

DAS PRODUKT

KUNEX® Fugenbänder, innen- oder außenliegend, aus thermoplastischem Kunststoff dienen zur Abdichtung von Arbeits- und Dehnfugen im Beton. Durch die Profilausbildung der Fugenbänder entsteht eine Umlaufverlängerung für das anstehende Wasser in der Fuge, dadurch wird eine Abdichtung der Fuge erwirkt. Thermoplastische Fugenbänder können wasserdicht miteinander verschweißt werden.

VORTEILE

- Fugenbänder gemäß DIN 18541
- Fugenbänder gemäß Werksnorm (mit abP)
- Stahlarmierte Fugenbänder
- Fugenbänder mit Ösen
- Sehr gute Verschweißbarkeit

DIE ANWENDUNG

KUNEX® Qualitätsfugenbänder werden in sämtlichen Arbeits- und Dehnfugen, horizontal oder vertikal, bei drückendem und nichtdrückendem Wasser, sowie bei Bodenfeuchte eingesetzt:

- Arbeitsfuge Fundamentplatte-Wand oder Wand-Decke
- Arbeits- und Dehnfuge Boden-Boden, Wand-Wand oder Decke-Decke
- Scheinfugen in Ortbeton- oder Elementwandkonstruktionen

KUNEX® Fugenbänder sind für den Einsatz in Bauwerken gemäß WU-Richtlinie geeignet.

WERKSTOFFE

Rohstoffbasis PVC-P in folgenden Qualitäten:

- DIN 18541 bitumenverträglich (BV) bzw. nicht bitumenverträglich (NB)
- Werksnorm bitumenverträglich (BV) bzw. nicht bitumenverträglich (NB)

BITUMENVERTRÄGLICHKEIT

Fugenbänder entsprechen im Standard der Qualität NB (nicht bitumenverträglich). Optional sind die Fugenbänder in der Qualität BV (bitumenverträglich) lieferbar.

PVC-P NACH DIN 18541

Fugenbänder aus Weich-PVC in der Qualität "DIN"sind ideal für den Einsatz in Bauwerken mit sehr hohen Beanspruchungen. Diese Fugenbänder entsprechen den hohen Standards der DIN 18541. Das gleichbleibend hohe Qualitätsniveau wird durch eine ständige Fertigungskontrolle erbracht. Die spezielle Rezeptur verbessert nochmals die charakteristischen Eigenschaften dieser Fugenbänder. Sie sind elastischer, haben eine höhere Bruchdehnung und Zugfestigkeit.

PVC-P NACH WERKSNORM

Fugenbänder aus Weich-PVC in der Qualität "Werksnorm" sind ideal für den Einsatz in Betonbauwerken mit normalen Beanspruchungen. Die Vorteile dieser Qualität liegen in der guten Verarbeitbarkeit, Verschweißbarkeit, Beständigkeit und der wirtschaftlichen Optimierung.

MATERIALKENNWERTE

Financak aftau	F	PVC-P				
Eigenschaften	DIN 18541	Werksnorm				
Zugfestigkeit nach DIN EN ISO 527	≥ 10 N / mm²	≥ 9 N / mm²				
Bruchdehnung nach DIN EN ISO 527	≥ 350 %	≥ 230 %				
Härte nach Shore A DIN 53505	67 ± 5	67 ± 5				
Brandverhalten nach DIN EN 13501	normalentflammbar (Baustoffklasse E)					
Temperaturbeständigkeit	-20 k	ois +60 °C				

TRANSPORT UND LAGERUNG



TRANSPORT

Das Fugenband ist schonend auf- und abzuladen und für den Transport zu sichern. Nach Anlieferung ist es auf Unversehrtheit und Vollständigkeit zu prüfen. Bei hohen Außentemperaturen müssen Fugenbänder spannungsfrei transportiert und am Einbauort ausgelegt werden.



LAGERUNG IM WINTER

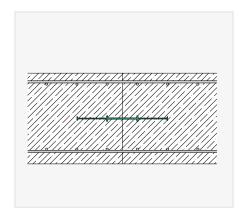
Im Winter sind Fugenbänder aus PVC-P möglichst in geschlossenen Räumen und auf festen trockenen Unterlagen (Transportpalette) aufzubewahren. Zur Erleichterung von Einbau und Verarbeitung empfehlen wir vor dem Gebrauch die Zwischenlagerung in einem beheizten Raum.

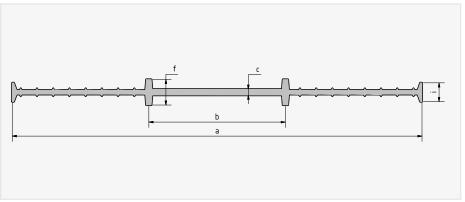


LAGERUNG IM SOMMER

Eine kühle und trockene Lagerung ist im Sommer eine wichtige Voraussetzung. Weiterhin müssen Fugenbänder vor direkter Sonneneinstrahlung (z. B. durch abdecken) geschützt werden.

KUNEX® ARBEITSFUGENBAND INNENLIEGEND



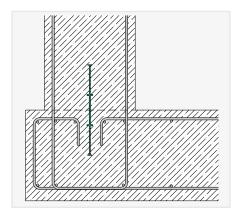


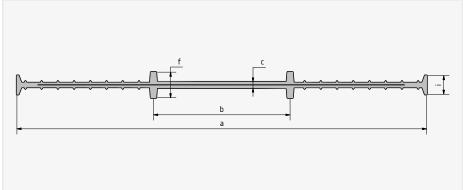
ABMESSUNGEN

Typ DIN 18541	Typ Werksnorm	a [mm]	f [mm]	b [mm]	c [mm]	i [mm]
-	A100	100	8	47	2,0	8
-	A150	150	15	55	3,0	11
-	A190	190	15	70	3,0	11
A240 DIN	A240	240	15	80	3,5	11
A320 DIN	A320	320	15	100	4,5	11
A500 DIN	A500	500	20	150	6,0	11

Fugenbänder mit Breiten bis 320 mm können auf Wunsch mit Befestigungsösen einseitig (o) oder beidseitig (o2) geliefert werden. Der Ösenabstand beträgt 200 mm. Die Befestigungsösen ersetzen die sonst erforderlichen Fugenbandklammern zur Befestigung der Fugenbänder.

KUNEX® ARBEITSFUGENBAND STAHLBEWEHRT





ABMESSUNGEN

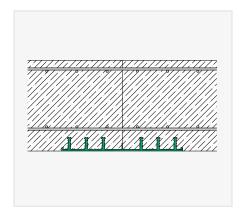
Typ Werksnorm	a [mm]	f [mm]	b [mm]	c [mm]	i [mm]
A100S	100	15	40	3,5	11
A150S	150	15	58	3,5	11
A190S	190	15	78	4,0	11
A240S	240	15	85	4,0	11
A320S	320	15	100	4,5	11

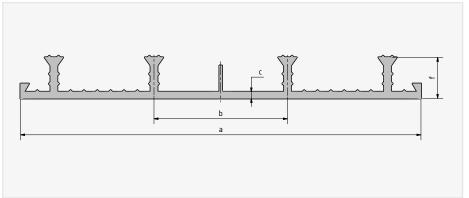
Fugenbänder mit Breiten bis 320 mm können auf Wunsch mit Befestigungsösen einseitig (o) oder beidseitig (o2) geliefert werden. Der Ösenabstand beträgt 200 mm Die Befestigungsösen ersetzen die sonst erforderlichen Fugenbandklammern zur Befestigung der Fugenbänder.

Stababstand:

100 mm (S) = 10 x Federstahleinlage/m (Typenbeispiel: A190 S) 125 mm (SL) = 8 x Federstahleinlage/m (Typenbeispiel: A190 SL) 150 mm (SL7) = 7 x Federstahleinlage/m (Typenbeispiel: A190 SL7) 175 mm (SL6) = 6 x Federstahleinlage/m (Typenbeispiel: A190 SL6) 200 mm (SL5) = 5 x Federstahleinlage/m (Typenbeispiel: A190 SL5)

KUNEX® ARBEITSFUGENBAND AUSSENLIEGEND

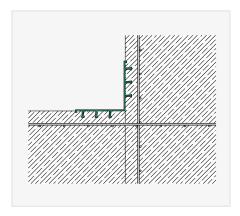


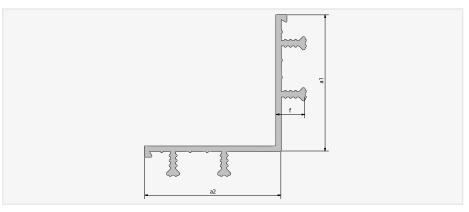


ABMESSUNGEN

Typ DIN 18541	Typ Werksnorm	a [mm]	f [mm]	b [mm]	c [mm]	Sperranker [Stück]
	AA190/17	190	17	80	3,7	4
AA240/20 DIN	AA240/20	240	20	80	4,0	4
AA240/25 DIN	AA240/25	240	25	80	4,0	4
AA240/35 DIN	AA240/35	240	35	84	4,0	4
	AA320/20	320	20	100	4,0	6
AA320/25 DIN	AA320/25	320	25	100	4,0	6
AA320/35 DIN	AA320/35	320	35	100	4,0	6
AA500/35 DIN	AA500/35	500	35	120	4,0	8

KUNEX® ECKFUGENBAND FÜR ARBEITSFUGEN

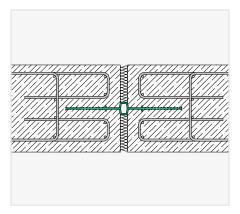


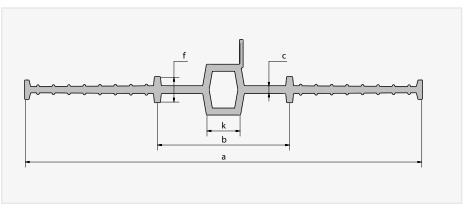


ABMESSUNGEN

Typ DIN 18541-2	Typ Werksnorm	a1 [mm]	a2 [mm]	f [mm]	Sperranker [Stück]
AA120/120 EA DIN	AA120/120 EA	120	120	25	4
AA165/165 EA DIN	AA165/165 EA	165	165	25	6

KUNEX® DEHNFUGENBAND INNENLIEGEND



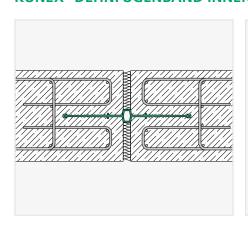


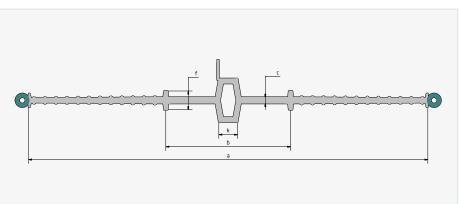
ABMESSUNGEN

Typ DIN 18541	Typ Werksnorm	a [mm]	k [mm]	f [mm]	b [mm]	c [mm]
	D150	150	10	15	55	3,5
	D190	190	10	15	70	3,5
D240 DIN	D240	240	20	15	80	4,0
D320 DIN	D320	320	20	15	100	5,0
D400 DIN	D400	400	20	16	125	5,2
D500 DIN	D500	500	20	20	150	6,0

Fugenbänder mit Breiten bis 320 mm können auf Wunsch mit Befestigungsösen einseitig (o) oder beidseitig (o2) geliefert werden. Der Ösenabstand beträgt 200 mm. Die Befestigungsösen ersetzen die sonst erforderlichen Fugenbandklammern zur Befestigung der Fugenbänder.

