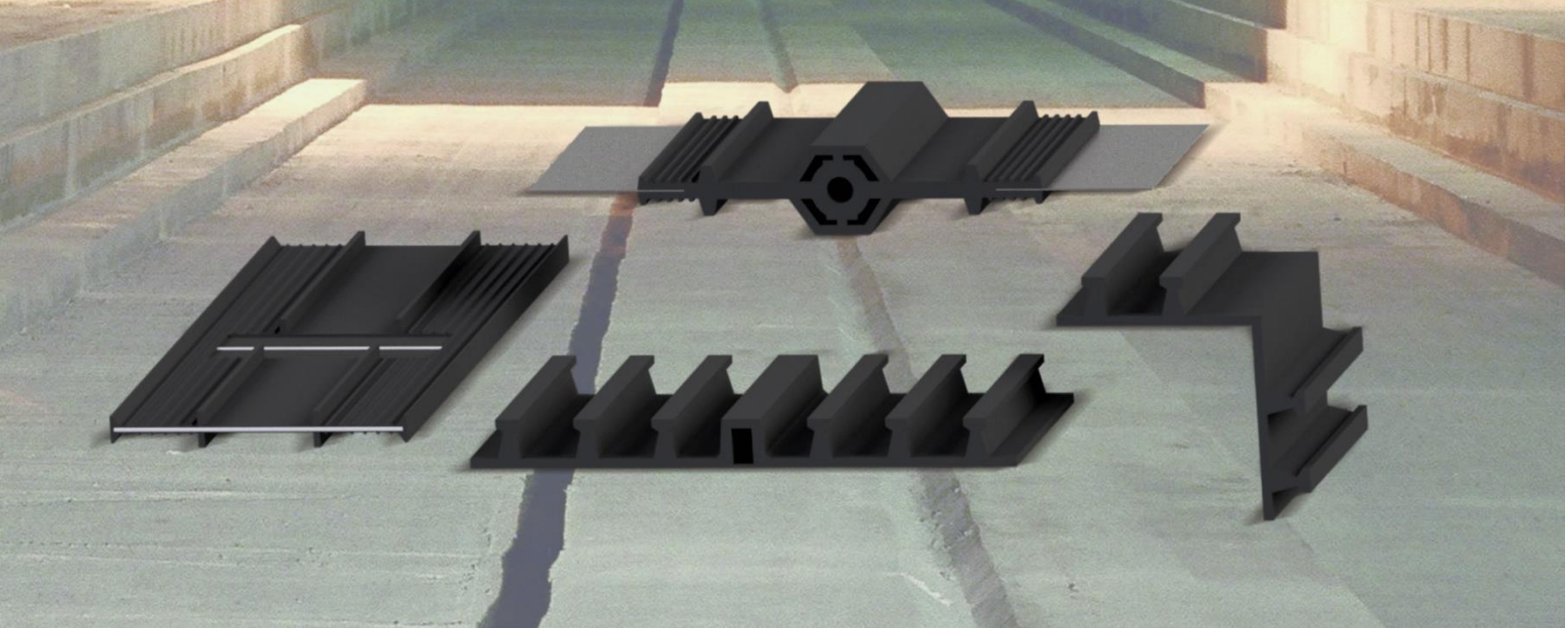




**SK H<sub>2</sub>O<sup>protec</sup>**  
*new science. balanced nature.*

# Produktübersicht Bauwerksabdichtung Fugenbänder

- DIN 7865
- DIN 18541
- Werksnorm
- Sonderprofile





Ausgabe Januar 2020

SK H2O protec GmbH

Wiegenkamp 29

46414 Rhede

Telefon: +49 2872 8070 0

Telefax: +49 2872 8070 79

E-Mail: [info@skh2oprotec.de](mailto:info@skh2oprotec.de)

[www.skh2oprotec.de](http://www.skh2oprotec.de)

# Produktkatalog



## Inhalt

<b>Unternehmensprofil</b> .....	2
<b>Produktübersicht</b> .....	4
<b>Einsatzmöglichkeiten</b> .....	6
<b>Profilformen und Werkstoffe</b> .....	7
<b>Vorgaben für die Bemessung von Fugenbändern gemäß DIN 18197</b> .....	11
<b>Projektmanagement</b> .....	14
<b>Fugenbänder gemäß DIN 7865, Teil 1 und 2</b> .....	15
<b>Fugenbänder gemäß DIN 18541, Teil 1 und 2</b> .....	32
<b>Fugenbänder gemäß Werksnorm (WN)</b> .....	43
<b>Fugenbandzubehör</b> .....	51
<b>Beständigkeitsliste</b> .....	52
<b>Formteile</b> .....	54
<b>Ablauf einer Fugenbandplanung</b> .....	58
<b>Schulungen</b> .....	59
<b>Baustellendienstleistung</b> .....	61
<b>Kontaktdaten</b> .....	62

## Unternehmensprofil

In 2003 wurde die SK H<sub>2</sub>O gegründet mit dem Ziel, im Bereich der elastomeren Abdichtung für Ingenieur- und Kunstbauwerke innovative und individuelle Lösungen anzubieten.



In 2004 wurde am Standort Rhede mit der Produktion von Abdichtungssystemen aus elastomeren Profilen mittels modernster Autoklav-, Spritzguss- und Presstechniken begonnen und stetig weiterentwickelt. Durch effektive Umstrukturierungsmaßnahmen im Jahr 2015 konnte die Produktivität erheblich gesteigert und die Anforderungen, die der Abdichtungsmarkt stellt, abgedeckt werden.

Im Laufe der Jahre kamen zu den Elastomeren gemäß DIN 7865 dann auch thermoplastische Profile gemäß Werksnorm und der DIN 18541 hinzu, sodass unser Portfolio nun den gesamten Bereich der Abdichtung mit Fugenbändern abdeckt.

# Produktkatalog



Unser Personal ist in der Vulkanisier- und Schweißtechnik ausgebildet und wird ständig weiter geschult. Durch die eigene Ausbildung von jungen, engagierten und erfahrenen Mitarbeitern steht Ihnen ein starkes und motiviertes Team von ca. 15 Vulkanisierern zur Verfügung, das jederzeit Wünsche der Kunden umsetzen kann. Des Weiteren verfügen unsere Mitarbeiter über fundierte Kenntnisse beim Einbau der Fugenbandsysteme; sei es Anschluss Neu an Alt oder bei Ausbildungen von Arbeits- und Dehnungsfugen, so dass Ihnen auch vor Ort geholfen werden kann.



Speziell die Abdichtung der Fugen an vorhandenen Bauwerken zu neu entstehenden Gebäuden hat in der letzten Zeit einen besonderen Stellenwert erlangt. Hier stehen wir Ihnen gerne als kompetenter Partner zur Verfügung.

Durch qualifiziertes Projektmanagement und weiterführende Beratung konnten wir schon so manche problematische Aufgabenstellung lösen und entsprechende Systeme für Tiefgaragen, Talsperren, Schleusen, Schiffshebewerke, Tunnel, Bahnhöfe und mehr planen und liefern. Auch in diesem Fall steht Ihnen ein Team von erfahrenen Mitarbeitern zur Verfügung.

Auf dem internationalen Markt sind wir ebenfalls seit geraumer Zeit präsent. Planung, Fertigung und die logistische Abwicklung sind für uns keine Fremdwörter.

## Produktübersicht

Fugenbänder aus thermoplastischem oder elastomerem Werkstoff werden zur Abdichtung von Dehnungs- und Bewegungsfugen sowie zur Abdichtung von Arbeitsfugen eingesetzt. Die Dichtungswirkung der Fugenbänder im einbetonierten Zustand erfolgt nach dem Labyrinth-Prinzip. Dieses Prinzip beruht auf dem wesentlich verlängerten Wasserumlaufweg mit häufiger Richtungsänderung. Es funktioniert sowohl für PVC-P, PVC/NBR- als auch für Elastomer-Fugenbänder, wenn sie eine profilierte Oberfläche aufweisen. Die Abdichtung ist quer zu den Rippen wirksam, von denen sowohl viele kleine als auch wenige große angeordnet werden können. Bei Elastomer-Bändern mit Stahllaschen werden sowohl das Labyrinth- als auch das Einbettungsprinzip angewandt. Eine Ausnahme bilden die Klemmfugenbänder, die zum Abdichten von Fugen zwischen bestehenden Bauwerken und neu zu errichtenden Beton-Bauwerken geeignet sind. Diese dichten einerseits mittels Anpressdruck am bestehenden Bauwerk ab, zum anderen durch das Labyrinth-Prinzip am Neubau.

### Bewegungsfugen

Zur Abdichtung von Fugen mit Dehn- und Scherbewegungen sind Fugenbandformen mit Mittelschlauch, als außen- und innenliegende Bänder auf dem Markt. Bewegungs- bzw. Dehnungsfugenbänder bestehen normalerweise aus einem Dehn- und einem Dichtteil. Der Dehnenteil hat die Aufgabe, den Wasserdruck und die Bewegungsunterschiede der angrenzenden Bauteile aufzunehmen. Die Abmessungen und die Form des Dehnteils sind entsprechend der Fugenbeanspruchung zu wählen. Die Dichtteile haben die Aufgabe, die Wasserumlaufbarkeit an den einbetonierten Fugenbandschenkeln zu verhindern. Dehn- und Dichtteile sind in der Regel durch Verankerungsrippen getrennt. Diese haben die Aufgabe, alle in das Fugenband eingeleiteten Zugkräfte in den Dehnenteil und in den Beton abzugeben, damit der Dichtteil weitgehend spannungsfrei bleibt.

### Arbeitsfugen

Zur Abdichtung von Arbeitsfugen werden außen- und innenliegende Fugenbänder verwendet. Innenliegende Arbeitsfugenbänder dürfen aber auf keinen Fall auf Scherung beansprucht werden. Fugenbewegungen quer zum Band können, wenn kein Fugenraum vorhanden ist, unabhängig vom Fugenbandwerkstoff zum Abscheren und damit zur Zerstörung des Bandes führen.

## Produktübersicht

- Elastomere Fugenbänder gemäß DIN 7865, Teil 1 und 2
- Sonderprofile gemäß DIN 7865, Teil 2
- Fugeneinsteckprofile für Masse-Feder-System in U-Bahnen und Eisenbahntunnel
- Entwicklung und Gestaltung von Sonderprofilen nach Anfrage
- Polymere Fugenbänder gemäß DIN 18541, Teil 1 und 2
- Entwicklung und Gestaltung von Sonderprofilen nach Anfrage
- Polymere Fugenbänder gemäß Werksnorm
- Entwicklung und Gestaltung von Sonderprofilen nach Anfrage



## Einsatzmöglichkeiten

### Elastomere Fugenbänder gemäß DIN 7865

- Ingenieurbauwerke
- Trogbauwerke
- Brückenbau
- Tunnelbau
- Kläranlagen
- Hochwasserschutzwände
- Wasserbau
- Schleusen / Schiffshebewerke
- auswechselbare Dichtungssysteme
- Bauwerke mit ständig wechselnden Lasten
- Bauwerke, die ständig niedrigen Temperaturen ausgesetzt sind


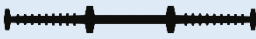



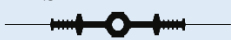

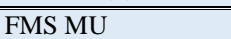

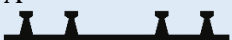
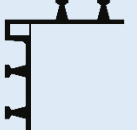
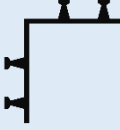


### Polymere Fugenbänder gemäß DIN 18541

- privater Hoch- und Wohnungsbau
- Kläranlagen
- Regenrückhaltebecken
- Stützmauern
- Anschluss Neu an Alt







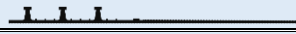
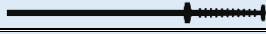






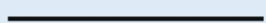
### Polymere Fugenbänder gemäß Werksnorm

- privater Hoch- und Wohnungsbau

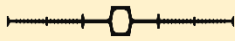

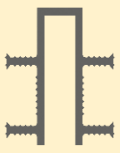



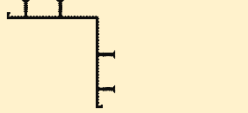
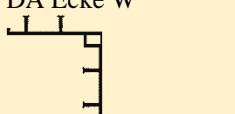
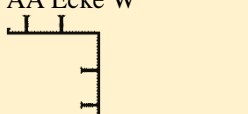

## Profilformen und Werkstoffe

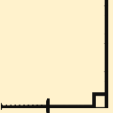
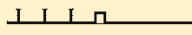
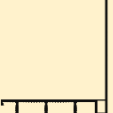
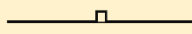
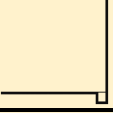
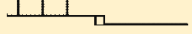


Werkstoff		Dehnfugenbänder	Arbeitsfugenbänder	Fugenabschlussbänder
Elastomer (DIN 7865)	innenliegend	FM 	F 	
		FM MU 		
		FS 		
		FMS 		
		FMS RMD 		
		FMS MU 		
	außenliegend	AM 	A 	
		AM Ecke A 	A Ecke A 	
		AM Ecke W 		
		AM S 		

## Profilformen und Werkstoffe




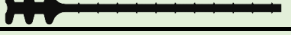
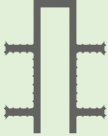

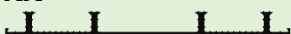
Werkstoff	Klemmfugenbänder	Fugenabschlussbänder, klemmbar	Sonderprofile
Elastomer (DIN 7865)	FM K 	FAE mod 	FN (Fugeneinsteckprofil) 
	FM KF 		HK (Fugeneinsteckprofil) 
	FM KF2 		GK (Gesimskappenband) 
	KFB 		D (Mittelkappenband) 
	AM KI 		
	AM KA 		
	AM KF 		
	AM KF2 		
	O 		
	FK 		


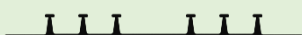
## Profilformen und Werkstoffe

Werkstoff		Dehnfugenbänder	Arbeitsfugenbänder	Fugenabschlussbänder
PVC-P PVC-NBR (DIN 18541)	innenliegend	D 	A 	FA 
	außenliegend	DA 	AA 	
		DA Ecke A 	AA Ecke A 	
		DA Ecke W 	AA Ecke W 	
			Flex 	

Werkstoff	Klemmfugenbänder	Klemmfugenbänder
PVC-P PVC-NBR (DIN 18541)	D K 	DA KF 
	DA KA 	DA KF2 
	DA Ecke beidseitig glatt 	DA KFV 
	DA KI 	
	DA KF2 Ecke 	

## Profilformen und Werkstoffe

Werkstoff		Dehnfugenbänder	Arbeitsfugenbänder	Fugenabschlussbänder
PVC-P (Werksnorm)	innenliegend	D 	A  Flex  A SM 	FV 
	außenliegend	DA 	AA 	


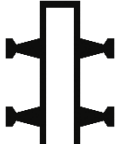

Werkstoff		Anschweißbänder für Dehnfugen	Anschweißbänder für Arbeitsfugen
FPO (Werksnorm)	außenliegend	SDA 	SAA 

## Vorgaben für die Bemessung von Fugenbändern gemäß DIN 18197

Die DIN 18197 regelt die Planungsgrundsätze, den Einbau und die Fügechnik sowie die Bemessung der Fugenbänder, unter Berücksichtigung aller in dieser DIN genannten Grundsätze.

