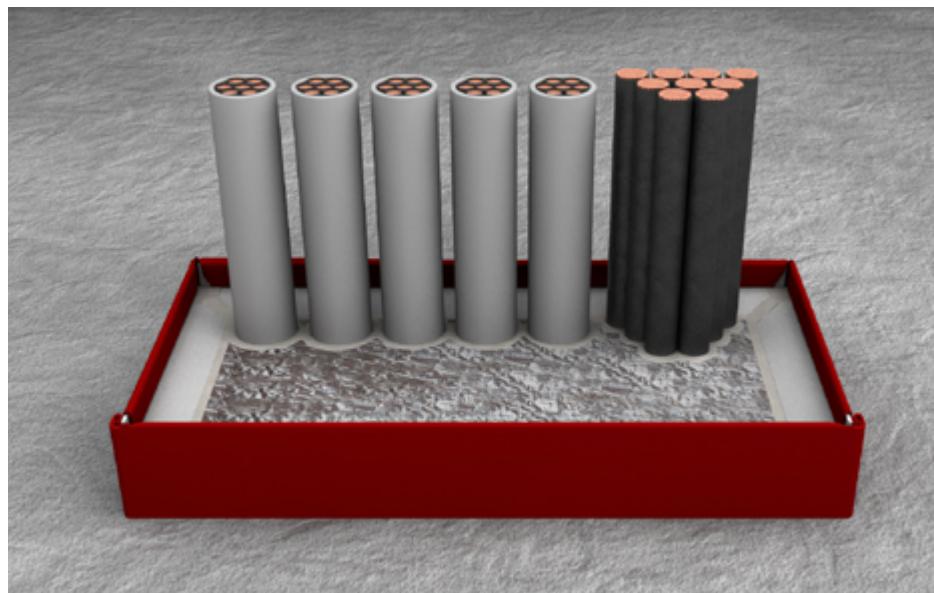


## FST®-Kombibox® SB

Kombischott S90 nach DIN 4102-9 für die gemeinsame Durchführung von Elektro- und Rohrleitungen in Ortbetondecken. Bauaufsichtlich zugelassen nach abZ Nr. Z-19.15-1042/aBG Nr. Z-19.53-2303.

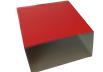


### ZUBEHÖR

#### KENNZEICHNUNGSSCHILD (S. 118)



#### VERLÄNGERUNG (S. 119)



#### PISTOLENSCHAUMDOSIERPISTOLE (S. 118)



#### SOUDAFOAM GUN B1 PISTOLENSCHAUM (S. 118)



#### WEITERES ZUBEHÖR SIEHE UNTEREN

### Zulassung

abZ/aBG abZ Nr. Z-19.15-1042/aBG Nr. Z-19.53-2303

Feuerwiderstandsklasse S90 nach DIN 4102-9

Zulässige Durchführungen siehe Seite 44

Einbau Ortbetondecke  $d \geq 200$  mm, asymmetrisch

Einbauwerkstoffe nicht brennbare, formbeständige Baustoffe: Beton

### Ausführung

Materialeigenschaften rot beschichtetes, korrosionssgeschütztes Stahlblechgehäuse, ausgekleidet mit luftdicht gekapselten Brandschutzpackungen

Max. Boxengröße 640 x 130 x 270 mm

Luftschalldämmung Mit Schaumplatten\*: Mit beidseitig eingesetzten Schaumplatten ohne und bis zu 50 % Kabelbelegung – bewertetes Schalldämm-Maß  $R_w$  bis zu 28 dB. Akustisch geprüft bis Boxengröße 535 x 110 mm.

Mit Kissen\*: Mit eingesetzten Schallschutzkissen ohne und bis zu 50 % Kabelbelegung – bewertetes Schalldämm-Maß  $R_w$  bis zu 63 dB. Mit Kissen akustisch und brandschutztechnisch geprüft bis Boxengröße 335 x 110 mm.

### Montage

Abstände Abstände zu anderen Bauteilöffnungen entsprechend aBG

Belegung Der Innenraum darf vollständig bis zu 100 % belegt werden.  
Elektroleitungen sind im Nullabstand zulässig.  
Bei Rohren wird ein Abstand von 10 mm empfohlen.

