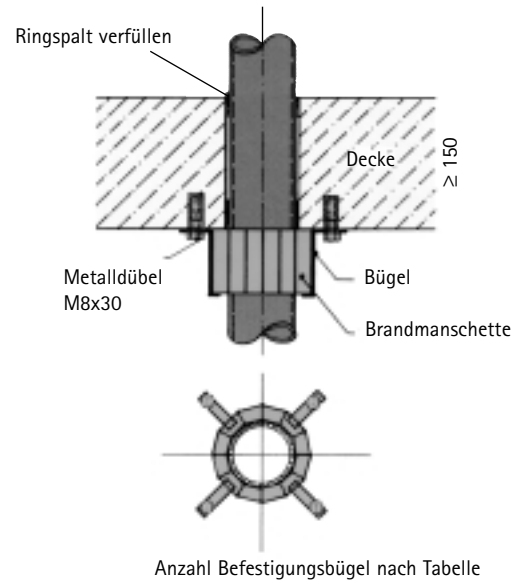
Type Ø Rohr	Einbaumaße in mm				Lamellenzahl und Type "L"					Befestigungs- bügel (Stück)	Gewicht je kompl. Manschette
	Baulänge "BL"	Dicke "d"	Durchmesser		17	27	37	27	37		
			"ID"	"AD"	80	80	80	120	120		
bis BRM-22	80	11	23	48	8	-	-	-	-	3	0,34
BRM-23-30	80	11	30	56	9	-	-	-	-	3	0,36
BRM-31-35	80	11	36	62	10	-	-	-	-	3	0,39
BRM-36-40	80	11	41	66	11	-	-	-	-	3	0,41
BRM-50	80	11	56	79	-	9	-	-	-	3	0,57
BRM-56	80	11	56	79	-	9	-	-	-	3	0,57
BRM-63	80	11	67	90	-	10	-	-	-	3	0,60
BRM-75	80	11	80	103	-	12	-	-	-	3	0,68
BRM-80	80	11	80	103	-	12	-	-	-	3	0,68
BRM-90	80	11	90	113	-	13	-	-	-	3	0,72
BRM-110	80	15	113	145	-	-	12	-	-	3	1,15
BRM-125	120	18	126	170	-	-	-	1	13	3	1,84
BRM-132	120	18	134	175	-	-	-	-	14	3	1,88
BRM-140	120	18	143	185	-	-	-	-	15	3	1,99
BRM-160	120	18	162	205	-	-	-	1	16	3	2,16
BRM-180	120	18	184	220	-	-	-	-	18	3	2,30
BRM-200	120	18	202	245	-	-	-	-	20	3	2,52

### Einbaubeispiele:

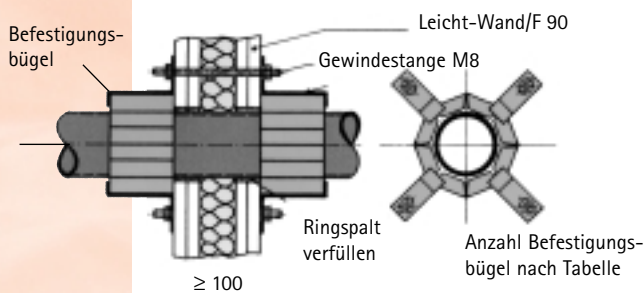
#### Massiv-Wand beidseitig



#### Deckendurchführung einseitig an DUK



#### Leichtbau-Wand beidseitig



Lieferung aller Erdungen ohne Anschlußelemente!

Für spezielle Anwendungen setzen Sie sich bitte mit unserer technischen Abteilung in Verbindung.

Für spezielle Anwendungen setzen Sie sich bitte mit unserer technischen Abteilung in Verbindung.

ersatz leisten wir für alle Teile, die durch Materialfehler die Funktion beeinträchtigen. Kein Ersatz für Mängel, die transport- oder lagerbedingt sind oder auf fehlerhafte Verarbeitung bzw. Montage oder deren Folgen beruhen.

Unsere Angaben beruhen auf derzeitigem technischen Erkenntnissen.

Technische Änderungen vorbehalten. Wegen der Fülle an möglichen Einflüssen bei der Montage und Anwendungen befreien unsere Angaben Verarbeiter und Anwender nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen.

Abdichtsysteme und Brandschutz für Kabel und Rohre

**UGA SYSTEM-TECHNIK GmbH & Co.**

ein Unternehmen für Gebäudetechnische Anlagen und Produkte

Heidenheimer Str. 80-82 · 89542 Herbrechtingen

Postfach 1261 · 89539 Herbrechtingen

Telefon: 0 73 24 / 96 96 - 0 · Fax: 0 73 24 / 96 96 - 96

e-mail: [info@uga-systeme.de](mailto:info@uga-systeme.de) · Internet: [www.uga-systeme.de](http://www.uga-systeme.de)