### 1. Fugenweite

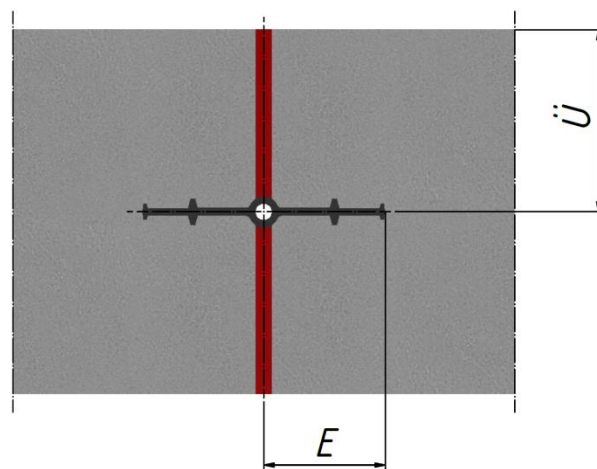
Die Bemessungsdiagramme gelten bei einer Ausgangsfugenweite / Nennfugenweite  $W_{Nom}$  bei innenliegenden Dehnfugenbändern und bei Fugenabschlussbändern von 20-30 mm und bei außenliegenden Dehnfugenbändern bei 20-25 mm.

Fugenband	Form / Typ	Fugenweite $W_{Nom}$
	FM, FMS, DA	20-30 mm
	FAE, FA	20-30 mm
	AM, DA	20-25 mm

### 2. Lage im Bauteil

Überdeckungsregel:

Tiefe der Einbindung  $E \leq$  Überdeckung  $\ddot{U}$

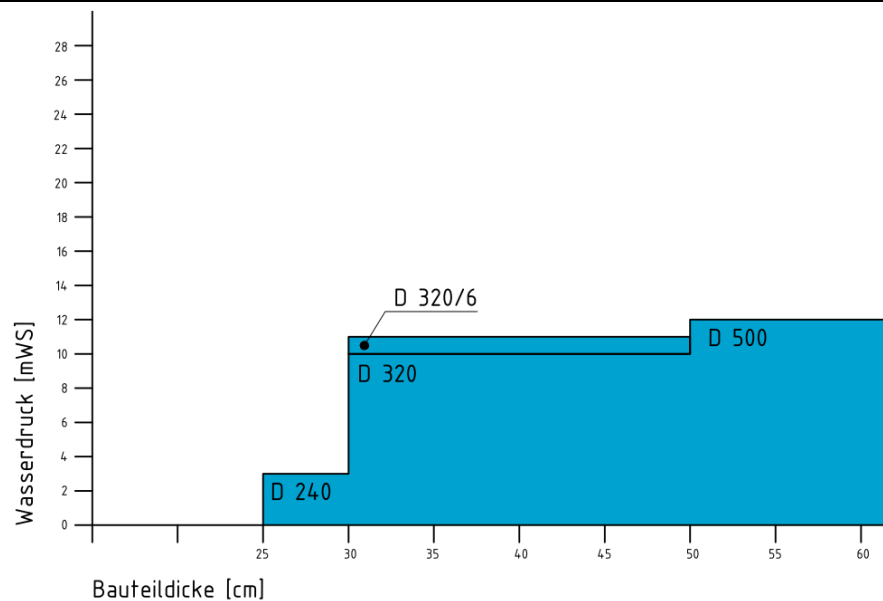
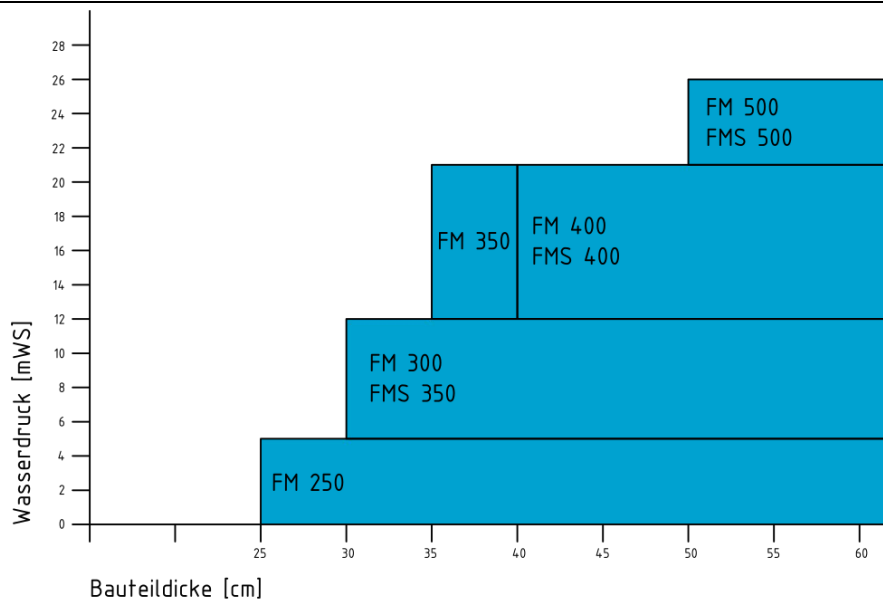


## Vorgaben für die Bemessung von Fugenbändern gemäß DIN 18197

### 3. Mindestbauteildicke bei innenliegenden Fugenbändern

Faustregel:

Bauteildicke im Bereich des Fugenbandes  $\geq$  Fugenbandbreite  
(es gibt Ausnahmen)



## Vorgaben für die Bemessung von Fugenbändern gemäß DIN 18197

### 4. Bemessung (Wasserdruck und Verformung)

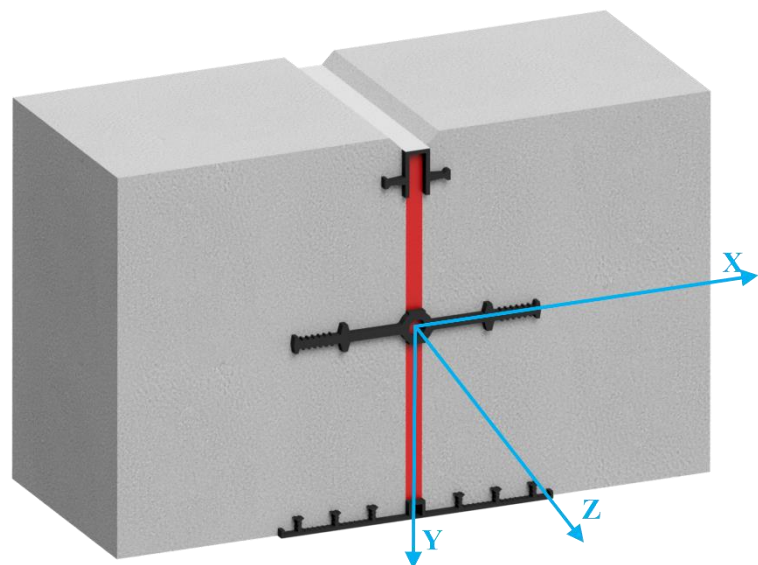
- Für Fugenbänder gemäß DIN 7865 und DIN 18541 gelten die Bemessungsregeln gemäß DIN 18197. Die jeweiligen Profile können sich, je nach Beurteilung im Einzelfall, auch für höhere Beanspruchung eignen.
- Für Fugenbänder aus PVC-P gelten die Maßangaben des ABP (allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis).

Bemessungswasserstand:

Der höchste zu erwartenden Grund-, Schichten- bzw. Hochwasserstand.

Befüllungswasserstand bei Behältern.

$v_r$  = resultierende Verformung  
 $v_x$  = Verformung in X-Achse  
 $v_y$  = Verformung in Y-Achse  
 $v_z$  = Verformung in Z-Achse



$$v_r = \sqrt{v_x^2 + v_y^2 + v_z^2}$$



## **Projektmanagement (Dienstleistung und Beratung)**

Als Sonderprofile entwickeln wir zum Startup Fugeneinsteckprofile, die im Rahmen von s. g. Masse-Feder-Systemen verbaut werden. Im Zusammenspiel mit dem Masse-Feder-System sollen hierdurch Erschütterungen im Umfeld des ablaufenden Schienenverkehrs eingedämmt werden. Die Lieferung erfolgt entweder in EPDM-Qualität als flammwidriges Elastomer nach B1 Brandschutz oder als SBR-Qualität mit einer geclipsten Edelstahlkappe nach Brandschutz A1.

Detaillierte Produktbeschreibung mit Werkstoffdatenblatt, Einbauzeichnung und Regelquerschnitt reichen wir gerne nach Aufforderung.

Als Projektplanungs- und Engineeringunternehmen entwickeln wir mit Ihnen die Planungsunterlagen für die Realisierung von individuellen Abdichtungssystemen in Ihrem Bauwerk.

### **Stufen des Projektmanagements:**

- Planungsgespräche vor Ort
- Erstellung von Abdichtungsplänen
- Umsetzung der Abdichtungspläne in Fertigungspläne
- Konfektion der Fugenbänder nach Planungsunterlagen
- Lieferung der konfektionierten Fugenbänder
- Individuelle Nachbetreuung auf der Baustelle

## Fugenzellen gemäß DIN 7865, Teil 1 und 2

### Elastomere

Elastomere sind formfeste und zugleich hochelastische Kunststoffe mit sehr langen, untereinander verknäulten Molekülketten. Sie werden im Vulkanisationsverfahren hergestellt und bedingen dadurch eine spezielle Art der Verbindungstechnik.

Ihr Einsatzbereich liegt hier speziell bei Bauwerken mit größten Fugenbewegungen, hohen Wasserdrücken, häufig wechselnden Lastspielen sowie bei niedrigen Temperaturen.

Sie gibt es in allen wichtigen Profilformen und auch für viele spezielle Anwendungsfälle.

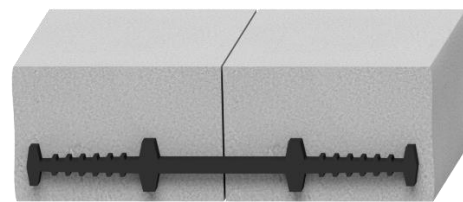
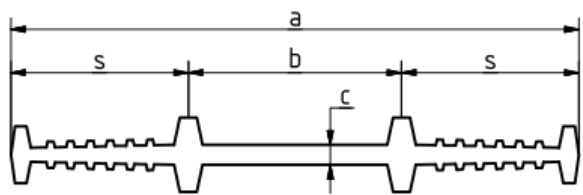
### Physikalische Eigenschaften (Auszug aus der DIN 7865, Teil 2)

	<b>Eigenschaften</b>	<b>Prüfung gemäß</b>	<b>Anforderungen</b>
1	Reißfestigkeit	DIN 53504	≥ 10 MPa
2	Reißdehnung	DIN 53504	≥ 380 %
3	Shore - A - Härte	DIN ISO 7619-1	62 ± 5
4	Weiterreißwiderstand	DIN ISO 34-1	≥ 8 kN/m
5	Kälteverhalten	*	≤ 90 Shore - A
6	Formbeständigkeit gegen Heißbitumen	7865	keine Gestaltungsänderung
7	Metallhaftung	7865	1,5 kN

\*) Geprüft wird nach 24 h Lagerung bei  $(-20 \pm 2) \text{ }^\circ\text{C}$ , die Shore-Härte nach DIN ISO 7619-1.