Gruppeneinbau Bis zu 3 Kombiboxen neben- und 6 Kombiboxen übereinander, siehe aBG  
Bauteilöffnung Decke max. 630 x 600 mm bzw. 1340 x 470 mm

Rauchdichtverschluss mit mitgelieferten Schaumplatten und Silikon oder mit zulässigen PU-Pistolenschäumen B1 (Seite 47)

### Infos zum Artikel

Lieferumfang FST-Kombibox SB, Zubehör-Set (bis zu 4 Winkel, Zellkautschukplatte, Styroporsteg, Blechdeckel), Montageanleitung, Kennzeichnungsschild, 2 Schaumplatten entsprechend Boxengröße

Zubehör (ab Seite 118) Kennzeichnungsschild, Artikel-Nr. 693-0008 (Seite 118)  
Verlängerung (Seite 119)

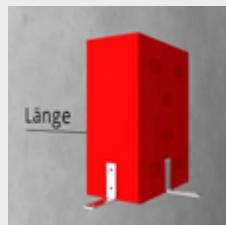
Pistolenschaumdosierpistole, Artikel-Nr. 693-0002 (Seite 118)

Soudafoam Gun B1 Pistolenschaum, Artikel-Nr. 693-0001 (Seite 118)

Schallschutzkissen, brandschutztechnisch geprüft bis Boxengröße 335 x 110 mm (Seite 118)

\* Schallwerte abhängig von Kombibox Typ, Belegung und Verschluss

## Hinweise zum Einbau



Länge: 270 mm



Außenmaß



Innenmaß



Rohbauöffnung



Schiebedeckel

## FST®-Kombibox® SB

### RABATTGRUPPE K

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Außenmaß		Innenmaß		Rohbauöffnung*		Schiebe-deckel	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe			
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		Stück	Euro
<b>Breite 120 mm</b>										
668-1260	SB 120 060	132	60	94	33	160	100	•	1	127,05
668-1280	SB 120 080	132	80	90	54	160	120	•	1	134,45
668-1290	SB 120 090	132	90	90	60	160	130	•	1	137,45
668-1210	SB 120 100	132	100	84	64	160	140	•	1	154,00
668-1211	SB 120 110	132	110	84	74	160	150	•	1	162,85
668-1213	SB 120 130	132	130	84	94	160	170	•	1	176,35
<b>Breite 160 mm</b>										
668-1660	SB 160 060	172	60	134	33	200	100	•	1	141,80
668-1680	SB 160 080	172	80	130	54	200	120	•	1	154,00
668-1690	SB 160 090	172	90	130	60	200	130	•	1	161,35
668-1610	SB 160 100	172	100	124	64	200	140	•	1	179,20
668-1611	SB 160 110	172	110	124	74	200	150	•	1	186,80
668-1613	SB 160 130	172	130	124	94	200	170	•	1	203,10
<b>Breite 200 mm</b>										
668-2060	SB 200 060	212	60	174	33	240	100	•	1	162,85
668-2080	SB 200 080	212	80	170	54	240	120	•	1	168,80
668-2090	SB 200 090	212	90	170	60	240	130	•	1	170,30
668-2010	SB 200 100	212	100	164	64	240	140	•	1	198,55
668-2011	SB 200 110	212	110	174	74	240	150	•	1	209,05
668-2013	SB 200 130	212	130	164	94	240	170	•	1	228,35
<b>Breite 240 mm</b>										
668-2460	SB 240 060	252	60	214	33	280	100	•	1	186,80
668-2480	SB 240 080	252	80	210	50	280	120	•	1	201,65
668-2490	SB 240 090	252	90	210	60	280	130	•	1	210,60
668-2410	SB 240 100	252	100	204	64	280	140	•	1	225,50
668-2411	SB 240 110	252	110	204	74	280	150	•	1	234,40
668-2413	SB 240 130	252	130	204	94	280	170	•	1	255,25

\* Die Abmessungen für die Rohbauöffnung sind Empfehlungen für einen schnellen, einfachen und sicheren Einbau.