KUNEX® DEHNFUGENBAND INNENLIEGEND MIT INJEKTIONSSCHLAUCH



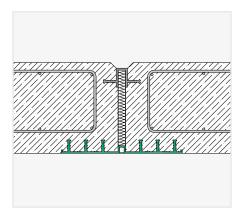


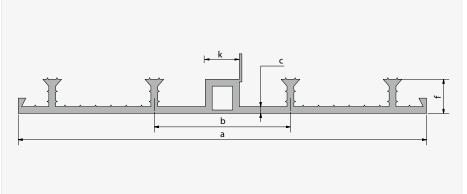
ABMESSUNGEN

Typ DIN 18541-2	Typ Werksnorm	a [mm]	k [mm]	f [mm]	b [mm]	c [mm]
D240 C11 DIN	D240 C11	240	20	15	80	4,0
D320 C11 DIN	D320 C11	320	20	15	100	5,0
D500 C11 DIN	D500 C11	500	20	20	150	6,0

Abmessungen Injektionsschlauch: 11 mm außen, 6 mm innen.

KUNEX® DEHNFUGENBAND AUSSENLIEGEND

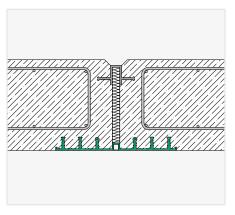


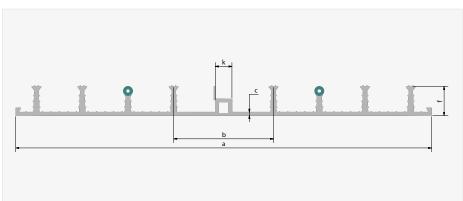


ABMESSUNGEN

Typ DIN 18541	Typ Werksnorm	a [mm]	k [mm]	f [mm]	b [mm]	c [mm]	Sperranker [Stück]
-	DA190/17	190	20	17	80	3,7	4
DA240/20 DIN	DA240/20	240	20	20	80	4,0	4
DA240/35 DIN	DA240/35	240	20	35	84	4,0	4
-	DA320/20	320	20	20	100	4,0	6
DA320/25 DIN	DA320/25	320	20	25	100	4,0	6
DA320/35 DIN	DA320/35	320	20	35	100	4,0	6
DA500/35 DIN	DA500/35	500	20	35	120	4,0	8

KUNEX® DEHNFUGENBAND AUSSENLIEGEND MIT INJEKTIONSSCHLAUCH



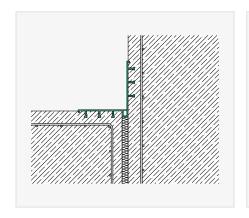


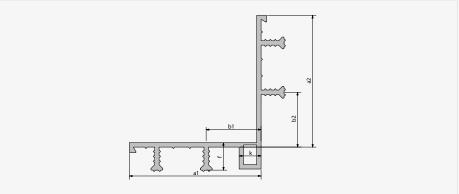
ABMESSUNGEN

Typ DIN 18541-2	Typ Werksnorm	a [mm]	k [mm]	f [mm]	b [mm]	c [mm]	Sperranker [Stück]
DA240/20 C11 DIN	DA240/20 C11	240	20	20	80	4,0	4
DA240/35 C11 DIN	DA240/35 C11	240	20	35	84	4,0	4
DA320/25 C11 DIN	DA320/25 C11	320	20	25	100	4,0	6
DA320/35 C11 DIN	DA320/35 C11	320	20	35	100	4,0	6
DA500/35 C11 DIN	DA500/35 C11	500	20	35	120	4,0	8

Abmessungen Injektionsschlauch: 11 mm außen, 6 mm innen. Die Anzahl und Position der Injektionsschläuche können variiert werden.

KUNEX® ECKFUGENBAND FÜR DEHNFUGEN



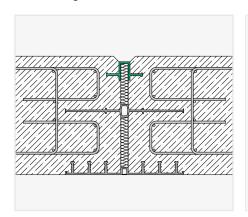


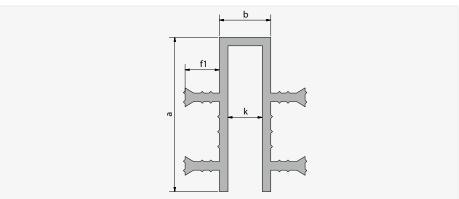
ABMESSUNGEN

Typ DIN 18541-2	Typ Werksnorm	a1/ a2 [mm]	k [mm]	f [mm]	b1/b2 [mm]	Sperranker [Stück]
DA120/120 EA DIN	DA 120/120 EA	120/120	20	25	50/50	4
DA165/165 EA DIN	DA 165/165 EA	165/165	20	25	50/50	6

KUNEX® FUGENABSCHLUSSBAND

KUNEX® Fugenabschlussband in der Farbausführung grau aus PVC-P zum oberflächigen Abschließen von Bewegungsfugen.



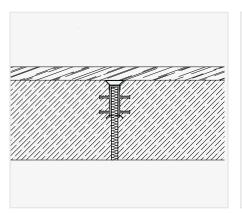


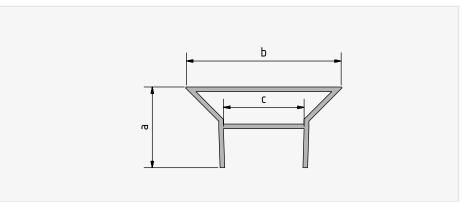
ABMESSUNGEN

Typ DIN 18541	Typ Werksnorm	a [mm]	f1 [mm]	b [mm]	k [mm]	Sperranker [Stück]
FA50/20 DIN	FA50/20	50	20	30	20	2
FA50/30 DIN	FA50/30	50	30	30	20	2
FA70/40 DIN	FA70/40	70	40	30	20	2
FA90/20 DIN	FA90/20	90	20	30	20	4
FA95/30 DIN	FA95/30	95	30	30	20	4
FA130/20 DIN	FA130/20	130	20	30	20	6

KUNEX® FUGENABSCHLUSSLEISTE

KUNEX® Fugenabschlussleiste aus Hart-PVC als passende Montagehilfe für Fugenabschlussbänder.





ABMESSUNGEN

Тур	a	b	c	Länge
	[mm]	[mm]	[mm]	[m]
FL30/60	30	60	30	2,50

WERKSTOFFE

Rohstoffbasis TPE in folgender Qualität:
Werksnorm bitumenverträglich (BV)

BITUMENVERTRÄGLICHKEIT

Fugenbänder entsprechen im Standard der Qualität BV (bitumenverträglich).

VORTEILE

- Fugenbänder gemäß Werksnorm (mit abP)
- Stahlarmierte Fugenbänder
- Fugenbänder mit Ösen
- Gute Verschweißbarkeit
- Bessere Eigenschaften als PVC
- PVC- und halogenfrei
- Vollständig recyclebar
- Sehr gute Beständigkeit (z.B. Jauche, Gülle, Silagesickersaft) mit Untersuchungsbericht

TPE NACH WERKSNORM

Fugenbänder aus thermoplastischem Elastomer (TPE) vereinen einerseits die einfache Verarbeitungsweise der Kunststoffe und andererseits die positiven Eigenschaften (Beständigkeiten, Kälteflexibilität, Bruchdehnung, Zugfestigkeit) aus dem Elastomerbereich. TPE Fugenbänder sind PVC-frei und vollständig recyclebar. Die Verwendbarkeit wird in einem allgemein bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) geregelt, mit dem Ü-Zeichen gekennzeichnet und entsprechend überwacht.

MATERIALKENNWERTE

	TPE*
Eigenschaften	Werksnorm
Zugfestigkeit nach DIN EN ISO 527	≥ 11 N / mm²
Bruchdehnung nach DIN EN ISO 527	≥ 500 %
Härte nach Shore A DIN 53505	74 ± 5
Brandverhalten nach DIN EN 13501	normalentflammbar (Baustoffklasse E)
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80 °C

^{*} NEU mit AbP

TRANSPORT UND LAGERUNG



TRANSPORT

Das Fugenband ist schonend auf- und abzuladen und für den Transport zu sichern. Nach Anlieferung ist es auf Unversehrtheit und Vollständigkeit zu prüfen. Bei hohen Außentemperaturen müssen Fugenbänder spannungsfrei transportiert und am Einbauort ausgelegt werden.



LAGERUNG IM WINTER

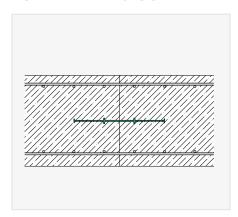
Im Winter sind Fugenbänder aus TPE möglichst in geschlossenen Räumen und auf festen trockenen Unterlagen (Transportpalette) aufzubewahren. Zur Erleichterung von Einbau und Verarbeitung empfehlen wir vor dem Gebrauch die Zwischenlagerung in einem beheizten Raum.