## Fugenzbänder gemäß DIN 7865, Teil 1 und 2

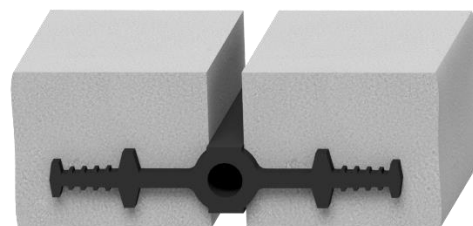
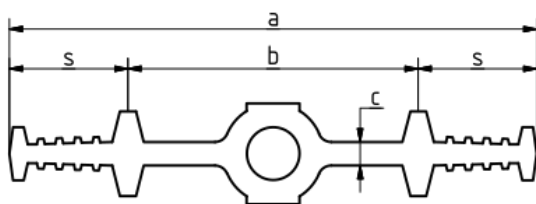
### innenliegende Arbeitsfugenzbänder Reihe F



Typ	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß s [mm]					Rollenlänge [m]
F 200	200	75	7	62,5					25
F 250	250	80	8	85					25
F 300	300	100	8	100					25
F 350-2 *	350	125	7	112,5					25

\* Fugenband gemäß DIN7865, Teil 2

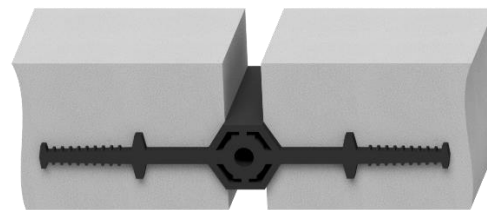
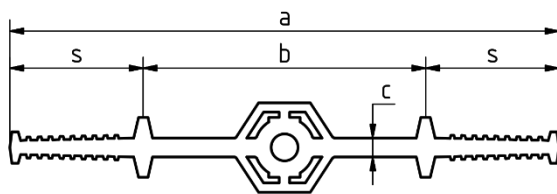
### innenliegende Arbeitsfugenzbänder Reihe FM



Typ	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß s [mm]					Rollenlänge [m]
FM 200	200	110	9	45					25
FM 250	250	125	9	62,5					25
FM 300	300	175	10	62,5					25
FM 350	350	180	12	85					25
FM 400	400	230	12	85					25
FM 500	500	300	13	100					25

## Fugenzbänder gemäß DIN 7865, Teil 1 und 2

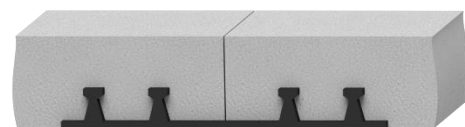
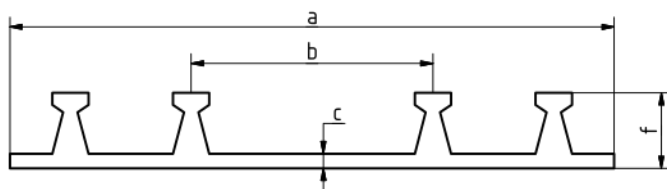
### innenliegende Dehnfugenzbänder Reihe FM MU



Maße in mm

Typ	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß s [mm]					Rollenlänge [m]
FM 350 MU	350	180	12	85					25

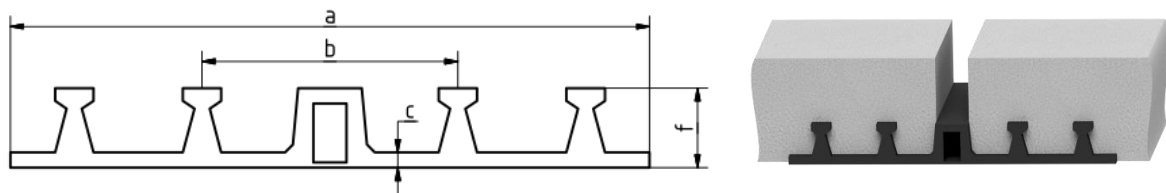
### außenliegende Arbeitsfugenzbänder Reihe A



Typ	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß f [mm]	Anzahl Anker				Rollenlänge [m]
A 250	250	100	6	31	4				25
A 350	350	100	6	31	6				25
A 500	500	150	6	31	8				25

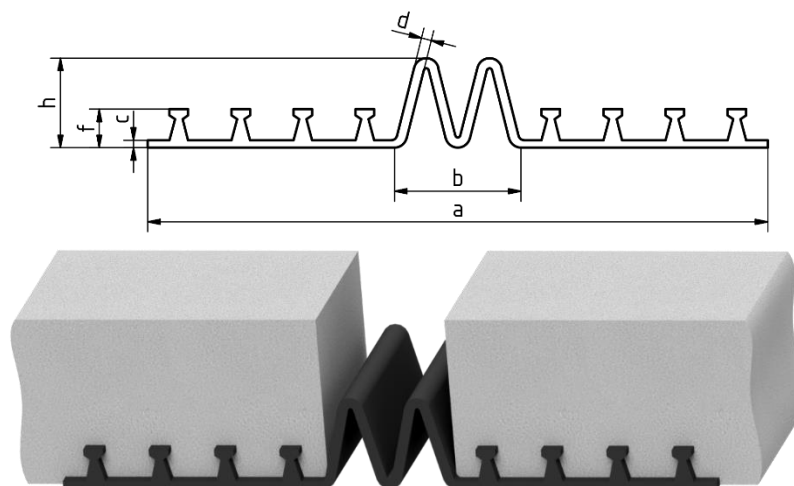
## Fugebänder gemäß DIN 7865, Teil 1 und 2

### außenliegende Dehnfugebänder Reihe AM



Typ	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß f [mm]	Anzahl Anker				Rollenlänge [m]
AM 250	250	100	6	31	4				25
AM 350	350	100	6	31	6				25
AM 500	500	150	6	31	8				25

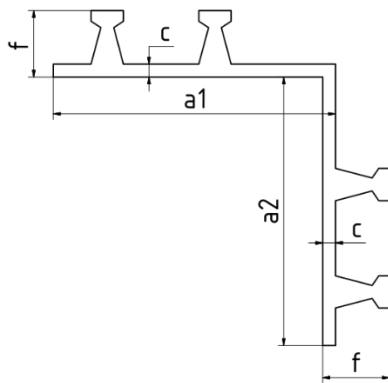
### außenliegende Dehnfugebänder Reihe AM S



Typ	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß d [mm]	Maß f [mm]	Maß h [mm]	Anzahl Anker		Rollenlänge [m]
AM 500 S	500	45-102	6	8	31	72	8		25

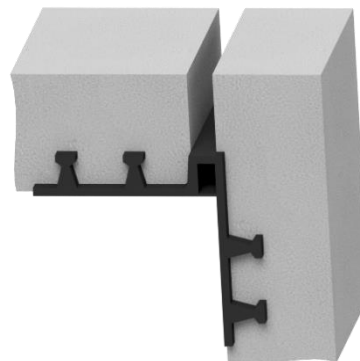
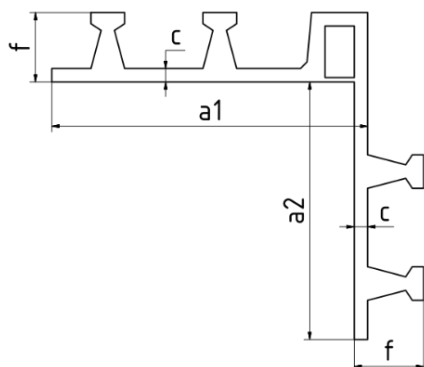
## Fugenzänder gemäß DIN 7865, Teil 1 und 2

### außenliegende Arbeitsfugenzänder Reihe A Ecke A



Typ	Maß a1 [mm]	Maß a2 [mm]	Maß c [mm]	Maß f [mm]	Anzahl Anker				Rollenlänge [m]
A 250 Ecke A	125	125	6	31	4				25
A 350 Ecke A	175	175	6	31	6				25

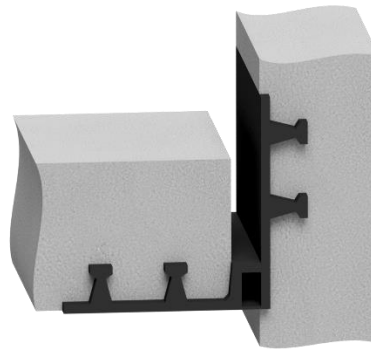
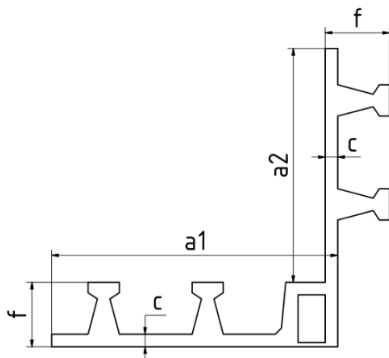
### außenliegende Dehnfugenzänder Reihe AM Ecke A



Typ	Maß a1 [mm]	Maß a2 [mm]	Maß c [mm]	Maß f [mm]	Anzahl Anker				Rollenlänge [m]
AM 250 Ecke A	137,5	112,5	6	31	4				25
AM 350 Ecke A	187,5	162,5	6	31	6				25

## Fugebänder gemäß DIN 7865, Teil 1 und 2

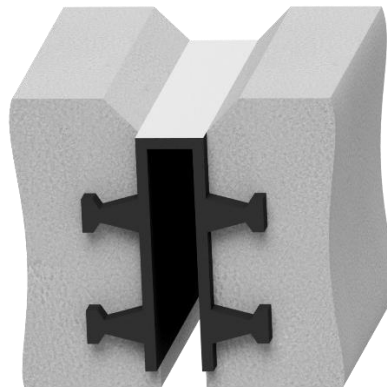
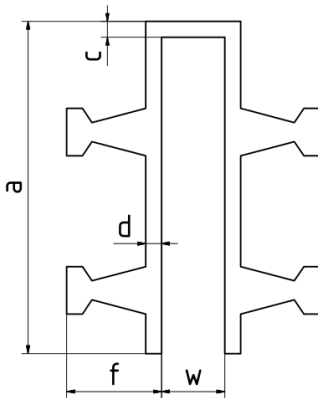
### außenliegende Dehnfugebänder Reihe AM Ecke W



Typ	Maß a1 [mm]	Maß a2 [mm]	Maß c [mm]	Maß f [mm]	Anzahl Anker				Rollenlänge [m]
AM 250 Ecke W	137,5	112,5	6	31	4				25
AM 350 Ecke W	187,5	162,5	6	31	6				25

## Fugenbänder gemäß DIN 7865, Teil 1 und 2

### Fugenabschlussbänder Reihe FAE



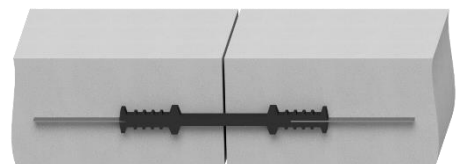
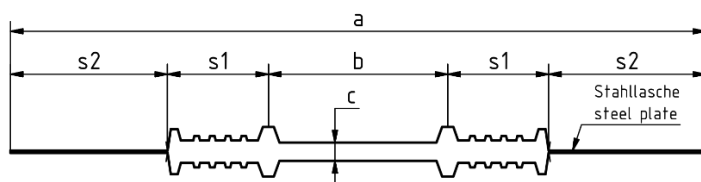
Typ	Maß a [mm]	Maß w [mm]	Maß c/d [mm]	Maß f [mm]	Anzahl Anker				Rollenlänge [m]
FAE 50	55	20	5	30	2				25
FAE 50/2 *	55	10	5	30	2				25
FAE 70	70	20	5	30	2				25
FAE 7/4 *	70	30	5	30	2				25
FAE 7/5 *	70	40	5	30	2				25
FAE 100	105	20	5	30	4				25
FAE 150	155	20	5	30	6				25

\* Fugenband gemäß DIN7865, Teil 2



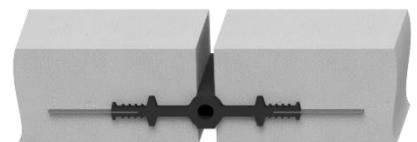
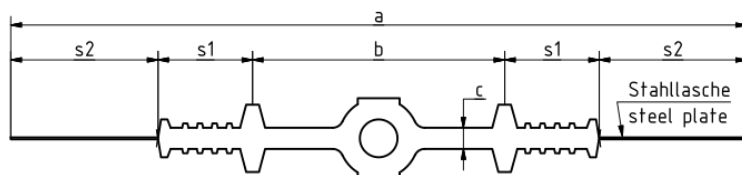
## Fugebänder gemäß DIN 7865, Teil 1 und 2

### innenliegende Arbeitsfugebänder mit Stahlflaschen Reihe FS



Typ	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß s1 [mm]	Maß s2 [mm]				Rollenlänge [m]
FS 310	310	80	8	45	70				25

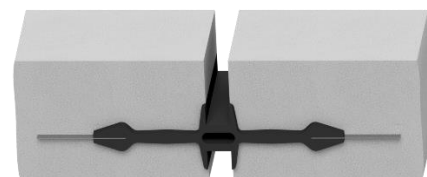
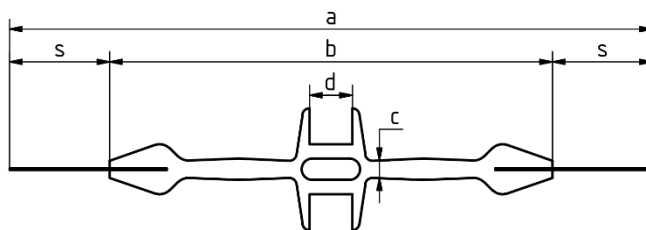
### innenliegende Dehnfugebänder mit Stahlflaschen Reihe FMS



Typ	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß s1 [mm]	Maß s2 [mm]				Rollenlänge [m]
FMS 350	350	120	10	45	70				25
FMS 400	400	170	11	45	70				25
FMS 500	500	230	12	45	70				25

## Fugebänder gemäß DIN 7865, Teil 1 und 2

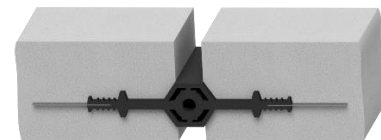
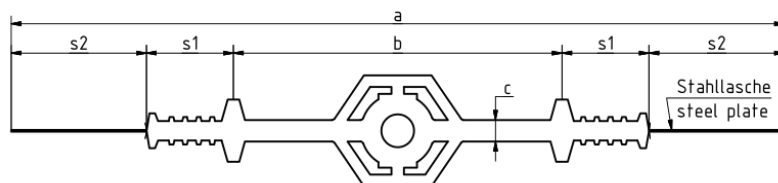
### innenliegende Arbeitsfugebänder mit Stahllaschen Reihe FMS RMD



Typ	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß d [mm]	Maß s [mm]				Rollenlänge [m]
FMS 450 RMD	450	310	12	30	70				25

## Sonderprofile gemäß DIN 7865, Teil 2

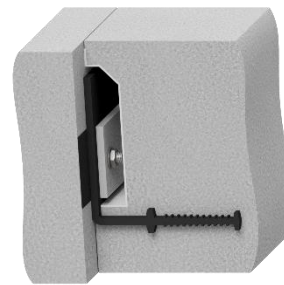
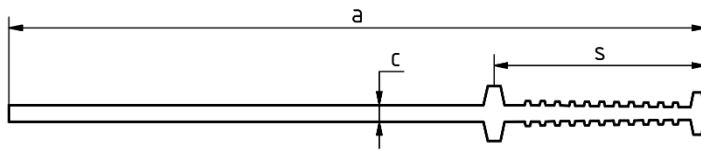
### innenliegende Arbeitsfugebänder mit Stahllaschen Reihe FMS MU



Typ	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß s1 [mm]	Maß s2 [mm]				Rollenlänge [m]
FMS 400 MU	400	170	11	45	70				25
FMS 500 MU	500	230	12	65	70				25