KOMBIBOX

KABELBOX

KOMBISCHOTT

ROHRE  
VERSORGUNG  
UND LÜFTUNGROHRE  
INSTALLATION  
R90ROHRE  
ABWASSER R90ROHRE  
ABWASSER

ZUBEHÖR

**FST®-Kombibox® SB****RABATTGRUPPE K**

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Außenmaß		Innenmaß		Rohbauöffnung*		Schiebe-deckel	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe			
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		Stück	Euro
<b>Breite 280 mm</b>										
668-2860	SB 280 060	292	60	254	33	320	100	•	1	201,65
668-2880	SB 280 080	292	80	250	50	320	120	•	1	218,10
668-2890	SB 280 090	292	90	250	60	320	130	•	1	227,05
668-2810	SB 280 100	292	100	244	64	320	140	•	1	250,90
668-2811	SB 280 110	292	110	244	74	320	150	•	1	258,35
668-2813	SB 280 130	292	130	244	94	320	170	•	1	282,35
<b>Breite 335 mm</b>										
668-3360	SB 335 060	347	60	309	33	375	100	•	1	244,80
668-3380	SB 335 080	347	80	305	50	375	120	•	1	259,75
668-3390	SB 335 090	347	90	305	56	375	130	•	1	274,65
668-3310	SB 335 100	347	100	303	60	375	140	•	1	304,65
668-3311	SB 335 110	347	110	303	70	375	150	•	1	312,20
668-3313	SB 335 130	347	130	303	90	375	170	•	1	340,45
<b>Breite 380 mm</b>										
668-3860	SB 380 060	392	60	354	33	420	100	•	1	258,35
668-3880	SB 380 080	392	80	350	50	420	120	•	1	277,70
668-3890	SB 380 090	392	90	350	56	420	130	•	1	295,65
668-3810	SB 380 100	392	100	344	60	420	140	•	1	322,60
668-3811	SB 380 110	392	110	344	70	420	150	•	1	331,40
668-3813	SB 380 130	392	130	340	86	420	170	•	1	362,85
<b>Breite 435 mm</b>										
668-4360	SB 435 060	447	60	409	33	475	100	•	1	288,15
668-4380	SB 435 080	447	80	405	50	475	120	•	1	300,25
668-4390	SB 435 090	447	90	405	56	475	130	•	1	326,95
668-4310	SB 435 100	447	100	403	60	475	140	•	1	361,40
668-4311	SB 435 110	447	110	403	70	475	150	•	1	370,25
668-4313	SB 435 130	447	130	403	90	475	170	•	1	404,55
<b>Breite 480 mm</b>										
668-4860	SB 480 060	492	60	454	33	520	100	•	1	315,05
668-4880	SB 480 080	492	80	450	50	520	120	•	1	350,90
668-4890	SB 480 090	492	90	450	56	520	130	•	1	361,40
668-4810	SB 480 100	492	100	444	60	520	140	•	1	370,25
668-4811	SB 480 110	492	110	444	70	520	150	•	1	407,55
668-4813	SB 480 130	492	130	444	90	520	170	•	1	446,40

\* Die Abmessungen für die Rohbauöffnung sind Empfehlungen für einen schnellen, einfachen und sicheren Einbau.

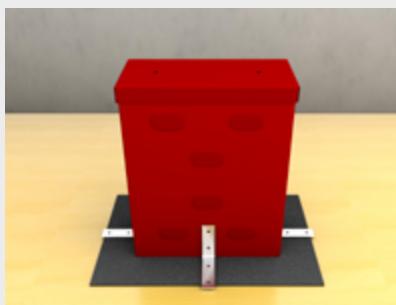
## FST®-Kombibox® SB

### RABATTGRUPPE K

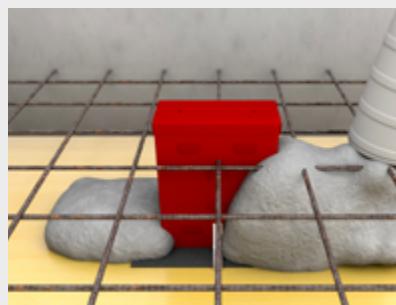
Artikel-Nr.	Artikel-Name	Außenmaß		Innenmaß		Rohbauöffnung*		Schiebe-deckel	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe			
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		Stück	Euro
<b>Breite 535 mm</b>										
668-5360	SB 535 060	547	60	509	33	575	100	•	1	343,40
668-5380	SB 535 080	547	80	505	50	575	120	•	1	373,25
668-5390	SB 535 090	547	90	505	56	575	130	•	1	376,40
668-5310	SB 535 100	547	100	503	60	575	140	•	1	425,55
668-5311	SB 535 110	547	110	503	70	575	150	•	1	433,05
668-5313	SB 535 130	547	130	503	90	575	170	•	1	473,20
<b>Breite 580 mm</b>										
668-5860	SB 580 060	580	60	554	33	620	100		1	364,15
668-5880	SB 580 080	580	80	550	50	620	120		1	379,35
668-5890	SB 580 090	580	90	550	56	620	130		1	406,10
668-5810	SB 580 100	580	100	544	60	620	140		1	431,50
668-5811	SB 580 110	580	110	544	70	620	150		1	455,35
668-5813	SB 580 130	580	130	544	90	620	170		1	498,70
<b>Breite 640 mm</b>										
668-6460	SB 640 060	640	60	614	33	680	100		1	388,10
668-6480	SB 640 080	640	80	610	50	680	120		1	404,55
668-6490	SB 640 090	640	90	610	56	680	130		1	431,50
668-6410	SB 640 100	640	100	604	60	680	140		1	455,35
668-6411	SB 640 110	640	110	604	70	680	150		1	479,35
668-6413	SB 640 130	640	130	604	90	680	170		1	525,60