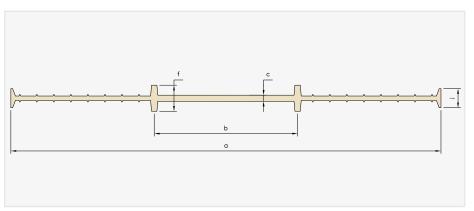


LAGERUNG IM SOMMER

Eine kühle und trockene Lagerung ist im Sommer eine wichtige Voraussetzung. Weiterhin müssen Fugenbänder vor direkter Sonneneinstrahlung (z. B. durch abdecken) geschützt werden.

KUNEX® ARBEITSFUGENBAND INNENLIEGEND



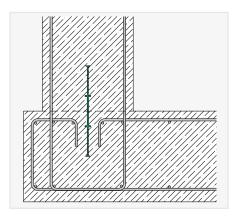


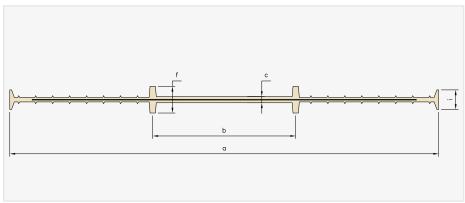
ABMESSUNGEN

Typ Werksnorm	a [mm]	f [mm]	b [mm]	c [mm]	i [mm]
A240 TPE	240	14	80	3,5	11
A320 TPE	320	14	100	4,5	11
A500 TPE	500	20	150	6,0	11

Fugenbänder mit Breiten bis 320 mm können auf Wunsch mit Befestigungsösen einseitig (o) oder beidseitig (o2) geliefert werden. Der Ösenabstand beträgt 200 mm. Die Befestigungsösen ersetzen die sonst erforderlichen Fugenbandklammern zur Befestigung der Fugenbänder.

KUNEX® ARBEITSFUGENBAND STAHLBEWEHRT





ABMESSUNGEN

Typ Werksnorm	a [mm]	f [mm]	b [mm]	c [mm]	i [mm]
A240SL7 TPE	240	15	85	4,0	11
A320SL7 TPE	320	15	100	4,0	11

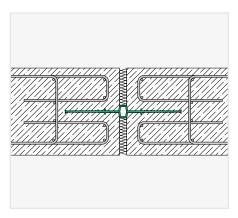
Fugenbänder mit Breiten bis 320 mm können auf Wunsch mit Befestigungsösen einseitig (o) oder beidseitig (o2) geliefert werden. Der Ösenabstand beträgt 200 mm Die Befestigungsösen ersetzen die sonst erforderlichen Fugenbandklammern zur Befestigung der Fugenbänder.

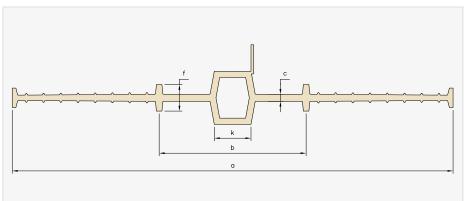
Stababstand:

150 mm (SL7) = 7 x Federstahleinlage/m (Type

(Typenbeispiel: A240 SL7)

KUNEX® DEHNFUGENBAND INNENLIEGEND



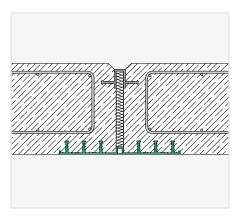


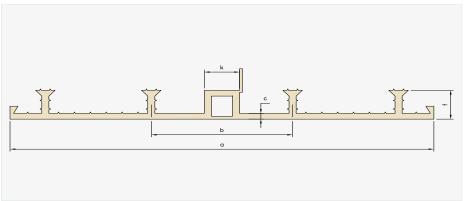
ABMESSUNGEN

Typ Werksnorm	a [mm]	k [mm]	f [mm]	b [mm]	c [mm]
D240 TPE	240	20	15	80	4,0
D320 TPE	320	20	15	100	5,0
D500 TPE	500	20	20	150	6,0

Fugenbänder mit Breiten bis 320 mm können auf Wunsch mit Befestigungsösen einseitig (o) oder beidseitig (o2) geliefert werden. Der Ösenabstand beträgt 200 mm. Die Befestigungsösen ersetzen die sonst erforderlichen Fugenbandklammern zur Befestigung der Fugenbänder.

KUNEX® DEHNFUGENBAND AUSSENLIEGEND





ABMESSUNGEN

Typ Werksnorm	a [mm]	k [mm]	f [mm]	b [mm]	c [mm]	Sperranker [Stück]
DA240/20 TPE	240	20	20	80	4,0	4
DA240/35 TPE	240	20	35	84	4,0	4
DA320/25 TPE	320	20	25	100	4,0	6
DA320/35 TPE	320	20	35	100	4,0	6
DA500/35 TPE	500	20	35	120	4,0	8

EINBAU UND VERARBEITUNG VOR DEM EINBAU



Fugenbänder

- auf Beschädigung, Verschmutzung und Deformation prüfen.
- falten- und verwerfungsfrei verlegen.
- nur bei > 0°C Stofftemparatur verarbeiten.
- bei Betonage auf Eisfreiheit achten.

BEFESTIGUNG





Befestigung mit Ösen oder Klammern. Der Maximalabstand sollte 250 mm nicht überschreiten.

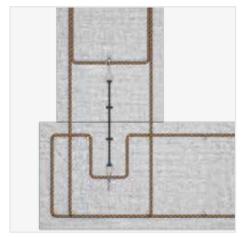
LAGESICHERUNG



Arbeitsfuge Boden-Boden: Abschalung mit ABS-R für raue Fugen.



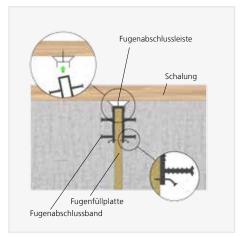
Arbeitsfuge Boden-Boden: Abschalung mit ABS-V für verzahnte Fugen.



Arbeitsfuge Boden-Wand: Befestigung an der Bewehrung.



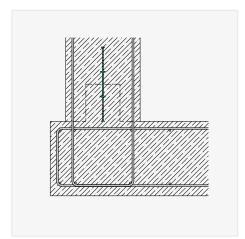
Arbeitsfuge Wand-Wand: Befestigung an der Schalung.

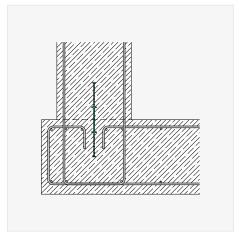


Dehnfuge Wand-Wand: Befestigung des Fugenabschlussbandes mit Hilfe der Fugenabschlussleiste an der Schalung.

Horizontale Fugen ~15° V-förmig anwinkeln. Nageln nur im äußeren Randbereich der Fugenbänder.

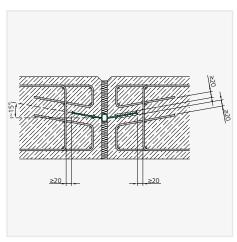
BODENPLATTEN-WANDANSCHLUSS

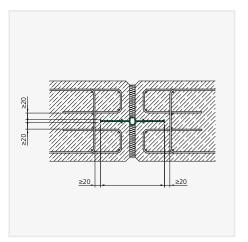




Ausführung mit Betonaufkantung oder ohne Aufkantung bei entsprechender Bewehrungsführung.

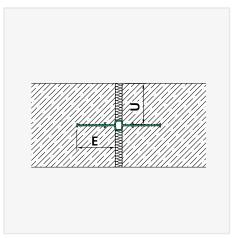
ABSTAND ZUR BEWEHRUNG





Der Abstand des Fugenbandes zur Bewehrung muss mindestens 20 mm betragen.

BETONÜBERDECKUNG UND EINBINDETIEFE



Die Mindestbauteildicken gemäß WU-Richtlinie sind zu beachten.

Innenliegende Fugenbänder sollten ungefähr der Bauteildicke entsprechend und mittig im Bauteil angeordnet werden. Die Einbindetiefe (E) sollte die Überdeckung (U) nicht überschreiten.

BETONAGE









AUSSCHALEN





VERWAHRUNG





KONTROLLE UND DOKUMENTATION



KONTROLLE

Nach dem Ausschalen sind die sichtbaren Bereiche der Fugenbänder auf Beschädigungen zu untersuchen. Festgestellte Mängel sind unverzüglich zu beseitigen.



DOKUMENTATION

Die Handhabung der Fugenbänder auf der Baustelle sowie deren Verarbeitung und Einbau ist im Rahmen der objektbezogenen Qualitätssicherung zu überwachen und zu dokumentieren. Grundlagen hierzu können unsere CAD-Zeichnungen der Fugenbandsysteme sowie das Prüfprotokoll für Baustellenstöße in der DIN 18197 sein.



DAS PRODUKT

Das KUNEX® Abschalelement ist eine Kombination aus Arbeitsfugenband und einer profilierten Schalung. Die Abdichtung der Fuge wird durch das Fugenband sichergestellt. Die Abschalung erfolgt durch formstabile Streckmetallelemente, die durch eine spezielle Bügelkonstruktion ausgesteift sind. Das ABS Element ist als raue oder verzahnte Fuge (ABS-R, ABS-V) erhältlich.

VORTEILE

- Hohe Scherfestigkeit der Verbundfugen
- Für durchlaufende Bewehrung
- Zweiteiliger Korb für eine schnelle Fugenbandmontage
- Abstand zur Bewehrung gemäß DIN

EINSATZBEREICH

Das KUNEX® ABS ist eine Abschalung für Arbeitsfugen in wasserbelasteten Stahlbetonbauteilen (Boden, Wände und Decken) insbesondere wenn hohe Anforderungen an die Scherfestigkeit der Verbundfuge gestellt werden.

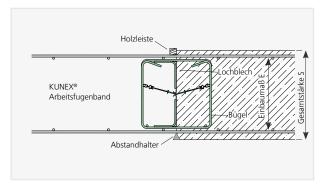


ECKDATEN

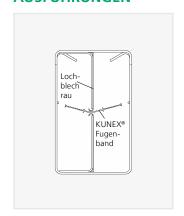
- Fugenband KUNEX® A240/A320
- Standardlänge Abschalelement: I = 2,40 m
- Fixlängen möglich
- Einbaumaβ: E ≥ 150 mm
- Sonderformen möglich



SYSTEMSCHNITT



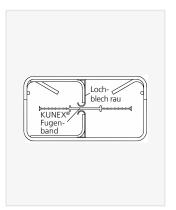
AUSFÜHRUNGEN



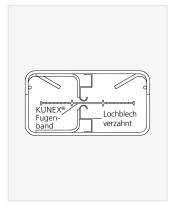
KUNEX® ABS-R Boden/Boden (Decke/Decke), raue Fuge.