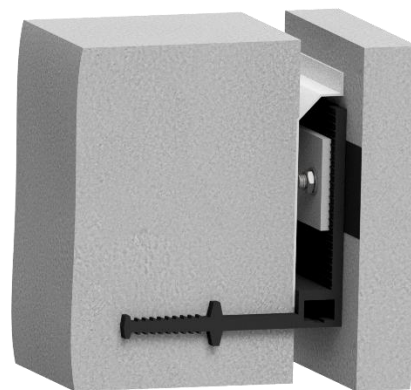
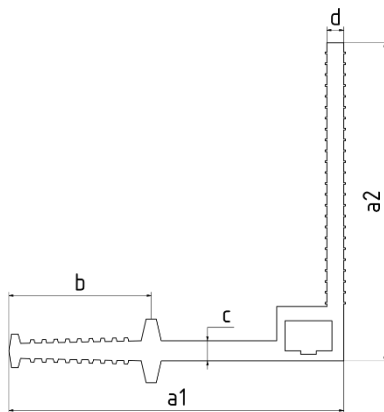
## Sonderprofile gemäß DIN 7865, Teil 2

### innenliegende Klemmfugenbänder, einseitig klemmbar Reihe KFB



Typ	Maß a [mm]	Maß c [mm]	Maß s [mm]						Rollenlänge [m]
KFB 330	330	8	100						25

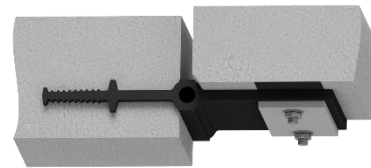
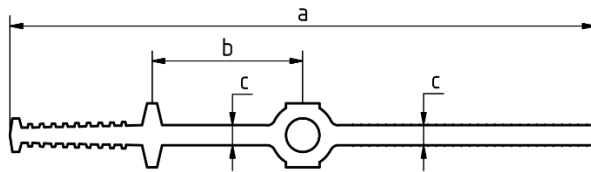
### innenliegende Eck-Klemmfugenbänder, einseitig klemmbar Reihe FM K



Typ	Maß a1 [mm]	Maß a2 [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß d [mm]				Rollenlänge [m]
FM 350 K	200	190	85	12	10				25
FM 500 K	272	255	100	13	13				25

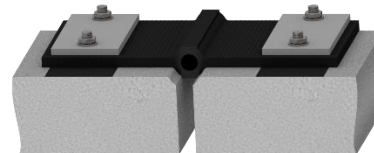
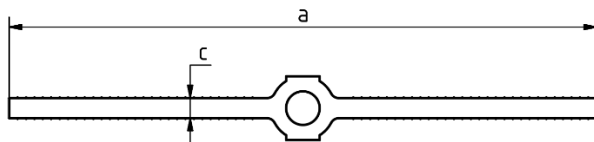
## Sonderprofile gemäß DIN 7865, Teil 2

### innenliegende Klemmfugenbänder, einseitig klemmbar Reihe FM KF



Typ	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]						Rollenlänge [m]
FM 350 KF	350	90	12						25

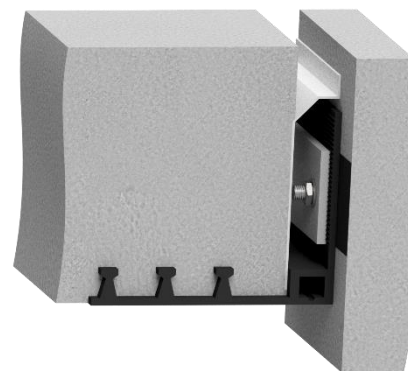
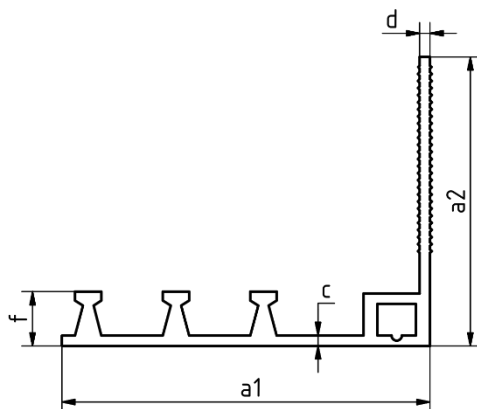
### außenliegende Klemmfugenbänder, beidseitig klemmbar Reihe FM KF2



Typ	Maß a [mm]	Maß c [mm]							Rollenlänge [m]
FM 350 KF2	350	12							25

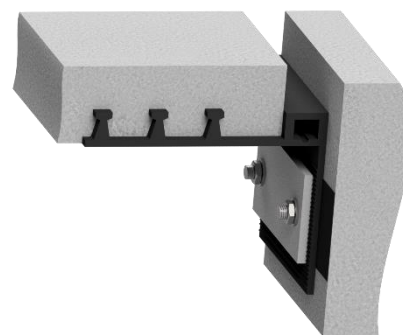
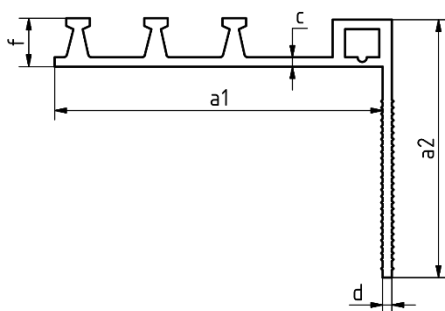
## Sonderprofile gemäß DIN 7865, Teil 2

### außenliegende Eck-Klemmfugenbänder, einseitig klemmbar Reihe AM KI



Typ	Maß a1 [mm]	Maß a2 [mm]	Maß c [mm]	Maß d [mm]	Maß f [mm]				Rollenlänge [m]
AM 350 KI	210	165	6	6	31				25

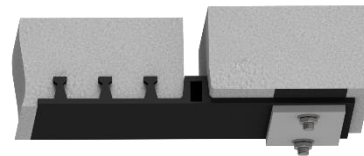
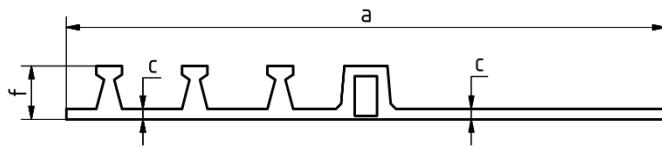
### außenliegende Eck-Klemmfugenbänder, einseitig klemmbar Reihe AM KA



Typ	Maß a1 [mm]	Maß a2 [mm]	Maß c [mm]	Maß d [mm]	Maß f [mm]				Rollenlänge [m]
AM 350 KA	210	165	6	6	31				25

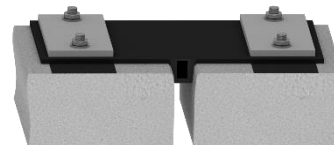
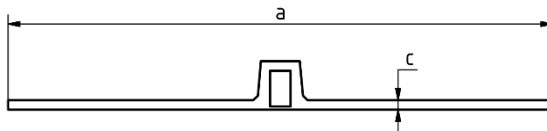
## Sonderprofile gemäß DIN 7865, Teil 2

### außenliegende Klemmfugenbänder, einseitig klemmbar Reihe AM KF



Typ	Maß a [mm]	Maß c [mm]	Maß f [mm]						Rollenlänge [m]
AM 350 KF	350	6	31						25

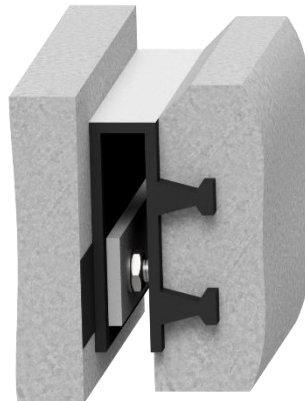
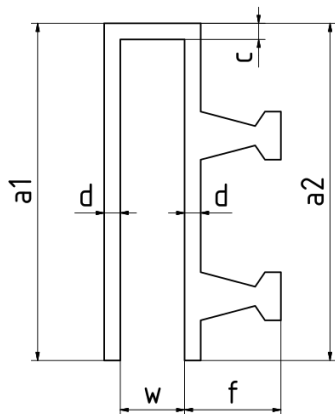
### außenliegende Klemmfugenbänder, beidseitig klemmbar Reihe AM KF2



Typ	Maß a [mm]	Maß c [mm]							Rollenlänge [m]
AM 350 KF2	350	6							25

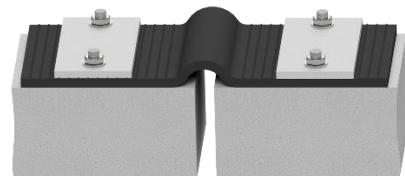
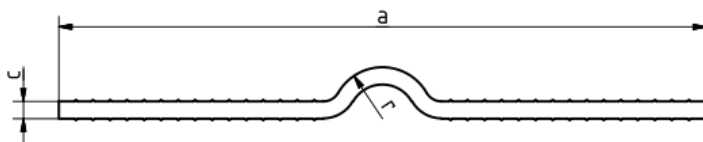
## Sonderprofile gemäß DIN 7865, Teil 2

### Fugenabschlussbänder, einseitig klemmbar Reihe FAE mod



Typ	Mmaß a1 [mm]	Mmaß a2 [mm]	Mmaß w [mm]	Mmaß c/d [mm]	Mmaß f [mm]	Anzahl Anker			Rollenlänge [m]
FAE 70 mod	83	70	20	5	30	1			25
FAE 100 mod	105	105	20	5	30	2			25
FAE 150 mod	155	155	20	5	30	3			25

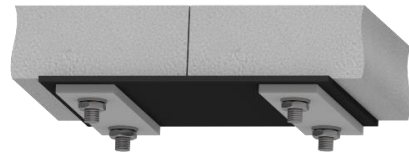
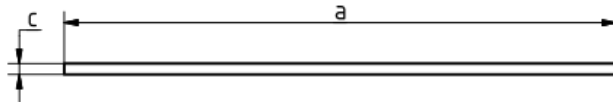
### Klemmfugenbänder mit Omegaschlaufe, beidseitig klemmbar Reihe O



Typ	Mmaß a [mm]	Mmaß c [mm]	Mmaß r [mm]						Rollenlänge [m]
O 380-30	380	10	30						25
O 380-90	380	10	90						25

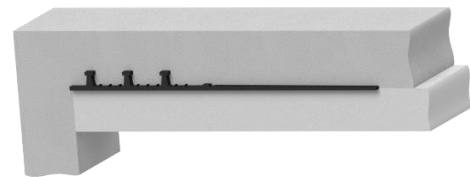
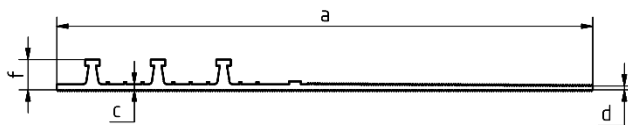
## Sonderprofile gemäß DIN 7865, Teil 2

### Flachband-Klemmfugenbänder, beidseitig klemmbar Reihe FK



Typ	Maß a [mm]	Maß c [mm]							Rollenlänge [m]
FK 200	200	4							25
FK 250	250	4							25
FK 300	300	4							25
FK 350	350	4							25
FK 400	400	4							25
FK 500	500	4							25
FK 700	700	4							25
FK 1000	1000	4							25

### Gesimskappenbänder Reihe GK

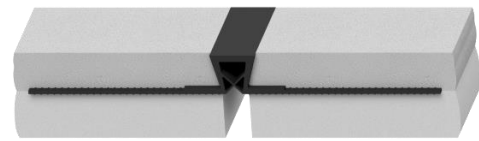
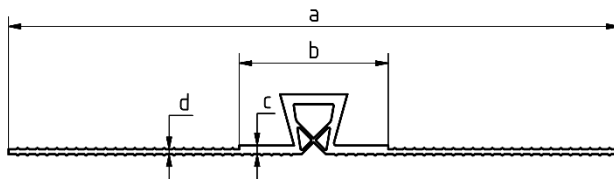


Typ	Maß a [mm]	Maß c [mm]	Maß d [mm]	Maß f [mm]					Rollenlänge [m]
GK 450	450	4,5	3	25					25



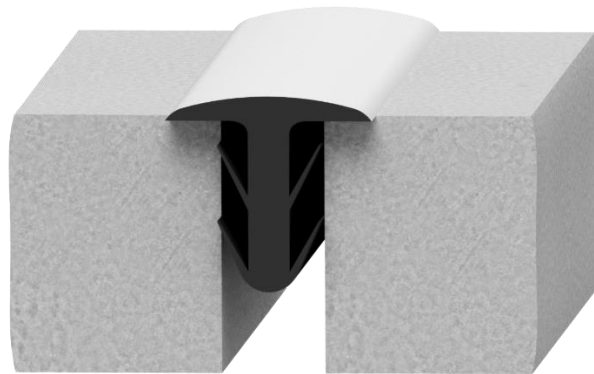
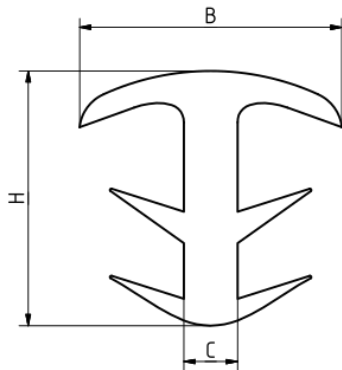
## Sonderprofile gemäß DIN 7865, Teil 2

### Mittelkappenbänder Reihe D



Typ	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß d [mm]					Rollenlänge [m]
D 2511	500	122	7	4					25

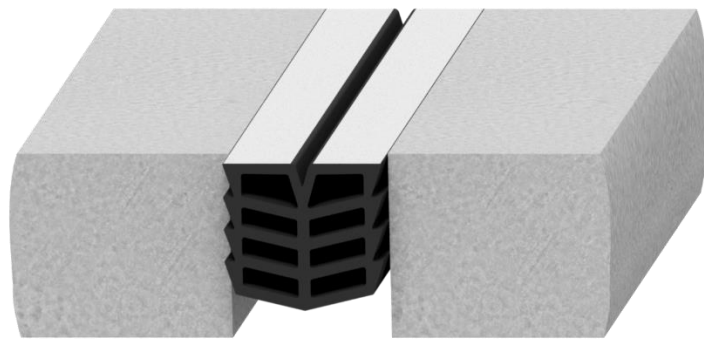
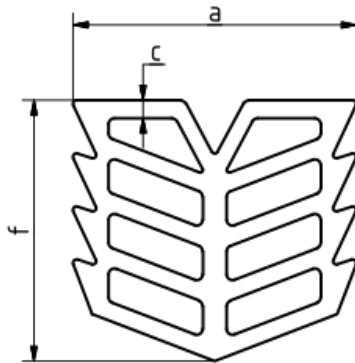
### Fugeneinsteckprofile Reihe FN



Typ	Maß B [mm]	Maß H [mm]	Maß C [mm]	Fugenbreite [mm]					Rollenlänge [m]
FN 20	39	38	8	15-25					25
FN 30	55	40	16	25-35					25

## Sonderprofile gemäß DIN 7865, Teil 2

### Fugeneinsteckprofile Reihe HK



Typ	Maß a [mm]	Maß c [mm]	Maß f [mm]	Fugenbreite [mm]					Rollenlänge [m]
HK 15	15	2	18	9-11					25
HK 18	18	2	20	12-14					25
HK 21	21	3	22	15-17					25
HK 24	24	3	22	18-21					25
HK 30	30	4	28	22-25					25
HK 40	40	4	30	26-30					25
HK 50	50	5	38	31-40					25
HK 60	60	5	48	41-50					25

## Fugenbänder gemäß DIN 18541, Teil 1 und 2

### PVC / NBR

Dieses Material ist speziell für die hohen Anforderungen der DIN 18541 entwickelt worden. Die aus hochwertigen Grundstoffen gefertigten Fugenbänder besitzen höchste Bruchdehnung, eine sehr große Bandbreite an Chemieverträglichkeiten und Alterungsbeständigkeit, sowie eine gute Dauerelastizität

Die Vielzahl der Fugenbänder gemäß DIN 18541 eignen sich für Abdichtungskonstruktionen jeglicher Art und hohen Anforderungen.