Passende Lösung nicht dabei? Wir stellen auch Sondergrößen aller FST-Kombiboxen her. Bitte kontaktieren Sie uns.

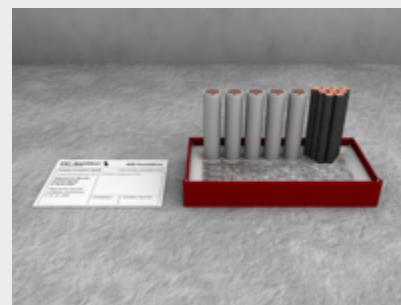
### Montageschritte für Betondecken $\geq 200$ mm



FST-Kombibox SB ist Schalungs-element und S90 Abschottung in einem.



Befestigung direkt auf der Deckenschalung mit Einguss in den Ortbeton.



Nach der Belegung mit Kabeln und Rohren erfolgt der Rauchdichtverschluss. Vorteil: kein Verschließen des Restspaltes mehr notwendig.

KOMBIBOX

KABELBOX

KOMBISCHOTT

ROHRE  
VERSORGUNG  
UND LÜFTUNGMISCHINSTALLATION  
UND LÜFTUNGROHRE  
ABWASSER R90ROHRE  
ABWASSER

ZUBEHÖR

## FST Kennzeichnungsschild

Zur weiteren Kennzeichnung (1 Stück bereits im Lieferumfang enthalten)

### RABATTGRUPPE ZF

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
693-0008	Schott-Kennzeichnungsschild	1	1,90

### FST®-Kombibox<sup>®</sup> Die Abschottung. S90 Kombibox

Kolektor Insulation GmbH	www.kolektor-insulation.com
Feuerwiderstandsklasse S90	Kombibox erstellt von Firma:
Allgemeine Bauart-genehmigung Z-19.53-2303	
Allgemeine bauauf-sichtliche Zulassung Z-19.15-1042	
Erstelltdatum:	Kombibox Nummer:

## Soudafoam Gun B1 Pistolenschaum

(P-SAC02/III-373)

Zum Einbau der FST-Kombiboxen S+, D+, R6+, K+ und zum Rauchdichtverschluss (alternativ zu Schaumplatten)

### RABATTGRUPPE ZF

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
693-0001	Soudafoam Gun B1	1	19,70

Weitere zugelassene PU-Pistolenschaume B1:

- Förch Pistolenschaum 1K-PU B1 (P-NDS04-809)
- Würth 1K-MONTAGESCHAUM PURLOGIC® EASY (P-NDS04-1011)
- Würth FUGENSCHAUM B1 (P-SAC02/III-663)



## Pistolenschaumdosierpistole

Zur sicheren und schnellen Auftragung der PU-Pistolenschaume Soudafoam Gun B1, Förch Pistolenschaum 1K-PU B1, Würth 1K-MONTAGESCHAUM PURLOGIC® EASY und Würth FUGENSCHAUM B1

### RABATTGRUPPE ZF

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
693-0002	PSD Pistolenschaumdosierpistole	1	30,35

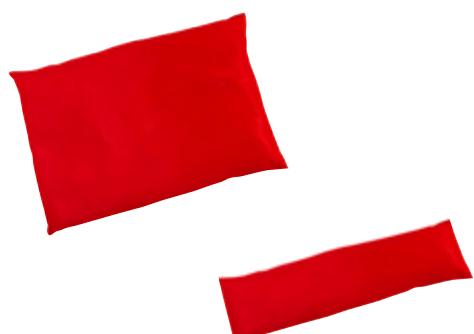


## Schallschutzkissen

Zusätzliche Schallschutzzertifizierung durch kleines und großes Schallschutzkissen