KUNEX® ABS-V Boden/Boden (Decke/Decke), verzahnte Fuge nach EC2.

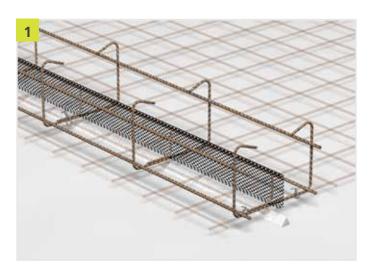


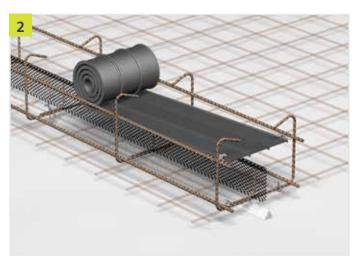
KUNEX® ABS-R Wand/Wand, raue Fuge.

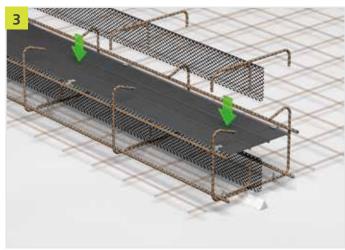


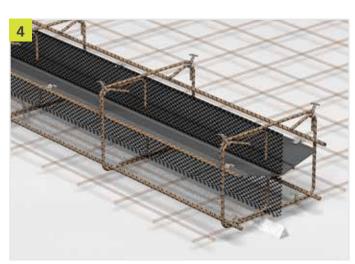
KUNEX® ABS-V Wand/Wand, verzahnte Fuge nach EC2.

EINBAUHINWEISE (BODEN/BODEN, DECKE/DECKE)

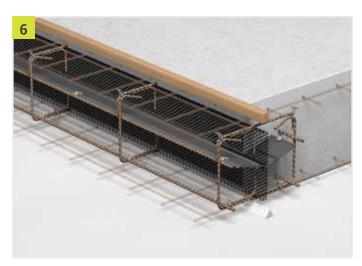


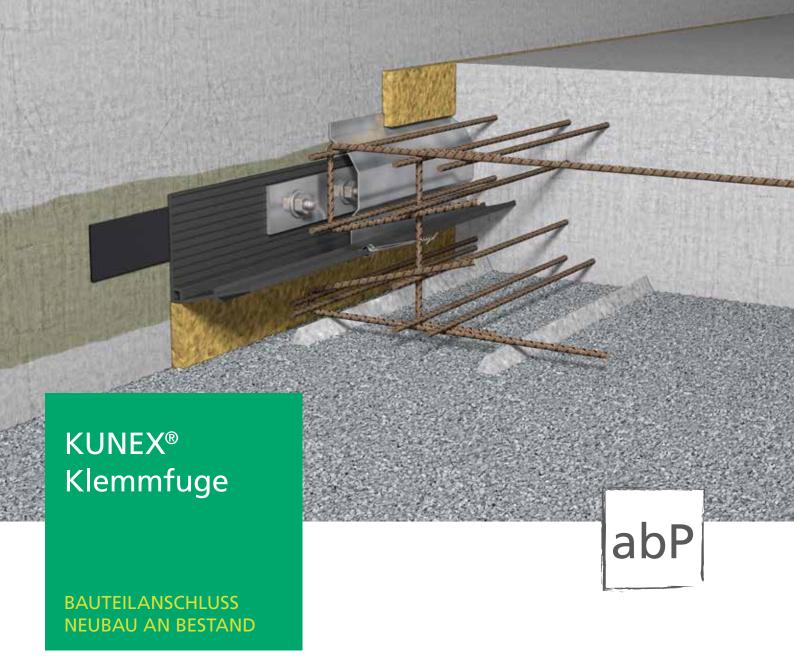












DAS PRODUKT

KUNEX® Klemmfuge ist die ideale Lösung, um die komplexen Aufgaben einer Gebäudefuge "Neu an Alt" zu lösen. Das System besteht aus einer Grundierung, Fugenbändern nach DIN 18541-2, Stahlprofilen, Ankern und einem Rohkautschukstreifen. Die Funktion der Klemmfuge beruht einerseits auf dem Anpressen des Fugenbandes mittels Klemmprofil an den Bestand und andererseits der Einbindung des Fugenbandes in die neu betonierten Bauteile.

VORTEILE

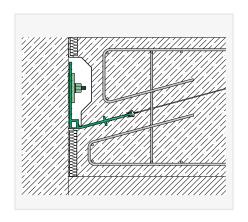
- Geprüfte Systemlösung mit abP*
- Komponenten aus einer Hand
- Sehr gute Verschweißbarkeit der Fugenbänder
- Klemmfuge nach Kundenwunsch

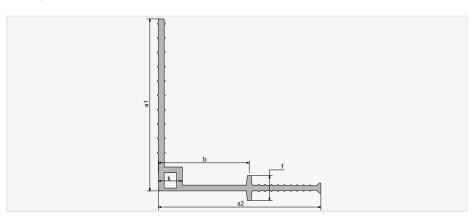
DIE ANWENDUNG

Die KUNEX® Klemmfuge ist zur Ausbildung von wasserundurchlässigen Bewegungsfugen bei Gebäudeanschlüssen einzusetzen. Die Fugenweite der Bewegungsfuge darf bis zu 30 mm, die resultierende Verformung (vr) max. 20 mm, betragen. Das System ist für Wasserwechselzonen geeignet und genügt den Anforderungen der Nutzungsklasse A für die Beanspruchungsklassen 1 und 2 entsprechend der WU-Richtlinie.

^{*}Bis 2,5 bar geprüft; zulässig nach abP 0,5 bar (Sicherheitsfaktor 5,0).

KUNEX® KLEMMFUGENBAND INNENLIEGEND

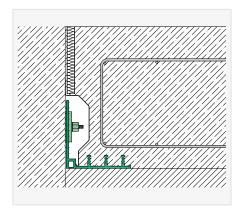


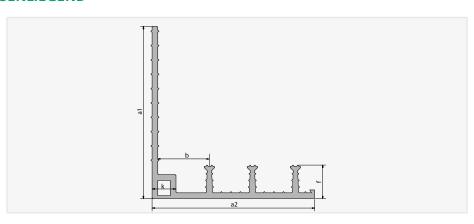


ABMESSUNGEN

Typ	a1/a2	k	f	b
DIN 18541-2	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
D 180/170K DIN	180/170	20	26	

KUNEX® KLEMMFUGENBAND AUSSENLIEGEND





ABMESSUNGEN

Typ	a1/a2	k	f	b	Sperranker
DIN 18541-2	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Stück]
DA 180/170K DIN	180/170	20	35	60	3

VORBEMERKUNGEN

Die Bestandsoberfläche muss wie folgt beschaffen sein:

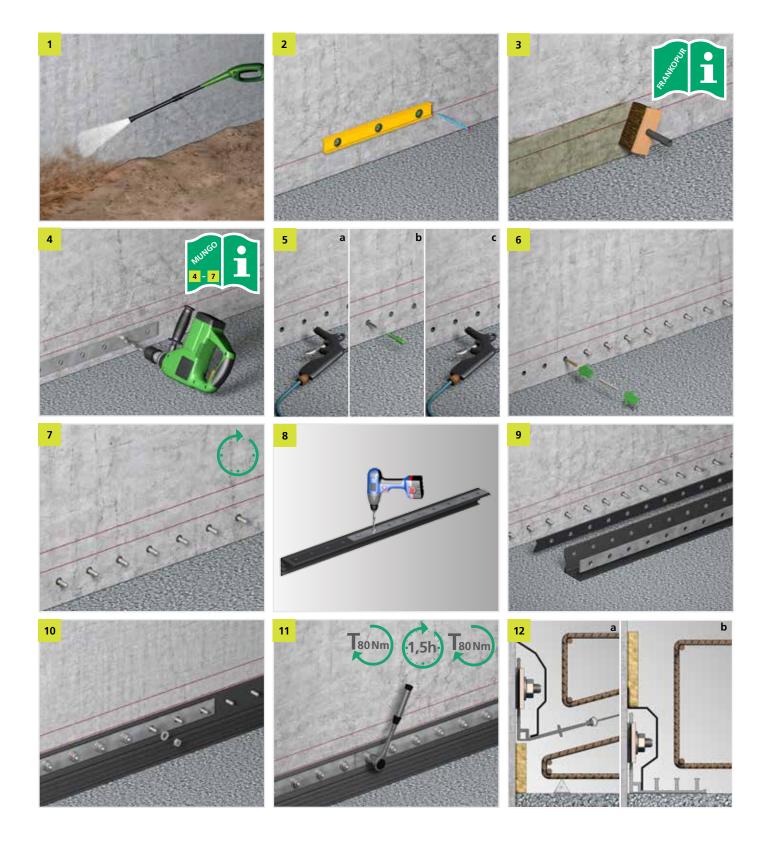
- ≥ 25 cm breit
- Sauber, glatt, eben und frei von Wellen und Absätzen
- Frei von Lunkern, Rissen und losen Teilen
- Wasserundurchlässig
- Tragfähig, Oberflächenzugfestigkeit mind. 1,5 N / mm², Betongüte ≥ C25/30 (Alt: B25 WU)











ZUBEHÖR



GRUNDIERUNG

Zur Vorbereitung der Betonoberfläche.*



VERBUNDANKER

Typ: M12, M16*, M20. Zum Einkleben der Ankerstange.



ANKERSTANGE

Typ: M12/160, M16/190*, M20/230. Verzinkt oder V4A inkl. Mutter und U-Scheibe.



BETONSCHRAUBE

Typ: TSM 14M16* verzinkt oder TS-M10M12* V4A inkl. Mutter und U-Scheibe. Alternative Befestigungsmöglichkeit zum Verbundankersystem.



ROHKAUTSCHUKSTREIFEN

Typ: 80x4*, 100x4*. Einseitig klebend zum Abdichten der Gebäudeanschlussfuge.