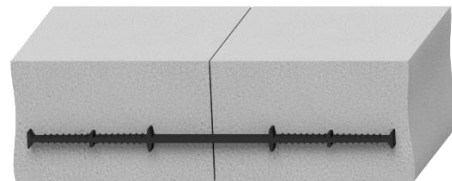
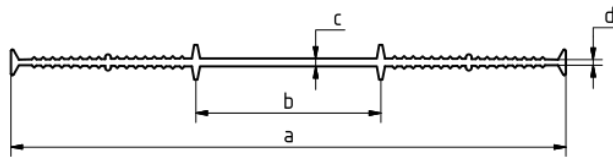
### Physikalische Eigenschaften (Auszug aus der DIN 18541, Teil 2)

	<b>Eigenschaften</b>	<b>Prüfung gemäß</b>	<b>Anforderungen</b>
1	Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527-2	≥ 10 MPa
2	Bruchdehnung	DIN EN ISO 527-2	≥ 350 %
3	Shore - A - Härte	DIN EN ISO 868	67 ± 5
4	Weiterreißwiderstand	DIN ISO 34-1	≥ 12 kN/m
5	Kälteverhalten: Bruchdehnung bei -20 °C	*	≥ 200 %

\*) Für die Prüfung des Verhaltens bei tiefen Temperaturen ist die Bruchdehnung nach DIN EN ISO 527-2 zu prüfen. Dazu sind die Probekörper mindestens 2 h bei  $(-20 \pm 2) \text{ °C}$  zu lagern und dann auch bei dieser Temperatur zu prüfen.

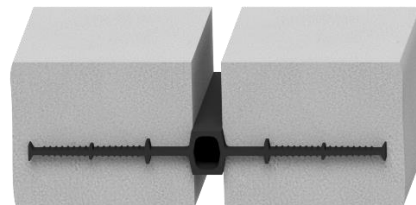
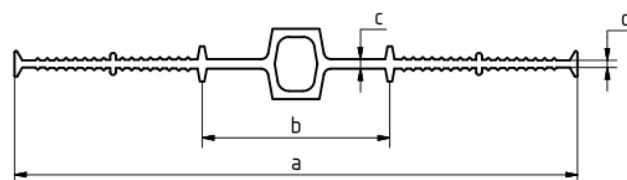
## Fugentypen gemäß DIN 18541, Teil 1 und 2

### innenliegende Arbeitsfugentypen Reihe A



Typ	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß d [mm]					Rollenlänge [m]
A 240 DIN	240	80	3,5	2,5					25
A 320 DIN	320	100	4,5	3					25
A 500 DIN	500	150	6	3,5					25

### innenliegende Dehnfugentypen Reihe D

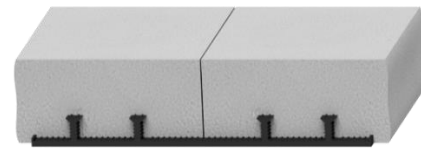
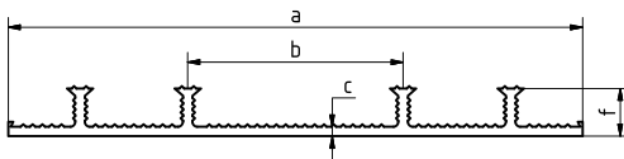


Typ	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß d [mm]					Rollenlänge [m]
D 240 DIN	240	80	4	3					25
D 320 DIN	320	100	5	3,5					25
D 500 DIN	500	150	6	4,5					25
D 240/6 DIN *	250	120	6	5					25
D 320/6 DIN *	320	170	6	5					25

\* Fugentyp gemäß DIN 18541, Teil 2

## Fugenbänder gemäß DIN 18541, Teil 1 und 2

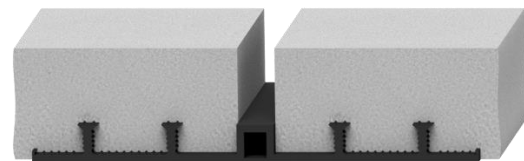
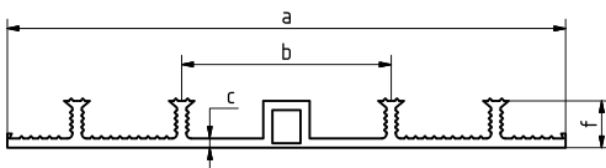
### außenliegende Arbeitsfugenbänder Reihe AA



Typ	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß f [mm]	Anzahl Anker				Rollenlänge [m]
AA 240 DIN	240	90	4	20	4				25
AA 320 DIN	320	100	4	25	6				25
AA 500 DIN	500	120	5	25	8				25
AA 240/20 DIN *	240	90	4	24	4				25
AA 240/30 DIN *	250	115	5	35	4				25
AA 320/30 DIN *	330	105	5	35	6				25
AA 500/30 DIN *	500	125	5	35	8				25

\* Fugenband gemäß DIN18541, Teil 2

### außenliegende Dehnfugenbänder Reihe DA

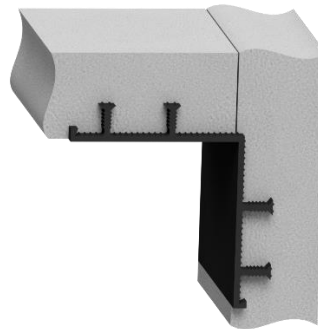
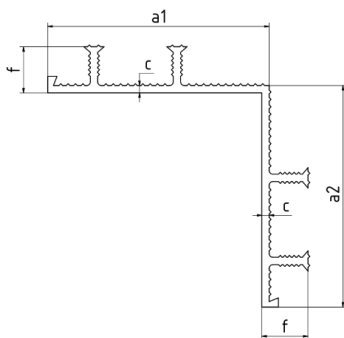


Typ	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß f [mm]	Anzahl Anker				Rollenlänge [m]
DA 240 DIN	240	90	4	20	4				25
DA 320 DIN	320	100	4	25	6				25
DA 500 DIN	500	120	4	25	8				25
DA 240/20 DIN *	240	90	4	24	4				25
DA 240/30 DIN *	250	115	5	35	4				25
DA 320/30 DIN *	330	105	5	35	6				25
DA 500/30 DIN *	500	125	5	35	8				25

\* Fugenband gemäß DIN18541, Teil 2

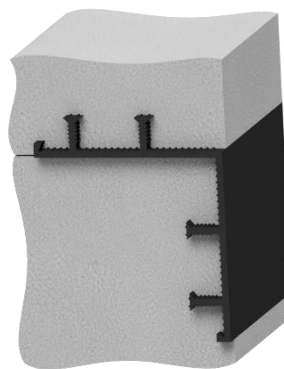
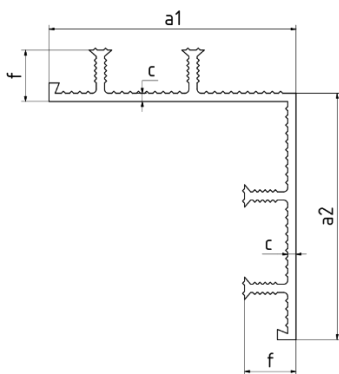
## Fugebänder gemäß DIN 18541, Teil 1 und 2

### außenliegende Arbeitsfugebänder Reihe AA Ecke A



Typ	Maß a1 [mm]	Maß a2 [mm]	Maß c [mm]	Maß f [mm]	Anzahl Anker				Rollenlänge [m]
AA 240 DIN Ecke A	120	120	4	25	4				25
AA 320 DIN Ecke A	165	165	4	25	6				25

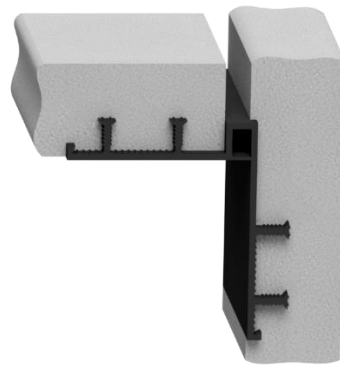
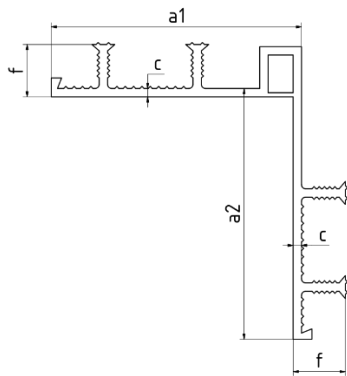
### außenliegende Arbeitsfugebänder Reihe AA Ecke W



Typ	Maß a1 [mm]	Maß a2 [mm]	Maß c [mm]	Maß f [mm]	Anzahl Anker				Rollenlänge [m]
AA 240 DIN Ecke W	120	120	4	25	4				25
AA 320 DIN Ecke W	165	165	4	25	6				25

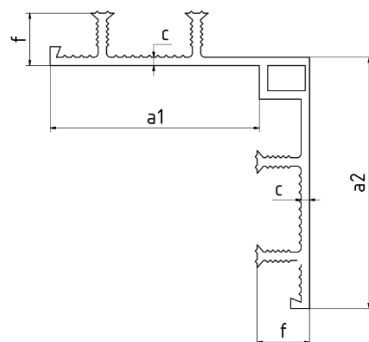
## Fugebänder gemäß DIN 18541, Teil 1 und 2

### außenliegende Dehnfugebänder Reihe DA Ecke A



Typ	Maß a1 [mm]	Maß a2 [mm]	Maß c [mm]	Maß f [mm]	Anzahl Anker				Rollenlänge [m]
DA 240 DIN Ecke A	120	120	4	25	4				25
DA 320 DIN Ecke A	165	165	4	25	6				25
DA 500 DIN Ecke A	250	235	5	25	8				25

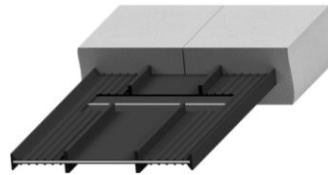
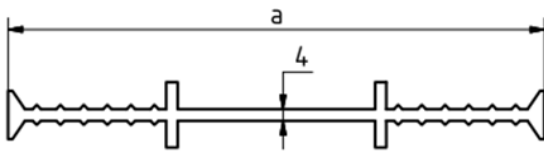
### außenliegende Dehnfugebänder Reihe DA Ecke W



Typ	Maß a1 [mm]	Maß a2 [mm]	Maß c [mm]	Maß f [mm]	Anzahl Anker				Rollenlänge [m]
DA 240 DIN Ecke W	100	120	4	25	4				25
DA 320 DIN Ecke W	145	165	4	25	6				25

## Fugenbänder gemäß DIN 18541, Teil 1 und 2

innenliegende Arbeitsfugenbänder, federstahlarmiert  
Reihe Flex



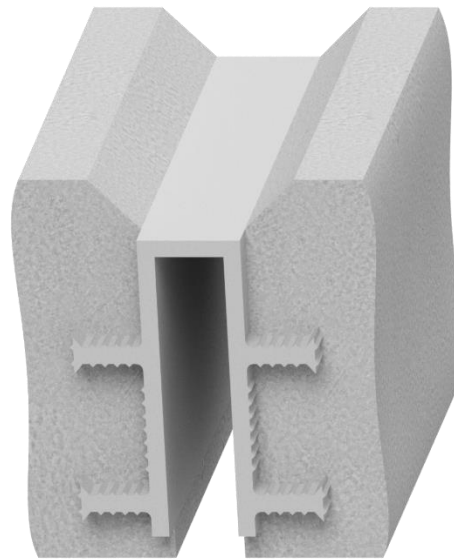
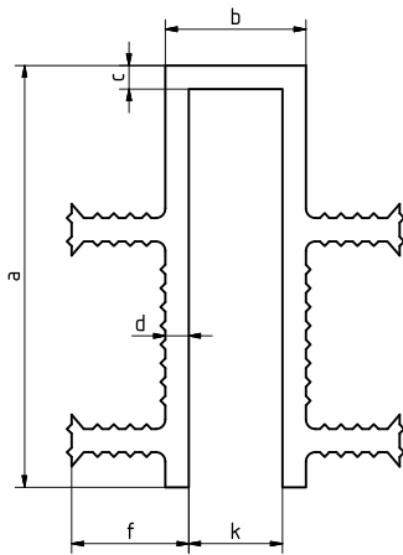
Typ	Maß a [mm]								Rollenlänge [m]
Flex 19 DIN *	190								25
Flex 24 DIN *	240								25