### RABATTGRUPPE ZF

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
693-0003	Schallschutzkissen klein, 240 x 60 x 30 mm	1	13,10
693-0004	Schallschutzkissen groß, 240 x 210 x 30 mm	1	17,55



## Verlängerung für S und SB

Verlängert die FST-Kombiboxen S und SB bei Deckendurchführungen mit Deckenstärke > 270 mm (Länge 270 mm)

### RABATTGRUPPE ZF

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Außenmaß		Inhalt pro VE	Preis pro Stück	
		Breite	Höhe			
				Stück	Euro	
<b>Breite 120 mm</b>						
691-1260	V 120 060	137	65	1	42,60	
691-1280	V 120 080	137	85	1	44,30	
691-1290	V 120 090	137	95	1	44,30	
691-1210	V 120 100	137	105	1	45,70	
691-1211	V 120 110	137	115	1	47,10	
691-1213	V 120 130	137	135	1	48,80	
<b>Breite 160 mm</b>						
691-1691	V 160 060	177	65	1	45,70	
691-1680	V 160 080	177	85	1	45,70	
691-1690	V 160 090	177	95	1	45,70	
691-1610	V 160 100	177	105	1	47,10	
691-1611	V 160 110	177	115	1	48,80	
691-1613	V 160 130	177	135	1	50,10	
<b>Breite 200 mm</b>						
691-2060	V 200 060	217	65	1	47,10	
691-2080	V 200 080	217	85	1	47,10	
691-2090	V 200 090	217	95	1	47,10	
691-2010	V 200 100	217	105	1	50,10	
691-2011	V 200 110	217	115	1	50,10	
691-2013	V 200 130	217	135	1	51,85	
<b>Breite 240 mm</b>						
691-2460	V 240 060	257	65	1	48,80	
691-2480	V 240 080	257	85	1	50,10	
691-2490	V 240 090	257	95	1	50,10	
691-2410	V 240 100	257	105	1	51,85	
691-2411	V 240 110	257	115	1	54,90	
691-2413	V 240 130	257	135	1	56,35	
691-2418	V 240 180	257	185	1	58,00	
<b>Breite 280 mm</b>						
691-2866	V 280 060	297	65	1	50,10	
691-2880	V 280 080	297	85	1	51,85	
691-2890	V 280 090	297	95	1	54,90	
691-2810	V 280 100	297	105	1	56,35	
691-2811	V 280 110	297	115	1	57,90	
691-2813	V 280 130	297	135	1	59,45	
691-2818	V 280 180	297	185	1	61,05	
<b>Breite 335 mm</b>						
691-3360	V 335 060	352	65	1	56,35	
691-3380	V 335 080	352	85	1	57,90	
691-3390	V 335 090	352	95	1	59,45	
691-3310	V 335 100	352	105	1	66,95	
691-3311	V 335 110	352	115	1	66,95	
691-3313	V 335 130	352	135	1	70,00	
691-3318	V 335 180	352	185	1	71,65	



KOMBIBOX

KABELBOX

KOMBISCHOTT

ROHRE  
VERSORGUNG  
R90

ROHRE  
VERSORGUNG  
UND LÜFTUNG

MISCHINSTALLATION  
R90

ROHRE  
ABWASSER

ROHRE  
ABWASSER

ZUBEHÖR

## Verlängerung für S und SB

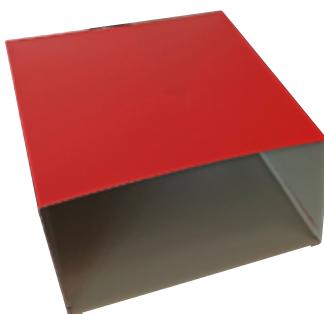
Verlängert die FST-Kombiboxen S und SB bei Deckendurchführungen mit Deckenstärke > 270 mm (Länge 270 mm)

### RABATTGRUPPE ZF

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Außenmaß		Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Breite	Höhe		
		mm	mm	Stück	Euro

#### Breite 380 mm

691-3860	V 380 060	397	65	1	63,90
691-3880	V 380 080	397	85	1	66,95
691-3890	V 380 090	397	95	1	70,00
691-3810	V 380 100	397	105	1	71,50
691-3811	V 380 110	397	115	1	73,05
691-3813	V 380 130	397	135	1	74,65
691-3818	V 380 180	397	185	1	76,30