KLEMMSCHIENE

Typ: 80x8* (16/30, 20/30*), 100x10 (24/38).

Mit Langloch alle 150 mm, verzinkt (l=1450 mm) oder V4A (l=1300 mm).



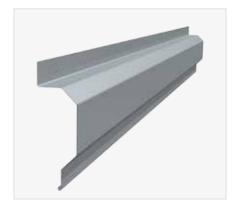
AUSSENECK

Sonderprofil 80x10x200 mm. Verzinkt oder V4A.



INNENECK

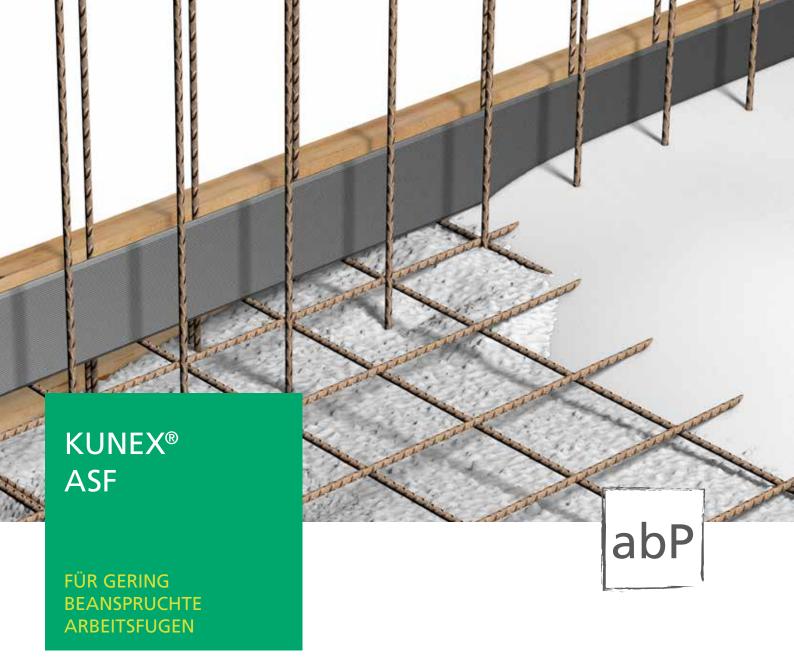
Sonderprofil 80x10x100 mm. Verzinkt oder V4A.



KLEMMSCHUTZPROFIL

Aus verzinktem Blech inkl. Schlagdübel. Stellt die Fugenbewegung sicher und schützt die Konstruktion.

^{*} Eine Ausführung der KUNEX® Klemmfuge gemäß allgemein bauaufsichtlichem Prüfzeugniss P-5316/053/14 MPA-BS erfordert die Verwendung der gekennzeichneten Komponenten.



DAS PRODUKT

KUNEX® ASF Fugenbänder aus thermoplastischem Kunststoff dienen zur Abdichtung von Arbeitsfugen mit geringer Beanspruchung. Durch die spezielle Profilausbildung wird, bei einer Einbindetiefe von nur 30 mm, eine sehr gute Abdichtungswirkung erreicht.

VORTEILE

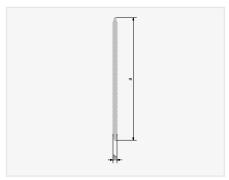
- Mit allgemein bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP)*
- Einbindetiefe beträgt nur 30 mm
- Sehr gute Verschweißbarkeit der Fugenbänder

DIE ANWENDUNG

Die KUNEX® ASF Fugenbänder werden als innenliegende Fugenabdichtung zur Ausbildung von wasserundurchlässigen Arbeitsfugen eingesetzt. Das System ist für Wasserwechselzonen geeignet und genügt den Anforderungen der Nutzungsklasse A für die Beanspruchungsklassen 1 und 2 entsprechend der WU-Richtlinie.

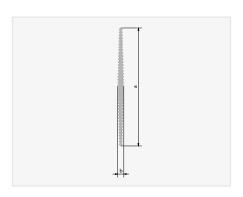
^{*}Bis 1,0 bar geprüft; zulässig nach abP 0,4 bar (Sicherheitsfaktor 2,5).

KUNEX® ASF

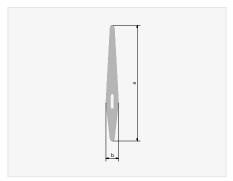


- **Typ ASF 80/5** a = 80 mm, b = 5 mm
- **Typ ASF 100/5** a = 100 mm, b = 5 mm
- **Typ ASF 120/4** a = 120 mm, b = 4 mm
- **Typ ASF 120/6** a = 120 mm, b = 6 mm
- **Typ ASF 150/5*** a = 150 mm, b = 5 mm





Typ ASF 120/8 a = 120 mm, b = 8 mm

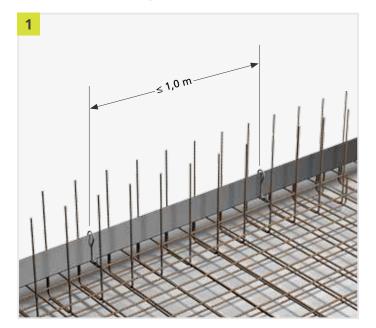


Typ ASF 120/12 a = 120 mm, b = 12 mm

MATERIALKENNWERTE

Eigenschaften	Zugfestigkeit nach	Bruchdehnung nach	Härte nach ShoreA	Brandverhalten nach	Temperaturbestän-
	DIN EN ISO 527	DIN EN ISO 527	DIN 53505	DIN EN 13501	digkeit
PVC-P Werksnorm	≥ 8 N / mm²	≥ 150 %	≥ 89 ± 7	normalentflammbar (Baustoffklasse E)	-20 bis +60 °C

- Fugenbänder vor der Anwendung auf mögliche Beschädigungen oder Deformation überprüfen
- Das ASF-Fugenband muss frei von Verschmutzungen und Eis sein
- Fugenband ausrollen und spannungsfrei auf der oberen Bewehrungslage verlegen 1
- In der Regel wird das Band mittig in der Arbeitsfuge eingebaut 1
- Eckausbildungen werden mit einem Biegeradius ≥ 150 mm gebogen 2
- Stöße werden durch Stumpfstoßschweißungen verbunden
- Ein Verschieben oder Aufschwimmen ist bei den Betonagen zu vermeiden 1+2
- Das Fugenband muss hohlraumfrei eingebettet sein
- Die Einbindetiefe beträgt ≥ 30 mm







DAS PRODUKT

KUNEX® Sternrohre aus thermoplastischem Kunststoff (PVC-P) dienen zur Abdichtung von Schein- und Sollrissfugen im Beton. Sternrohre bestehen aus einem PVC-weich-Mantel mit vier Sperrankern und zwei Rissführungslippen. Die Stabilisierung des Mantels übernimmt das Innenrohr aus Hart-PVC.

Die beiden Rissführungslippen dienen zur zielgerechten Erzeugung des Sollrisses, der durch die vier Sperrankern gleichzeitig wieder abgedichtet wird.

VORTEILE

- Mit allgemein bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP)*
- Rohstoffbasis PVC-P
- Innenrohr PVC-U zur Stabilisierung
- Sternrohr auch mit Aussparung und Ösen erhältlich
- Einsetzbar mit KUNEX® Fugenbändern und PENTAFLEX KB® Fugenblechen gemäß abP

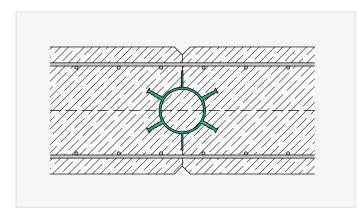
DIE ANWENDUNG

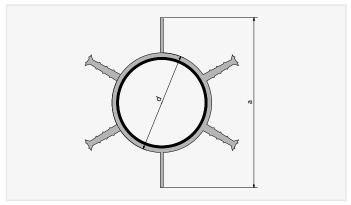
KUNEX® Sternrohre werden als innenliegende Abdichtung zur Ausbildung von Scheinfugen bzw. Sollrissfugen eingesetzt. Das System ist für Wasserwechselzonen geeignet und genügt den Anforderungen der Nutzungsklasse A für die Beanspruchungsklassen 1 und 2 entsprechend der WU-Richtlinie.

^{*}Bis 5,0 bar geprüft; zulässig nach abP 2,0 bar (Sicherheitsfaktor 2,5).

KUNEX® STERNROHRE

KUNEX® Sternrohr aus PVC-weich-Mantel mit vier Sperrankern und einem PVC-hart-Innenrohr in der Farbausführung staubgrau.



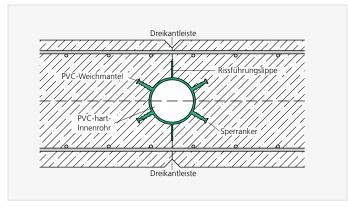


ABMESSUNGEN

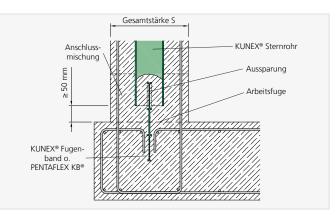
Тур	d [mm]	a [mm]	für Wandstärke [mm]	Standardlängen [m]
Q60	60	100	≤ 240	
Q88	88	150	≤ 350	2,50; 3,00; 4,00 (andere Längen auf Anfrage)
Q175	175	235	> 350-500	(andere zangen dar / iim age/

Sternrohre können auf Wunsch mit Aussparung zum Aufstecken auf die Fugensperrung und/oder mit Befestigungsösen beidseitig (O2) geliefert werden. Der Ösenabstand beträgt 200 mm.