\* Fugenband gemäß DIN18541, Teil 2



## Fugenbänder gemäß DIN 18541, Teil 1 und 2

### Fugenabschlussbänder Reihe FA

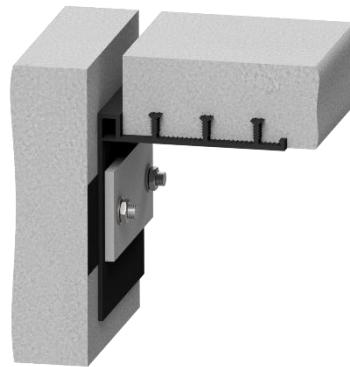
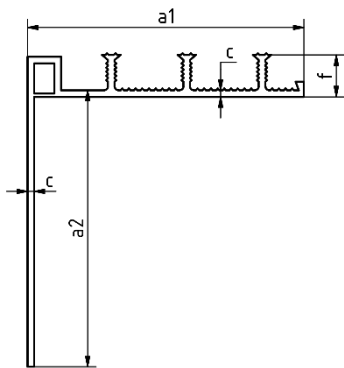


Typ	Maß a [mm]	Maß k [mm]	Maß c [mm]	Maß d [mm]	Maß f [mm]	Anzahl Anker			Rollenlänge [m]
FA 50/30 DIN	50	20	5	5	25	2			25
FA 50/30/30 DIN *	50	20	5	5	35	2			25
FA 70/30/40 DIN *	70	20	6	5	45	2			25
FA 70/50/40 DIN *	70	40	6	5	45	2			25
FA 90/30 DIN	90	20	5	5	25	4			25
FA 90/30/30 DIN *	95	20	6	5	35	4			25
FA 130/30 DIN	140	20	5	5	25	6			25
FA 130/30/30 DIN *	140	20	6	5	35	6			25

\* Fugenband gemäß DIN 18541, Teil 2

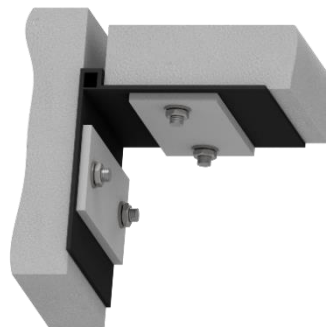
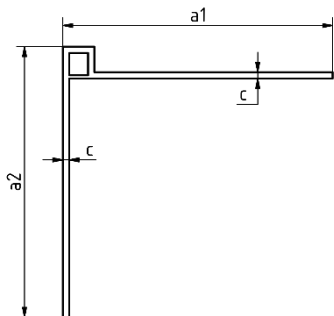
## Fugebänder gemäß DIN 18541, Teil 1 und 2

### außenliegende Eck-Klemmfugebänder, einseitig klemmbar Reihe DA KA



Typ	Maß a1 [mm]	Maß a2 [mm]	Maß c [mm]	Maß f [mm]	Anzahl Anker				Rollenlänge [m]
DA 320 KA	165	165	4	25	3				25

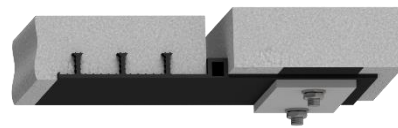
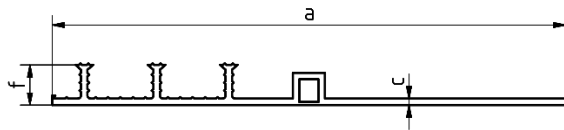
### außenliegende Eck-Klemmfugebänder, beidseitig klemmbar Reihe DA Ecke beidseitig glatt



Typ	Maß a1 [mm]	Maß a2 [mm]	Maß c [mm]						Rollenlänge [m]
DA 320 Ecke beidseitig glatt DIN	170	170	4						25

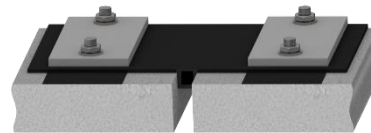
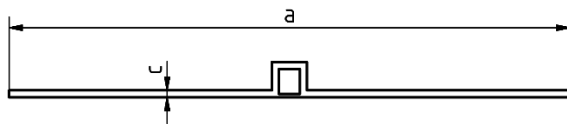
## Fugenzbänder gemäß DIN 18541, Teil 1 und 2

außenliegende Klemmfugenbänder, einseitig klemmbar  
Reihe DA KF



Typ	Maß a [mm]	Maß c [mm]	Maß f [mm]						Rollenlänge [m]
DA 320 KF	320	4	25						25

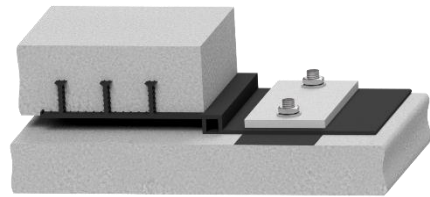
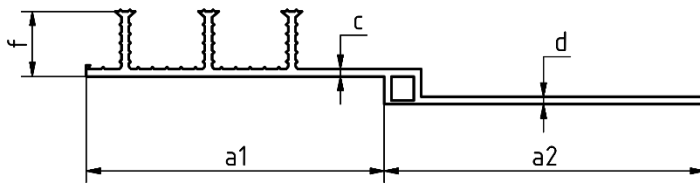
außenliegende Klemmfugenbänder, beidseitig klemmbar  
Reihe DA KF2



Typ	Maß a [mm]	Maß c [mm]							Rollenlänge [m]
DA 320 KF2	320	4							25

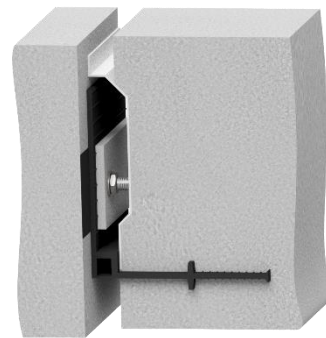
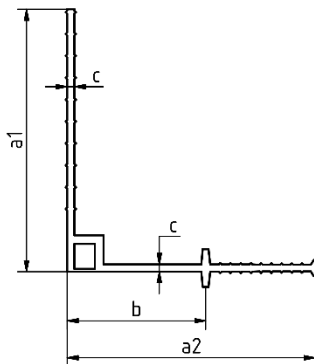
## Fugebänder gemäß DIN 18541, Teil 1 und 2

### außenliegende Klemmfugebänder, einseitig klemmbar Reihe DA KfV



Typ	Maß a1 [mm]	Maß a2 [mm]	Maß c [mm]	Maß d [mm]	Maß f [mm]				Rollenlänge [m]
DA 320 KfV	161	173	4	4	35				25

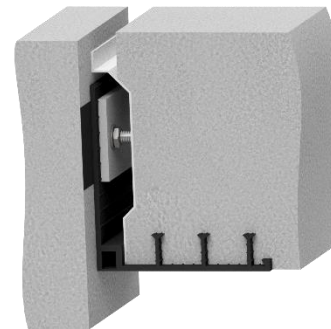
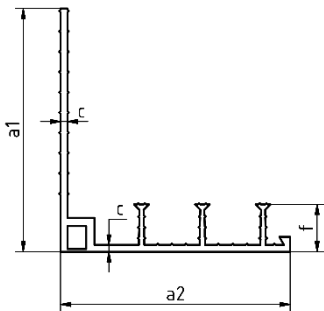
### innenliegende Eck-Klemmfugebänder, einseitig klemmbar Reihe D K



Typ	Maß a1 [mm]	Maß a2 [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]					Rollenlänge [m]
D 320 K	180	170	95	5					25

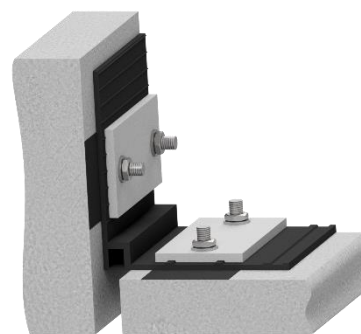
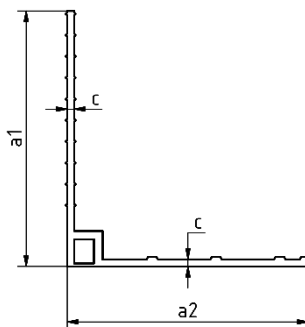
## Fugenzbänder gemäß DIN 18541, Teil 1 und 2

### außenliegende Klemmfugenzbänder, einseitig klemmbar Reihe DA KI



Typ	Maß a1 [mm]	Maß a2 [mm]	Maß c [mm]	Maß f [mm]					Rollenlänge [m]
DA 320/35 KI	180	170	5	35					25

### außenliegende Klemmfugenzbänder, beidseitig klemmbar Reihe DA KF2 Ecke



Typ	Maß a1 [mm]	Maß a2 [mm]	Maß c [mm]						Rollenlänge [m]
DA 320 KF2 Ecke	180	170	5						25



## Fugenbänder gemäß Werksnorm (WN)

### Weich-PVC

Dieser Werkstoff besticht durch eine große Anzahl von positiven Eigenschaften, besonders durch hohe Wirtschaftlichkeit. Seit fast 100 Jahren ist dieser Werkstoff im Einsatz und wurde stetig verbessert.

Weich-PVC-Fugenbänder gemäß Werksnorm decken normale Beanspruchungen an Bauwerken ab und sind beständig gegen viele natürlich auftretende Medien.

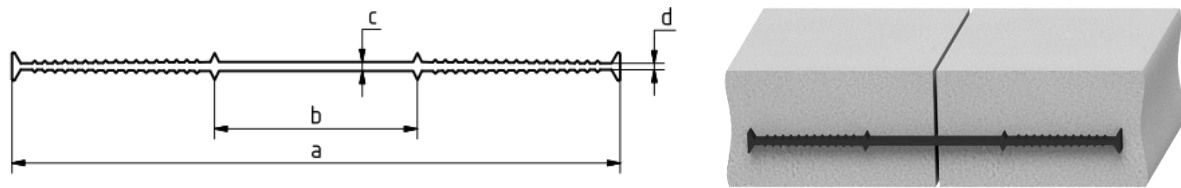
Die physikalischen Eigenschaften der Fugenbänder gemäß Werksnorm unterscheiden sich von Typ zu Typ.

Daher sind diese Information den jeweiligen Datenblättern zu entnehmen.

Diese Datenblätter können bei uns angefragt werden. Zudem stehen sie auf der Firmenhomepage zum Download bereit. → [www.skh2oprotec.de](http://www.skh2oprotec.de)

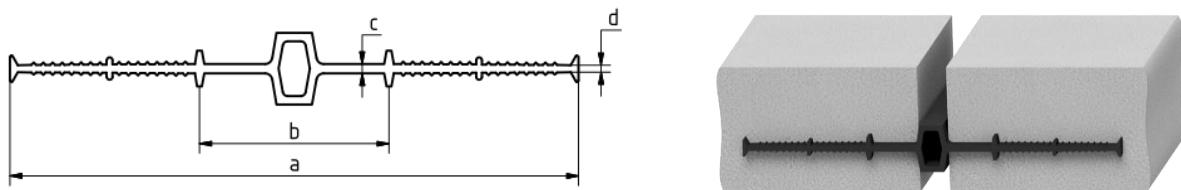
## Fugenzbänder gemäß Werksnorm (WN)

### innenliegende Arbeitsfugenzbänder Reihe A



Typ	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß d [mm]					Rollenlänge [m]
A 10	100	20	3	2,5					25
A 11	110	25	3	2,5					25
A 15	150	45	3	2,5					25
A 19	190	7	3	2,5					25
A 24	240	80	3,5	2,5					25
A 32	320	100	4,5	3					25
A 50	500	150	6	3,5					25

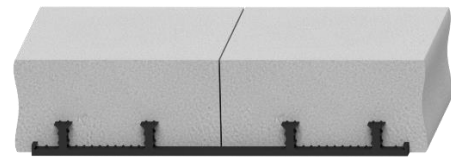
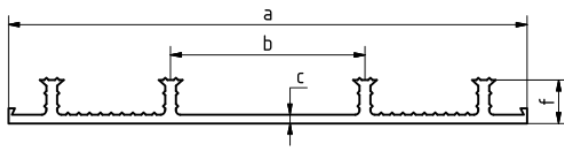
### innenliegende Dehnfugenzbänder Reihe D



Typ	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß d [mm]					Rollenlänge [m]
D 11	110	40	3,5	2,5					25
D 15	150	50	3,5	2,5					25
D 19	190	65	3,5	2,5					25
D 24	240	80	4	3					25
D 32	320	110	5	3,5					25
D 35	350	110	5	3,5					25
D 50	500	160	6	4					25

## Fugenbänder gemäß Werksnorm (WN)

### außenliegende Arbeitsfugenbänder Reihe AA

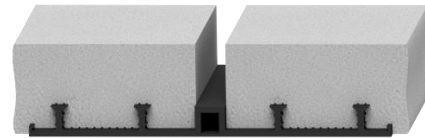
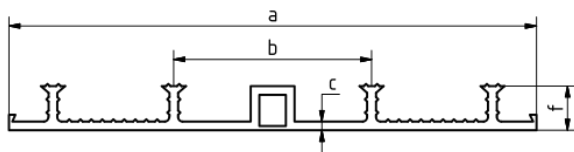


Typ	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß f [mm]	Anzahl Anker				Rollenlänge [m]
AA 19	190	66	4	15	4				25
AA 24	240	90	4	20	4				25
AAS 24	240	90	4	24	4				25
AAS 24/3/4	250	115	5	35	4				25
AA 32	330	105	4	20	6				25
AAS 32	330	105	4	25	6				25
AA 32/3/6	330	105	5	35	6				25
AA 50/2/6	500	235	5	20	6				25
AA 50/2/8	500	125	5	20	8				25
AA 50/3/6	500	235	5	35	6				25
AA 50/3/8	500	125	5	35	8				25