#### Breite 435 mm

691-4360	V 435 060	452	65	1	73,05
691-4380	V 435 080	452	85	1	73,05
691-4390	V 435 090	452	95	1	76,05
691-4310	V 435 100	452	105	1	77,60
691-4311	V 435 110	452	115	1	79,10
691-4313	V 435 130	452	135	1	80,60
691-4318	V 435 180	452	185	1	82,25



#### Breite 480 mm

691-4860	V 480 060	497	65	1	77,60
691-4880	V 480 080	497	85	1	79,10
691-4890	V 480 090	497	95	1	80,60
691-4810	V 480 100	497	105	1	83,55
691-4811	V 480 110	497	115	1	85,25
691-4813	V 480 130	497	135	1	86,70
691-4818	V 480 180	497	185	1	88,45

#### Breite 535 mm

691-5360	V 535 060	552	65	1	85,25
691-5380	V 535 080	552	85	1	85,25
691-5390	V 535 090	552	95	1	86,70
691-5310	V 535 100	552	105	1	91,35
691-5311	V 535 110	552	115	1	95,85
691-5313	V 535 130	552	135	1	97,25
691-5318	V 535 180	552	185	1	99,10

#### Breite 580 mm

691-5860	V 580 060	585	65	1	91,35
691-5880	V 580 080	585	85	1	91,35
691-5890	V 580 090	585	95	1	92,85
691-5810	V 580 100	585	105	1	94,20
691-5811	V 580 110	585	115	1	102,00
691-5813	V 580 130	585	135	1	103,40
691-5818	V 580 180	585	185	1	105,10

#### Breite 640 mm

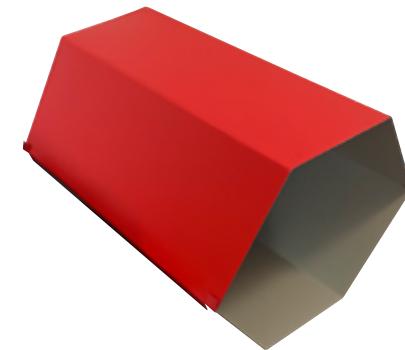
691-6460	V 640 060	645	65	1	98,90
691-6480	V 640 080	645	85	1	98,90
691-6490	V 640 090	645	95	1	100,35
691-6410	V 640 100	645	105	1	103,40
691-6411	V 640 110	645	115	1	106,50
691-6413	V 640 130	645	135	1	107,90
691-6418	V 640 180	645	185	1	109,75

## Verlängerung für R6

Verlängert die FST-Kombibox R6 bei Deckendurchführungen mit Deckenstärke > 270 mm (Länge 270 mm)

### RABATTGRUPPE ZF

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Außenmaß		Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Breite	Höhe		
		mm	mm	Stück	Euro
<b>Breite 94 mm</b>					
692-0980	VR6 094 080	96	83	1	38,25
<b>Breite 118 mm</b>					
692-1110	VR6 118 100	120	102	1	39,55
<b>Breite 128 mm</b>					
692-1211	VR6 128 110	130	112	1	41,25
<b>Breite 200 mm</b>					
692-2017	VR6 200 174	202	176	1	53,25
<b>Breite 250 mm</b>					
692-2521	VR6 250 217	252	219	1	60,85



## Blähgraphitstreifen

Blähgraphitstreifen für folgende Einbausituationen der Kombibox gemäß abZ 19.53-2303 (z. B. bei durchgeföhrter Kabeltragekonstruktion durch FST-Kombibox, Einbau der D-Kombibox an der Wand durch die Decke / unterhalb der Decke durch die Wand / an der Wand durch die Wand)

### RABATTGRUPPE ZF

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE		Preis pro Stück
		Stück	Euro	
693-0017	1,8 m Blähgraphitstreifen bestehend aus 2 Streifen à 900 x 20 x 2 mm	1	52,25	



## Zubehör-Set Abstandshalter

Bestehend aus Gewindestange, Befestigungselement, Unterlegscheibe und Mutter

### RABATTGRUPPE ZF

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE		Preis pro Stück
		Stück	Euro	
693-0014	Zubehör-Set Abstandshalter (Inhalt: 2 Gewindestangen, 4 Verbindungsstücke, 4 Unterlegscheiben, 4 Muttern)	1	36,65	