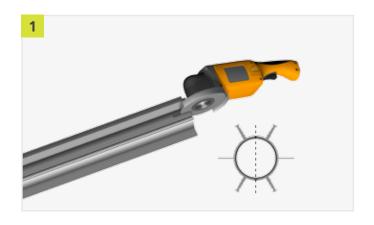
SYSTEMSCHNITT

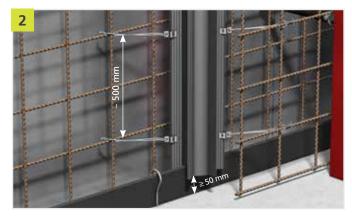




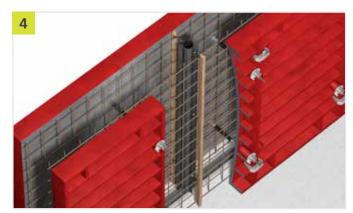


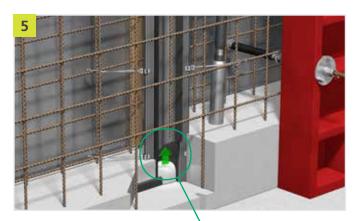
Anschluss Sternrohr an die Fugensperrung

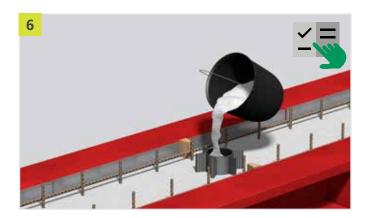


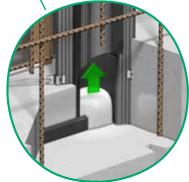














DAS PRODUKT

Der KUNEX® Mauerkragen MK wird zur Abdichtung von Rohrleitungen verwendet, die Bauteile aus wasserundurchlässigem Beton durchdringen. Der hochwertige Mauerkragen ist aus TPE hergestellt, druckwasserdicht bis 5,0 bar (50 m Wassersäule) geprüft und beständig gegen eine Vielzahl von chemischen Stoffen.

Die Typen EF und ER werden zur Abdichtung von flachen und runden Erdungsbändern verwendet.

VORTEILE

- Einfache Montage und Verwendbarkeit
- Material: TPE schwarz
- Wasserdicht geprüft bis 5,0 bar Wasserdruck (gilt nicht für die Typen EF / ER)

DIE ANWENDUNG

Die einfache Montage und Verwendbarkeit mit allen gängigen Rohrmaterialien und Durchmessern macht das System zu einer flexiblen, sicheren und wirtschaftlichen Lösung, die bauseits lediglich einer glatten, sauberen und schadfreien Oberfläche der verwendeten Grundleitung oder dem Erdungsband bedarf. Die Lieferung erfolgt montagefertig mit allen erforderlichen Materialien.

KUNEX® MK



Тур	Spannbereich [mm]	d _i [mm]	d _a [mm]	Manschettenbreite [b _m mm]	Dichtring [b _d mm]
MK 40	38 - 42	38,50	134,00	57	40
MK 50	48 - 53	48,50	144,80	57	40
MK 63	60 - 64	62,30	157,20	57	40
MK 75	71 - 80	73,80	169,50	57	40
MK 90	84 - 92	87,20	183,70	57	40
MK 110	105 - 116	108,4	203,5	57	40
MK 125	120 - 130	123,3	219,2	57	40
MK 160	154 - 166	157,7	253,1	57	40
MK 200	195 - 210	199,8	290,4	57	40

KUNEX® MK EF / ER





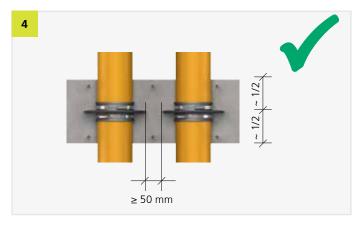
Тур	Spannbereich [mm]	d _i [mm]	d _a [mm]	Manschettenbreite [b _m mm]	Dichtring [b _d mm]
MK EF	30x3 - 3,5	30,5 x 6,0 mm	120,80	39,80	40
MK ER	8 - 10	9,50	106,20	39	40

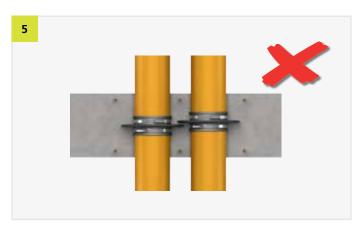
KUNEX® MK



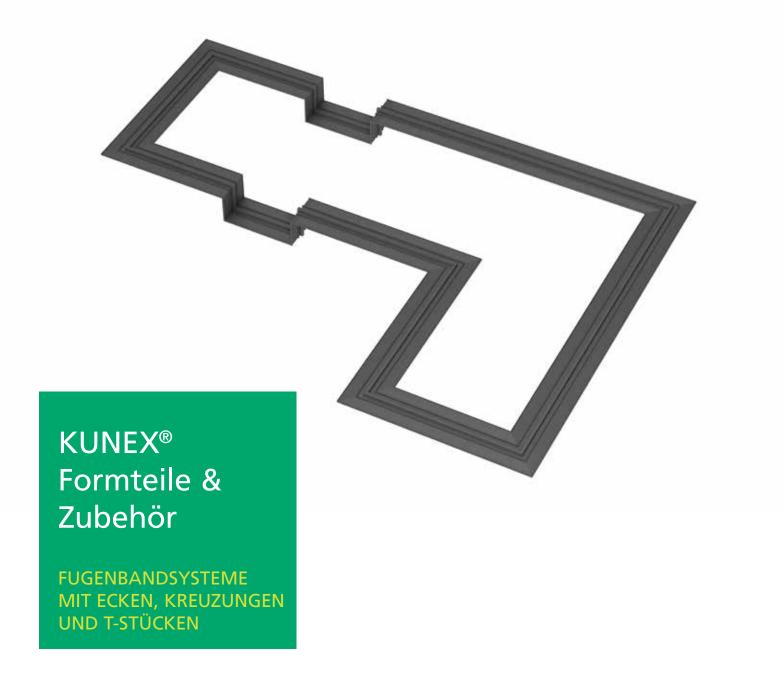








Für weitere Lösungen ist unsere Anwendungstechnik gerne für Sie da. Phone: +49 7742 9215-300 Fax: +49 7742 9215-319 Email: technik@h-bau.de



DAS PRODUKT

Aus KUNEX® Fugenbändern und Formteilen entstehen geschlossene Fugenbandsysteme zur Abdichtung von wasserundurchlässigen Betonbauwerken. Diese werden, in Abschnitten von maximal 25 m, werksseitig vorgefertigt, sodass auf der Baustelle nur noch wenige Stumpfstoßschweißungen notwendig sind.

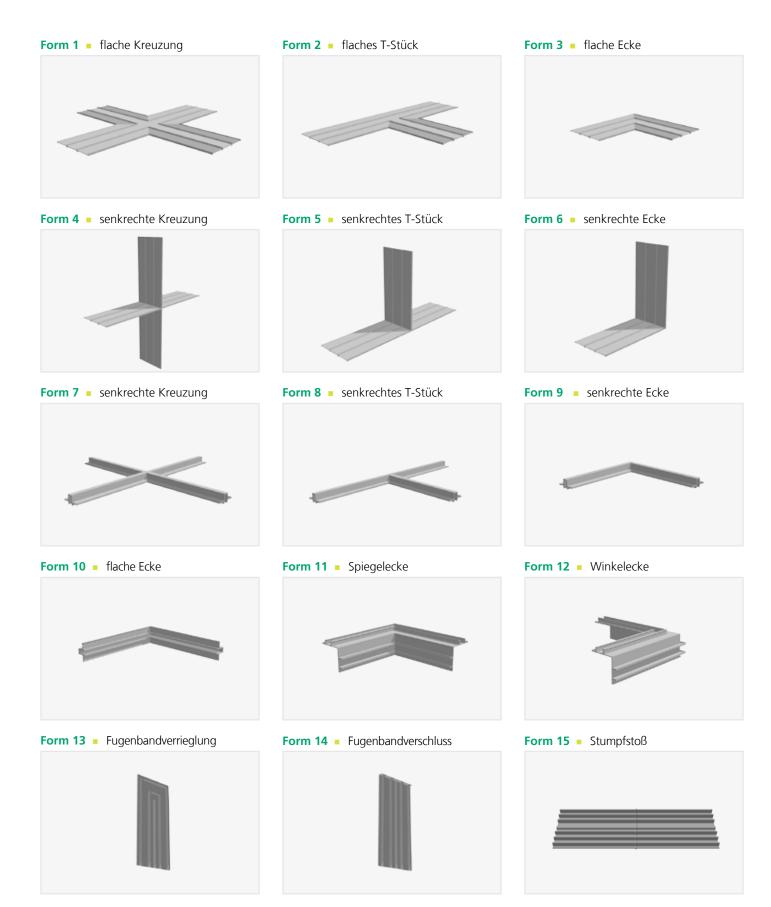
VORTEILE

- Werkseitige Schweißungen
- Standardformteile
- Schweißkonstruktionen gemäß Kundenwunsch
- Schweißlehrgänge
- Schweißvorrichtung für die Baustelle

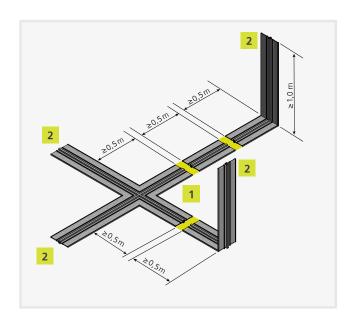
DIE ANWENDUNG

KUNEX® Formteile werden als innen- oder außenliegende Fugenabdichtung zur Ausbildung von wasserundurchlässigen Arbeits- oder Bewegungsfugen eingesetzt. Die Systeme sind für Wasserwechselzonen geeignet und genügen den Anforderungen der Nutzungsklasse A für die Beanspruchungsklassen 1 und 2 entsprechend der WU-Richtlinie. KUNEX® Zubehör wird zur Handhabung von Fugenbändern auf der Baustelle eingesetzt.

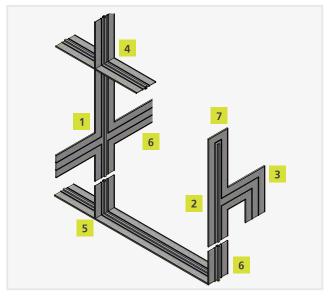
STANDARDFORMTEILE



FUGENBANDKONSTRUKTIONEN



- 1 Erster Betonierabschnitt
- 2 Freies Fugenbandende



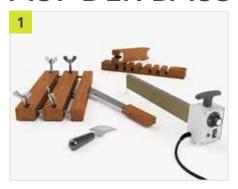
- ____ Baustellenstoß
- 1 Flache Kreuzung
- 2 Flaches T-Stück
- 3 Flache Ecke
- 4 Senkrechte Kreuzung
- 5 Senkrechtes T-Stück
- 6 Senkrechte Ecke
- **7** Fugenbandverriegelung

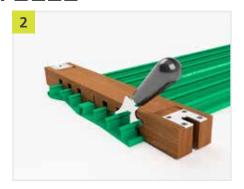
Baustellenstoß

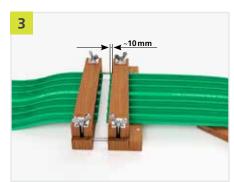
Neben Standard-Formteilen aus Arbeitsfugen-, Dehnfugen-, oder Fugenabschlussbändern fertigen wir Fugenbandkostruktionen nach Kundenwunsch.