## Fugenzbänder gemäß Werksnorm (WN)

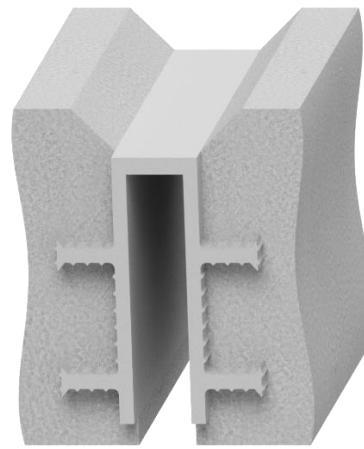
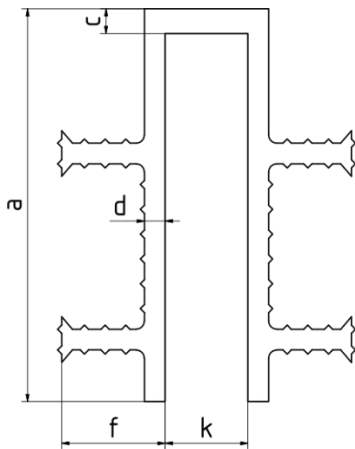
### außenliegende Dehnfugenzbänder Reihe DA



Typ	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß f [mm]	Anzahl Anker				Rollenlänge [m]
DA 19	190	92	4	17	4				25
DA 24	240	90	4	20	4				25
DAS 24	240	90	4	24	4				25
DA 24/3/4	250	115	5	35	4				25
DA 32	330	105	4	20	6				25
DAS 32	330	105	4	25	6				25
DA 32/3/6	330	105	5	35	6				25
DA 50/2/6	500	235	5	20	6				25
DA 50/2/8	500	125	5	20	8				25
DA 50/3/6	500	235	5	35	6				25
DA 50/3/8	500	125	5	35	8				25

## Fugenzbänder gemäß Werksnorm (WN)

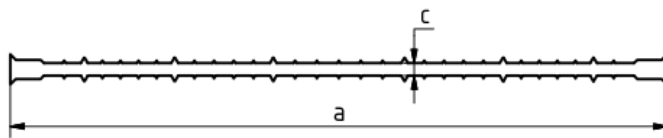
### Fugenabschlussbänder Reihe FV



Typ	Maß a [mm]	Maß k [mm]	Maß c [mm]	Maß d [mm]	Maß f [mm]	Anzahl Anker			Rollenlänge [m]
FV 50/20	50	10	6	5	25	2			25
FV 50/20/30	50	10	6	5	35	2			25
FV 50/30	50	20	6	5	25	2			25
FV 50/30/30	50	20	6	5	35	2			25
FV 70/30/40	70	20	6	5	45	2			25
FV 70/50/40	70	40	6	5	45	2			25
FV 100/30	95	20	6	5	25	4			25
FV 140/30	140	20	6	5	25	6			25
FV 140/30/30	140	20	6	5	35	6			25
FV 140/40	140	30	6	5	35	4			25
FV 140/60	140	50	6	5	35	4			25

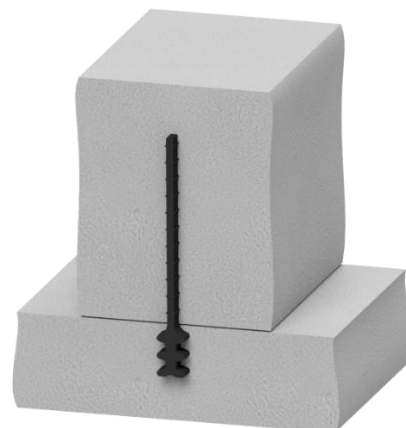
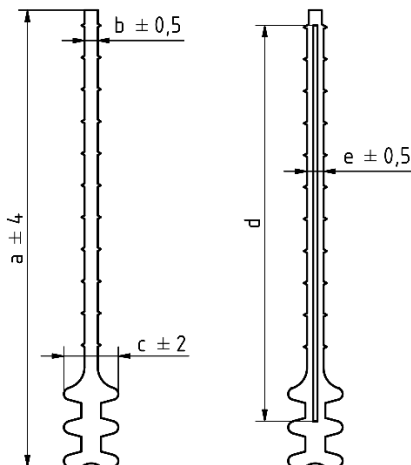
## Fugenzbänder gemäß Werksnorm (WN)

### innenliegende Arbeitsfugenzbänder, federstahlarmiert Reihe Flex



Typ	Maß a [mm]	Maß c [mm]							Rollenlänge [m]
Flex 10	100	4,5							25
Flex 15	150	4,5							25
Flex 19	190	4,5							25
Flex 24	240	4,5							25
Flex 32	320	5							25

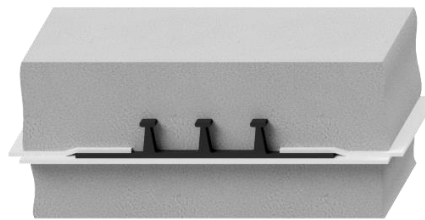
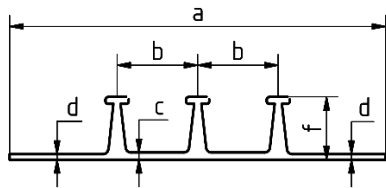
### innenliegende Arbeitsfugenzbänder, federstahlarmiert Reihe A SM



Typ	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß d [mm]	Maß e [mm]				Rollenlänge [m]
A 15 SM	150	4,3	18	130	5,5				25

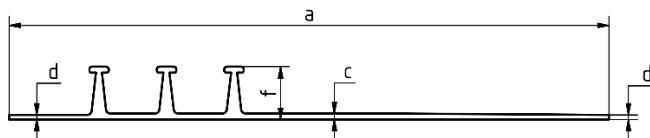
## Fugenzellen gemäß Werksnorm (WN)

### Anschweißbänder für Arbeitsfugen Reihe SAA



Typ	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß d [mm]	Maß f [mm]				Rollenlänge [m]
SAA 210-3	210	45	4	3	35				25

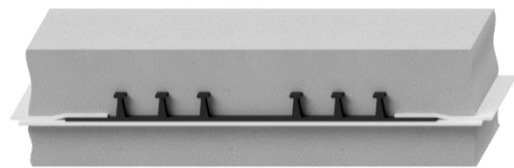
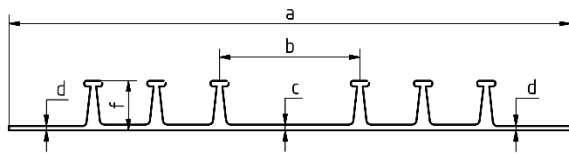
### Anschweißbänder für Arbeitsfugen Reihe SAA



Typ	Maß a [mm]	Maß c [mm]	Maß d [mm]	Maß f [mm]					Rollenlänge [m]
SAA 400-3	400	4	3	35					25

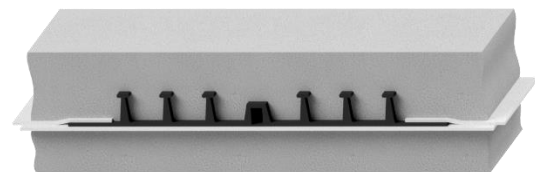
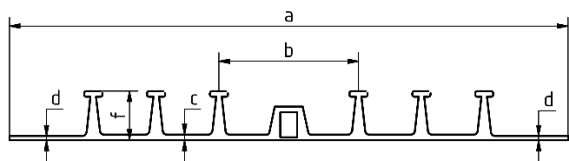
## Fugentypen gemäß Werksnorm (WN)

### Anschweißbänder für Arbeitsfugen Reihe SAA



Typ	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß d [mm]	Maß f [mm]	Anzahl Anker			Rollenlänge [m]
SAA 400-6	400	100	4	3	35	6			25
SAA 500-6	500	180	4	3	35	6			25
SAA 600-6	600	280	4	3	35	6			25

### Anschweißbänder für Dehnfugen Reihe SDA



Typ	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß d [mm]	Maß f [mm]	Anzahl Anker			Rollenlänge [m]
SDA 400-6	400	100	4	3	35	6			25
SDA 500-6	500	180	4	3	35	6			25
SDA 600-6	600	280	4	3	35	6			25

## Fugenbandzubehör

### Allgemein

- Fugenbandklammern
- Injektionsclip für FMS-Fugenbänder
- Trapezleiste TR 20/50
- Trapezleiste TR 30/60
- Trapezleiste TR 40/70
- Trapezleiste TR 50/80

### PVC-Schweißzubehör

- Schweißbeil 200 W
- Schweißbeil 250 W
- Langschweißschwert 55", 400 W
- Schweißband 30 x 1,5
- Schweißschnur Ø4 mm

### Vulkanisationsequipment

- Vulkanisationspresse
- typenabhängige Vulkanisationsmatrize
- Streichlösung
- Rohkautschuk 50 x 1,5 mm
- Rohkautschuk 50 x 3,0 mm
- Rohkautschuk 80 x 3,0 mm
- Rauigel
- Andrückrolle
- Thermohandschuhe
- Zuschnitt-Messer
- Chemosil Anstrich 1\*
- Chemosil Anstrich 2\*

\* für die Vorbehandlung des Bleches bei der Vulkanisation eines FMS-Fugenbandes



## Beständigkeitsliste

### Hinweise zu EPDM

EPDM zeichnet sich im Allgemeinen durch seine herausragende Hitze-, Alterungs- und Chemikalienbeständigkeit, gutes Kälteverhalten sowie gute elektrische Isoliereigenschaften aus. Diese Eigenschaften ermöglichen bei statischer Belastung eine hohe Lebensdauer. EPDM wird häufig in der Automobilindustrie und in Waschmaschinen und Geschirrspülern verwendet, da EPDM gute Werte gegenüber Waschlaugen und Reinigungslösungen bei höheren Temperaturen erreicht. Die Beständigkeit gegenüber Heißwasser und Dampf ist besonders gut, daher ist es auch gut geeignet für Dichtungen und Schläuche im Heizungsbau und der Armaturen- und Hausgeräteindustrie. Der Temperaturbereich für den Dauereinsatz liegt in etwa zwischen -30°C bis +130°C, für den kurzzeitigen Einsatz liegt dieser ca. zwischen -50°C und +150°C.

### Hinweise zu SBR

SBR Vulkanisate erreichen durch den Einsatz verstärkender Füllstoffe in puncto mechanischer Eigenschaften ein ähnlich hohes Niveau wie NR. Sowohl der Abriebwiderstand als auch die Hitze- und Alterungsbeständigkeit sind sogar besser bei allerdings niedrigerer Elastizität und ungünstigerer Kälteflexibilität. Neben dem Haupteinsatzgebiet Reifenfertigung werden Artikel wie z. B. Dichtungen, Profile und Schläuche aus SBR hergestellt. Der Temperaturbereich für den Dauereinsatz liegt in etwa zwischen -30°C bis +100°C, für den kurzzeitigen Einsatz liegt dieser ca. zwischen -50°C und +120°C.

### Hinweise zu CR

Die aus CR hergestellten Artikel zeichnen sich durch hohe Flammwidrigkeit, gute Wetter-, Chemikalien-, Ozon- und Alterungsbeständigkeit, mittlere Ölbeständigkeit bei guten mechanischen Eigenschaften und günstigem elastischen Verhalten, auch bei tiefen Temperaturen, aus. Die Anwendungsgebiete liegen z. B. im Bereich Schläuche, Dichtungen, Transportbänder (z. B. Untertagebau). Der Temperaturbereich für den Dauereinsatz liegt in etwa zwischen -20°C bis +100°C.

Auf der nächsten Seite sind einige Beispiele zur Beständigkeit gegenüber bestimmter Medien bzw. Eigenschaften aufgeführt.

## Beständigkeitsliste

Medium / Eigenschaft	EPDM	SBR	CR
Abriebwiderstand	E	A-B	A-B
Aliphatische Kohlenwasserstoffe	E	D-E	C
Aromatische Kohlenwasserstoffe	E	E	E
Basen	B	A-C	C
Beständigkeit gegen bleibende Verformung	B-C	C	B-C
Bremsflüssigkeiten (Glykolbasis)	A	A-B	B-C
Chlorierte Kohlenwasserstoffe	E	E	E
Flammwidrigkeit	E	E	A-B
Gasdurchlässigkeit	B	B-C	D
Kraftstoffe	E	E	D
Lösungsmittel	C-E	D	B-C
Meerwasser	A	A	A
Mineralöl und Fett	E	D-E	C
Ozon- und Alterungsbeständigkeit	A	C	B
Säuren	B	A-C	C-D
Salzwasser	A	A	A
Wasser bis 100°C	A	B	B-D

A = ausgezeichnet

B = sehr gut

C = gut

D = mäßig

E = ungenügend

(bei Gasdurchlässigkeit: A = gut durchlässig bis E = undurchlässig)



## Formteile

Aus Fugenbändern und Formteilen entstehen geschlossene Fugenbandsysteme zur Abdichtung von wasserundurchlässigen Betonbauwerken.