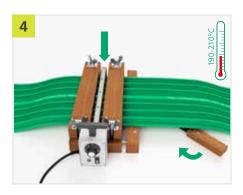
Für weitere Lösungen ist unsere Anwendungstechnik gerne für Sie da. Phone: +49 7742 9215-300 Fax: +49 7742 9215-319 Email: technik@h-bau.de

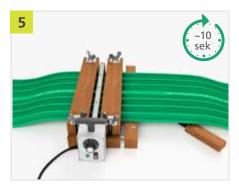
STUMPFSTOSSSCHWEISSEN AUF DER BAUSTELLE

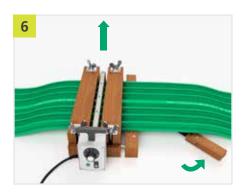


















Baustellenstöße sind durch qualifiziertes Personal herzustellen. Weitere Informationen zur Qualifizierung unter www.h-bau.de

ZUBEHÖR



SCHWEISSLEHRE

der KUNEX® Matrizen.

Typ: SL320.

Das Grundelement dient zur Aufnahme



MATRIZE

Typ: A-D 190, 240, 320. Typ: AA-DA 190, 240, 320. Dient zur Führung der KUNEX® Fugenbänder beim Schneiden und Schweißen.



SCHWEISSSPIEGEL

Typ: SSP 400. Zum Fügen von thermoplastischen Fugenbändern.



FUGENBANDMESSER

Zum Schneiden von Fugenbändern.



HEISSLUFTFÖN

Heißluftschweißgerät, 1600 Watt / 230 V.



Ø 5 mm als Zubehör zu Heissluftfön.



FUNKENPRÜFGERÄT

230 V, 50/60Hz. Prüfspannung: 10 - 55 kV einstellbar, flexible Stabelektrode, 150 mm lang.



SCHWEISSBAND

Typ: •25/3 •30/2 – auch in BV erhältlich. Zum Verstärken von Fugenbandschwei-Bungen.



FUGENBANDKLAMMER

Zur Befestigung von Fugenbändern. Bedarf: 4 Stk. je Laufmeter und Seite.



PENTAFLEX® FBA

Der Fugenbandanschluss FBA ist eine Klemmvorrichtung zur Verbindung von PENTAFLEX® Elementen mit Fugenbändern aller Art.

ALLGEMEINES

GRUNDSÄTZE

Das geeignete Fugenband muss aufgrund der zu erwartenden Beanspruchungen festgelegt werden. Auf zweckmäßige Anordnung im Bauwerk ist zu achten.

- Fugenverlauf möglichst geradlinig, übersichtlich und ohne Versprünge
- Notwendige Richtungsänderungen im Fugenverlauf sollten möglichst rechtwinklig verlaufen
- Eindeutige zeichnerische Darstellung der Fugenbänder, des Fugenverlaufs, der Verbindungen und Kreuzungen
- Fugenbänder müssen ein geschlossenes Abdichtungssystem ergeben. 1
- Fugenbänder sind mindestens 300 mm über den Bemessungswasserstand hinaus zu verlegen und am Ende mit einer Fugenbandverriegelung zu verschließen

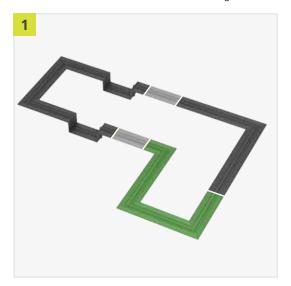
AUSWAHL EINES FUGENBANDES

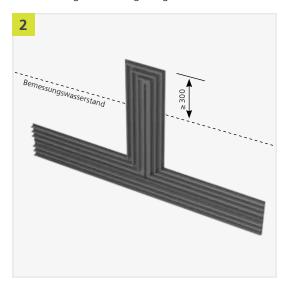
Die Auswahl des Fugenbandes erfolgt in Abhängigkeit der folgenden Randbedingungen:

- Art der Fuge: Arbeitsfuge oder Bewegungsfuge
- Abdichtungsebene innen- oder außenliegend
- Bitumenverträglich (BV) oder nicht bitumenverträglich (NB)
- Fugenbandbreite in Abhängigkeit des Bemessungswasserstandes, der Bauteilstärke und gegebenenfalls der resultierenden Verformung in der Fuge
- Fugenband nach DIN oder Werksnorm (abP)

REGELWERKE

- DIN 18197 Planung, Bemessung, Handhabung, Verarbeitung und Einbau von Fugenbändern
- DIN 18541-1 Form, Maße und Kennzeichnungen von PVC-P Fugenbändern nach DIN
- DIN 18541-2 Materialeigenschaften von PVC-P Fugenbändern nach DIN
- AbP Form, Maße, Kennzeichnungen und Materiealeigenschaften von PVC-P Fugenbändern nach Werksnorm
- DAfStb-Richtlinie "Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton" Allgemeine Regelungen zu WU-Bauwerken





BESTIMMUNG DES FUGENBANDES

BEMESSUNGSWASSERSTAND

Der höchste innerhalb der planmäßigen Nutzungsdauer zu erwartende Grundwasser-, Schichtenwasser- oder Hochwasserstand unter Berücksichtigung langjähriger Beobachtungen und zu erwartender zukünftiger Gegebenheiten: der höchste planmäßige Wasserstand. (Quelle: WU-Richtlinie)

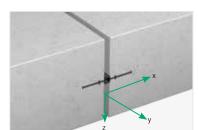
FUGENART

In Abhängigkeit der Fugenart wird der Fugenbandtyp bestimmt:

- Arbeitsfuge Arbeitsfugenband innen- oder außenliegend
- Bewegungsfuge Dehnfugenband innen- oder außenliegend
- Fugenabschlussband für den gleichzeitigen oberflächlichen Verschluss der Fuge

VERFORMUNGSBEANSPRUCHUNG

Bei Bewegungsfugen beeinflußt die Verformung in der Fuge den maximal aufnehmbaren Wasserdruck der Fugenbänder. Die resultierende Verformung ist wie folgt zu bestimmen:



$$V_r = \sqrt{V_x^2 + V_y^2 + V_z^2}$$

v_r = resultierende Verformung

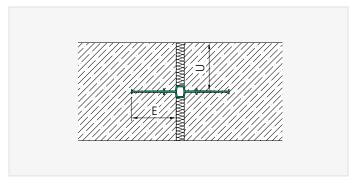
 $v_{x} = Verformung in x-Achse$

 $\hat{v_y}$ = Verformung in y-Achse

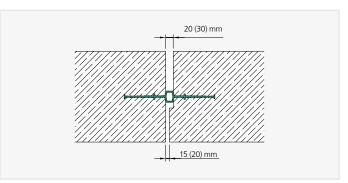
v_z = Verformung in z-Achse

Verwendung / Fugenart			Тур
Arbeitsfugen	keine planmäßige V	A, AA	
		v _r ≤ 30 mm	D, DA, FA
Bewegungs- fugen		v _r ≤ 35 mm	DA, FA
		v _r ≤ 40 mm	FA
Pressfugen		ohne Scherverformung	D, DA

FUGENBANDBREITE UND BEGRENZUNG DER STAUCHUNG



Innenliegende Fugenbänder sollten ungefähr der Bauteildicke entsprechend und mittig im Bauteil angeordnet werden. Die Einbindetiefe (E) sollte die Überdeckung (U) nicht überschreiten.



Eine abgestufte Fugenführung verhindert bei großen Fugenverformungen die Stauchung der Dehnkammer von Fugenbändern.

KONSTRUKTIVE HINWEISE

NENNFUGENWEITE

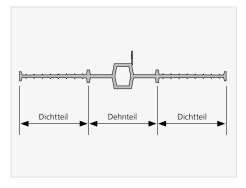
Für Standardfugenbänder sind die folgenden maximal zulässigen Fugenweiten zu berücksichtigen:

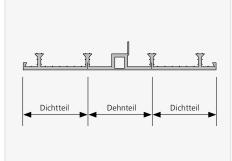
Fugenband	Тур	Fugenweite
	D	
	FA	20 - 30 mm
	DA	20 mm

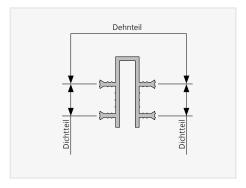
Darüber hinaus sind Sonderfugenbänder in Abstimmung mit der Anwendungstechnik möglich.

FUNKTIONSBEREICHE

Bei Fugenbändern wird funktional unterschieden in Dichtteil und Dehnteil.

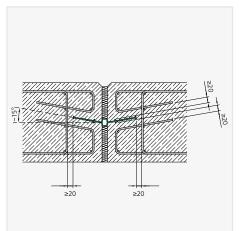




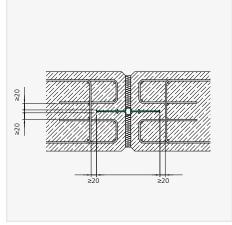


RANDABSTÄNDE

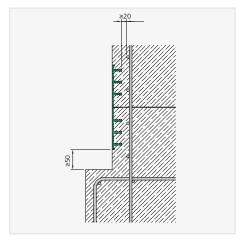
- Randabstand zur statischen Bewehrung ≥ 20 mm
- Randabstand zu Kehlen und Kanten ≥ 50 mm



Innenliegendes Dehnfugenband in einer Bodenplatte, 15° angewinkelt – Abstand zur statischen Bewehrung.



Innenliegendes Dehnfugenband in einer Wand – Abstand zur statischen Bewehrung.