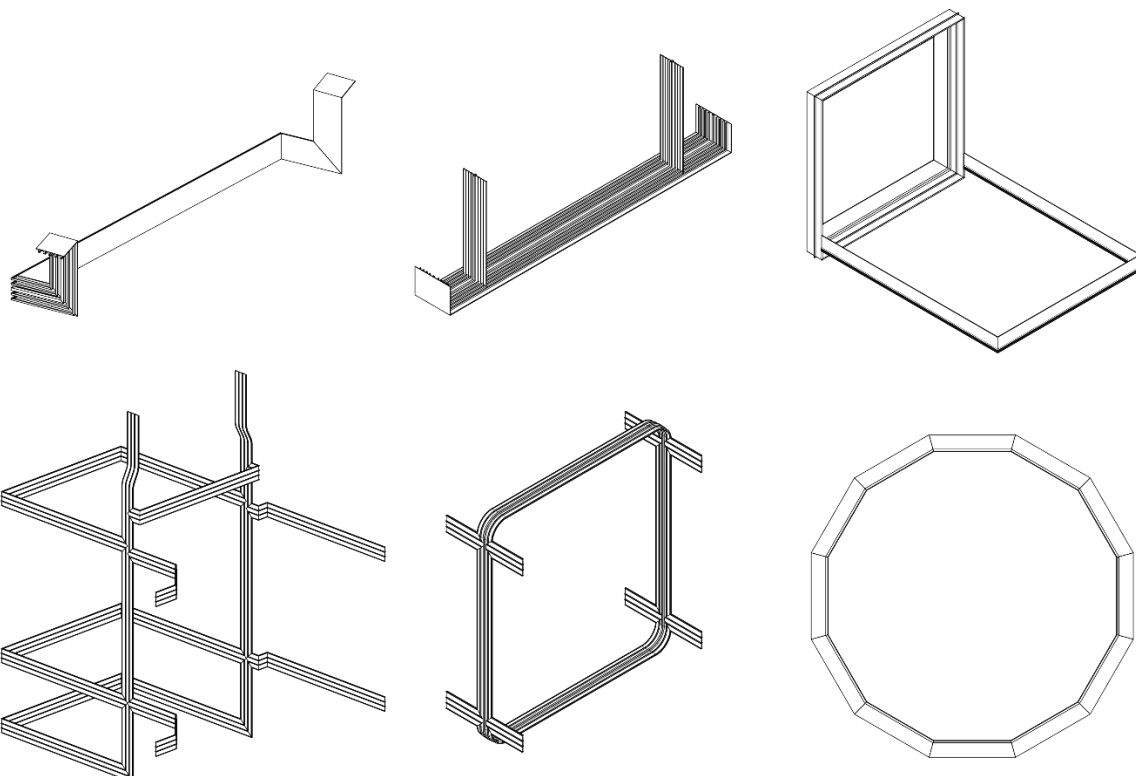
Diese Fugenbandsysteme, die umfangreich sein können und komplizierte Verbindungen, auch von unterschiedlichen Fugenbandtypen, beinhalten können, werden werkseitig vorgefertigt. Dadurch werden die auf der Baustelle notwendigen Verbindungen auf ein Minimum reduziert.

Gemäß DIN 18197 ist auf der Baustelle nur das Erstellen von Stumpfstoßschweißungen zulässig. Alle übrigen Verbindungen sind werksseitig zu erstellen.






Nach Kundenvorgaben und -zeichnungen fertigen wir komplette Fugenbandsysteme.







Zusätzlich bieten wir Schulungen an, um Baustellenpersonal für das fachgerechte Erstellen von Stumpfverbindungen zu qualifizieren.

### Beispiele für Fugenbandsysteme





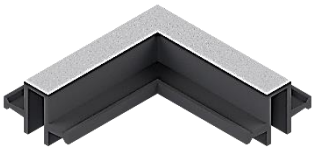


## Formteile






außenliegende Fugenbänder, ohne Mittelschlauch		
F1 - flache Kreuzung	F2 - flaches T-Stück	F3 - flache Ecke
		
F6a - senkrechte Ecke, Sperranker außen		F6i - senkrechte Ecke, Sperranker innen
		

innenliegende Fugenbänder, ohne Mittelschlauch		
F1 - flache Kreuzung	F2 - flaches T-Stück	F3 - flache Ecke
		
F4 - senkrechte Kreuzung	F5 - senkrechtes T-Stück	F6 - senkrechte Ecke
		






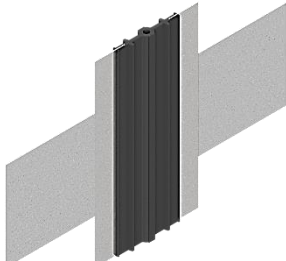


*Diese Formteile gelten auch für außenliegende Fugenbänder mit Mittelschlauch.*

## Formteile

Fugenabschlussbänder		
F1 - flache Ecke, Sichtfläche innen	F2 - flache Ecke, Sichtfläche außen	F3 - senkrechte Ecke
		
F4 - senkrechte Kreuzung		F5 - senkrechtes T-Stück
		

Klemmfugenbänder		
senkrechte Spiegelecke	flache Spiegelecke	
		
senkrechte Winkelecke	flache Winkelecke	
		

## Formteile

Sonder-Verbindungen	
außenliegendes Dehnfugenband	außenliegendes Arbeitsfugenband
	
außenliegendes Dehnfugenband	außenliegendes Arbeitsfugenband
	
außenliegendes Dehnfugenband & Fugenabschlussband	innenliegendes Dehnfugenband mit angeschweißten Fugenblechen
	
Fugenbandverriegelung	Fugenbandverschluss
	

## Ablauf einer Fugenbandplanung

### 1. Planungsgespräche vor Ort

Intensive Beratung und Erläuterung zum Thema Abdichtungssystem. Besprechung der vorhandenen Bedingungen und der sich daraus ergebenden Abdichtungsmöglichkeiten.

### 2. Erarbeitung von Abdichtungsvorschlägen

Mit modernsten Mitteln erarbeiten wir, unter Berücksichtigung der vorliegenden Vorgaben und Planunterlagen, Abdichtungsvorschläge, die dann mit Ihnen und Ihren Fachplanern diskutiert werden.

### 3. Umsetzung der Abdichtungsvorschläge in Fertigungspläne

Nach Rücksprache mit Ihnen und den Planern werden aus den jeweiligen Vorschlägen detaillierte Fugenbandpläne erstellt, die nachher als Grundlage für die Fertigung dienen.

### 4. Fertigung und Kontrolle

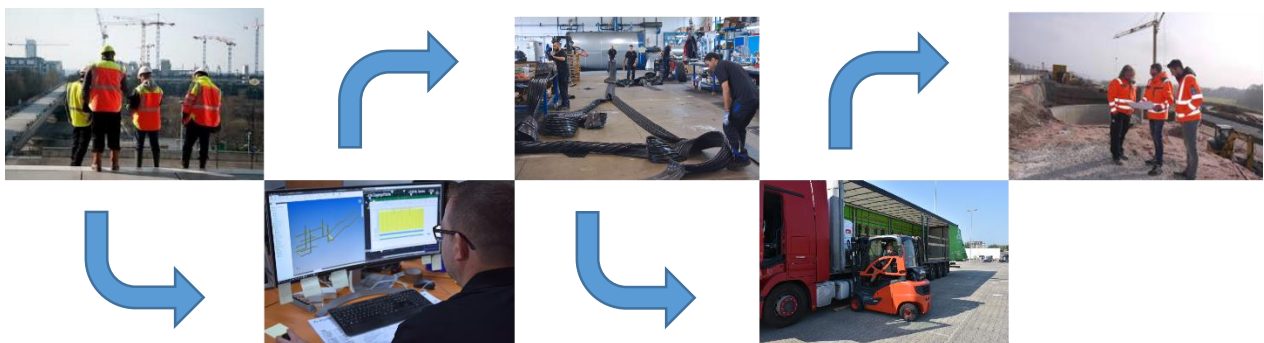
Auf Basis von Fugenverlaufpläne (wir erarbeiten grundsätzlich Fertigungszeichnungen) werden die Systeme zugeschnitten und dann durch geschultes Personal durch die jeweilige Verbindungstechnik zusammen-gefügt, auf Maßgenauigkeit kontrolliert und für den Versand vorbereitet.

### 5. Versand

Die vorbereiteten Systeme werden auf Paletten verpackt, eingewickelt, gelabelt und auf LKWs zu den jeweiligen Baustellen verbracht.

### 6. Individuelle Nachbetreuung auf der Baustelle

Nach Lieferung betreuen wir Sie weiterhin und schulen Ihr Personal oder helfen auf Wunsch auch beim Einbau der Systeme.



## Schulungen

**für das Fügen von thermoplastischen und elastomeren Fugenbändern  
gemäß ZTV-ING und DIN 18197**

### 1. Fügen von thermoplastischen Fugenbändern

2.

Vormittags: Theoretischer Teil

- Übersicht der Fugenbandtypen
- Grundlagen Abdichtung mit thermoplastischen Fugenbändern
- Grundwissen thermoplastische Werkstoffe
- Wirkungsweise Fugenbänder
- Planung und Bemessung
- notwendige Rahmenbedingungen
- Bearbeitung und Fügung
- Einbau
- Zulassungen

Nachmittags: Praktischer Teil

- Vorführung durch einen Anwendungstechniker
- praktisches Anwenden
- Schweißen von Stumpfverbindungen an diversen Fugenbandprofilen
- Prüfung und Beurteilung der hergestellten Fügungen



## Schulungen

für das Fügen von thermoplastischen und elastomeren Fugenbändern  
gemäß ZTV-ING und DIN 18197

### 2. Fügen von elastomeren Fugenbändern

Vormittags: Theoretischer Teil

- Übersicht der Fugenbandtypen
- Grundlagen Abdichtung mit elastomeren Fugenbändern
- Grundwissen Elastomere Werkstoffe
- Wirkungsweise Fugenbänder
- Planung und Bemessung
- notwendige Rahmenbedingungen
- Bearbeitung und Fügung
- Einbau
- Zulassungen

Nachmittags: Praktischer Teil

- Vorführung durch einen Anwendungstechniker und
- praktisches Anwenden
- Vulkanisieren von Stumpfverbindungen an diversen Fugenbandprofilen
- Prüfung und Beurteilung der hergestellten Fügungen



## Baustellendienstleistung

Um unsere Baustelleneinsätze weiter optimieren zu können, haben wir das Unternehmen WSS (Water Stop Solution) gegründet.

Aufgrund der wachsenden Nachfrage nach Herstellung und Einbau von Baustellenverbindungen haben wir uns in 2019 entschlossen, ein Spezialunternehmen für die Abdichtungsarbeiten auf der Baustelle zu gründen.

Hier bieten wir Ihnen jegliche Unterstützung zu den Themen Fugenbandeinbau, Baustellenverbindungen, Injektionen und Anbringen von Spezialabdichtungssystemen im Bereich Neu an Alt.

Unser erfahrenes Fachpersonal steht Ihnen bei Fragen natürlich gern zur Verfügung.



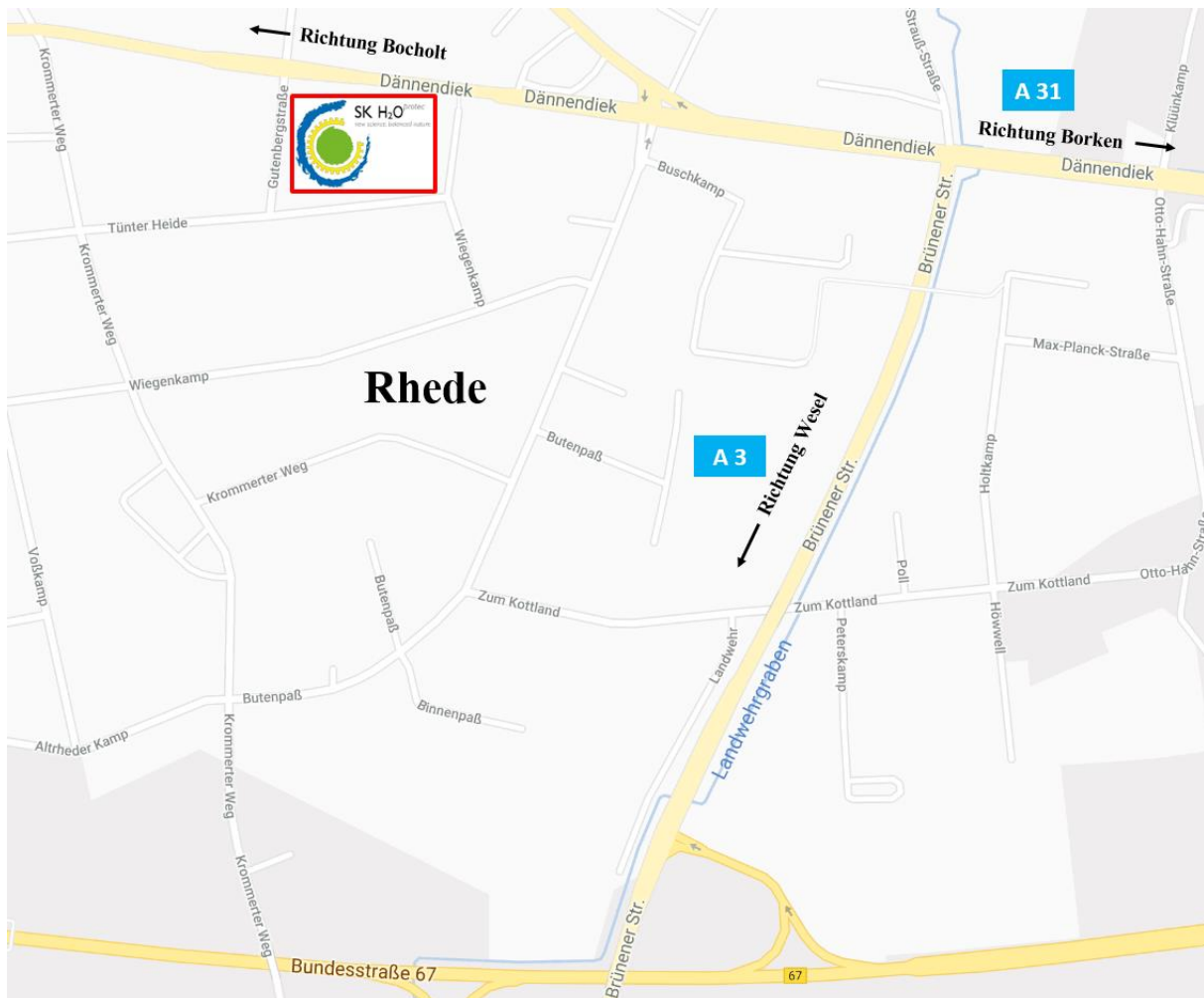
***Sprechen Sie uns an. Telefon: 02872-8070-60***

***oder [info@wss-solution.de](mailto:info@wss-solution.de)***





## Kontakt Daten



**Wiegenkamp 29**

**46414 Rhede**

**Telefon: +49 2872 8070 0**

**Telefax: +49 2872 8070 79**

**E-Mail: [info@skh2oprotec.de](mailto:info@skh2oprotec.de)**

**[www.skh2oprotec.de](http://www.skh2oprotec.de)**