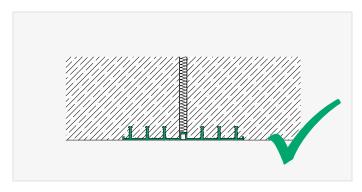


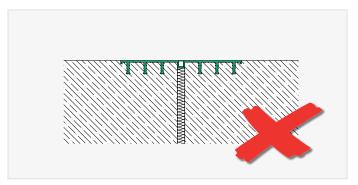
Außenliegendes Arbeitsfugenband in einer Wand – Abstand zum Versprung ≥ 50 mm.

KONSTRUKTIVE HINWEISE

ANORDNUNG VON AUSSENLIEGENDEN FUGENBÄNDERN

- Außenliegende Fugenbänder sind generell auf der dem Druckwasser zugewandten Seite des Bauteils anzuordnen.
- In Boden-Boden Fugen sind außenliegende Fugenbänder immer an der Unterseite anzuordnen. Ein Unterbetonieren ist nicht zulässig.



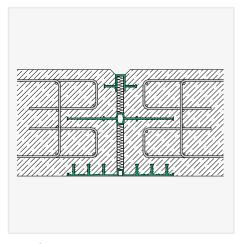


RICHTUNGSWECHSEL IM FUGENVERLAUF

Zur Ausführung von Ecken sind in der Regel Formteile (siehe S. 45) zu verwenden. Aternativ ist eine Ausführung mit einer Umlenkung unter Berücksichtigung der folgenden Biegeradien möglich.

	Fu	genbandtyp	Biegeradius
Innonlingond	Arbeitsfugenbänder (Typ A)	<u>}</u>	≥ 15 cm
Innenliegend	Dehnfugenbänder (Typ D)	<u> </u>	≥ 25 cm
Außenliegend	Arbeitsfugenbänder (Typ AA)	I I I I	≥ 50 x Sperrankerhöhe
Auberniegend	Dehnfugenbänder (Typ DA)		≥ 50 x Sperrankerhöhe
Fugenabschlussbänder (Typ FA)			≥ 30 x Sperrankerhöhe (Biegung um die x-Achse)
			≥ 30 x Profilbreite (Biegung um die y-Achse

SCHUTZ DER FUGE





Fugenfüllplatten dienen zum Schutz der Bewegungsfuge und des Fugenbandmittelschlauches bei der Betonage. Durch das Fugenabschlussband wird die Fuge vor Verschmutzung geschützt.

AUSWAHL FUGENBÄNDER

INNENLIEGENDE FUGENBÄNDER NACH DIN 18197

p [bar]	p [m]				v _r [mm]			
		0	5	10	15	20	25	30
0,000	0,00	D240 DIN	D240 DIN	D240 DIN	D240 DIN	D240 DIN	D320 DIN	D500 DIN
0,100	1,00	D240 DIN	D240 DIN	D240 DIN	D240 DIN	D320 DIN	D500 DIN	
0,200	2,00	D240 DIN	D240 DIN	D240 DIN	D240 DIN	D320 DIN	D500 DIN	
0,300	3,00	D240 DIN	D240 DIN	D240 DIN	D320 DIN	D320 Dln	D500 DIN	
0,400	4,00	D320 DIN	D320 DIN	D320 DIN	D320 DIN	D320 DIN	D500 DIN	
0,500	5,00	D320 DIN	D320 DIN	D320 DIN	D320 DIN	D320 DIN		
0,600	6,00	D320 DIN	D320 DIN	D320 DIN	D320 DIN	D500 DIN		
0,700	7,00	D320 DIN	D320 DIN	D320 DIN	D320 DIN	D500 DIN		
0,800	8,00	D320 DIN	D320 DIN	D320 DIN	D320 DIN	D500 DIN		
0,900	9,00	D320 DIN	D320 DIN	D320 DIN	D320 DIN			
1,000	10,00	D320 DIN	D320 DIN	D320 DIN	D320 DIN			
1,100	11,00	D500 DIN	D500 DIN	D500 DIN	D500 DIN			
1,200	12,00	D500 DIN	D500 DIN	D500 DIN	D500 DIN			

p [bar]	p [m]	v, [mm]
		0
0,540	5,40	A240 DIN
1,800	18,00	A320 DIN
2,160	21,60	A500 DIN

AUSSENLIEGENDE FUGENBÄNDER NACH DIN 18197

p [bar]	p [m]			v _r [mm]								
		0	0	5	10	15	20	25	30	35		
0,000	0,00	AA240/20 DIN	DA240/20 DIN	DA240/20 DIN	DA240/20 DIN	DA240/20 DIN	DA240/20 DIN	DA240/35 DIN	DA320/35 DIN	DA500/35 DIN		
0,100	1,00	AA240/35 DIN	DA240/35 DIN	DA240/35 DIN	DA240/35 DIN	DA240/35 DIN	DA240/35 DIN	DA320/25 DIN	DA500/35 DIN			
0,200	2,00	AA240/35 DIN	DA240/35 DIN	DA240/35 DIN	DA240/35 DIN	DA240/35 DIN	DA240/35 DIN	DA320/35 DIN	DA500/35 DIN			
0,300	3,00	AA320/25 DIN	DA320/25 DIN	DA320/25 DIN	DA320/25 DIN	DA320/25 DIN	DA320/25 DIN	DA320/35 DIN	DA500/35 DIN			
0,400	4,00	AA320/35 DIN	DA320/35 DIN	DA320/35 DIN	DA320/35 DIN	DA320/35 DIN	DA320/35 DIN	DA500/35 DIN				
0,500	5,00	AA320/35 DIN	DA320/35 DIN	DA320/35 DIN	DA320/35 DIN	DA320/35 DIN	DA320/35 DIN	DA500/35 DIN				
0,600	6,00	AA320/35 DIN	DA320/35 DIN	DA320/35 DIN	DA320/35 DIN	DA320/35 DIN	DA320/35 DIN	DA500/35 DIN				
0,700	7,00	AA320/35 DIN	DA320/35 DIN	DA320/35 DIN	DA320/35 DIN	DA320/35 DIN	DA320/35 DIN					
0,800	8,00	AA500/35 DIN	DA500/35 DIN	DA500/35 DIN	DA500/35 DIN	DA500/35 DIN	DA500/35 DIN					
0,900	9,00	AA500/35 DIN	DA500/35 DIN	DA500/35 DIN	DA500/35 DIN	DA500/35 DIN	DA500/35 DIN					
1,000	10,00	AA500/35 DIN	DA500/35 DIN	DA500/35 DIN	DA500/35 DIN	DA500/35 DIN	DA500/35 DIN					

FUGENABSCHLUSSBÄNDER NACH DIN 18197

p [bar]	p [m]		v _; [mm]										
		0	5	10	15	20	25	30	35	40			
0,000	0,00	FA70/40 DIN	FA70/40 DIN	FA70/40 DIN	FA70/40 DIN	FA70/40 DIN	FA70/40 DIN	FA70/40 DIN	FA70/40 DIN	FA70/40 DIN			
0,100	1,00	FA90/20 DIN	FA90/20 DIN	FA90/20 DIN	FA90/20 DIN	FA90/20 DIN							
0,200	2,00	FA130/20 DIN	FA130/20 DIN	FA130/20 DIN	FA130/20 DIN	FA130/20 DIN							
0,300	3,00	FA130/20 DIN	FA130/20 DIN	FA130/20 DIN	FA130/20 DIN	FA130/20 DIN							

AUSWAHL FUGENBÄNDER

INNENLIEGENDE FUGENBÄNDER NACH WERKSNORM

p [bar]	p [m]		v _r [mm]									
		0	5	10	15	20	25	30				
0,000	0,00	D150	D150	D150	D190	D240	D320	D500				
0,010	0,10	D150	D150	D150	D190	D320	D500					
0,100	1,00	D150	D150	D150	D190	D320	D500					
0,140	1,40	D190	D190	D190	D240	D320	D500					
0,255	2,55	D240	D240	D240	D320	D320	D500					
0,850	8,50	D320	D320	D320	D320							
1,020	10,20	D500	D500	D500	D500							

p [bar]	p [m]	v _r [mm]
		0
0,010	0,10	A100
0,100	1,00	A150
0,140	1,40	A190
0,459	4,59	A240
1,530	15,30	A320
1,836	18,36	A500

AUSSENLIEGENDE FUGENBÄNDER NACH WERKSNORM

p [bar]	p [m]		v _r [mm]											
		0	0	5	10	15	20	25	30	35				
0,000	0,00	AA190/17	DA190/17	DA190/17	DA190/17	DA190/17	DA240/20	DA240/35	DA320/35	DA500/35				
0,140	1,40	AA190/17	DA190/17	DA240/35	DA240/35	DA240/35	DA240/35	DA320/35	DA500/35					
0,150	1,50	AA240/20	DA240/20	DA240/35	DA240/35	DA240/35	DA240/35	DA320/35	DA500/35					
0,170	1,70	AA240/35	DA240/35	DA240/35	DA240/35	DA240/35	DA240/35	DA320/35	DA500/35					
0,200	2,00	AA320/20	DA320/20	DA320/25	DA320/25	DA320/25	DA320/25	DA320/35	DA500/35					
0,255	2,55	AA320/25	DA320/25	DA320/25	DA320/25	DA320/25	DA320/25	DA320/35	DA500/35					
0,595	5,95	AA320/35	DA320/35	DA320/35	DA320/35	DA320/35	DA320/35							
0,850	8,50	AA500/35	DA500/35	DA500/35	DA500/35	DA500/35	DA500/35							

FUGENABSCHLUSSBÄNDER NACH WERKSNORM

p [bar]	p [m]		v _r [mm]								
		0	5	10	15	20	25	30	35	40	
0,000	0,00	FA50/20	FA50/20	FA50/20	FA50/20	FA50/20					
0,000	0,00	FA50/30	FA50/30	FA50/30	FA50/30	FA50/30	FA50/30	FA50/30			
0,000	0,00	FA70/40	FA70/40	FA70/40	FA70/40	FA70/40	FA70/40	FA70/40	FA70/40	FA70/40	
0,085	0,85	FA90/20	FA90/20	FA90/20	FA90/20	FA90/20					
0,085	0,85	FA95/30	FA95/30	FA95/30	FA95/30	FA95/30					
0,255	2,55	FA130/20	FA130/20	FA130/20	FA130/20	FA130/20					