



FUGENABDICHTUNGSSYSTEME

Produktkatalog



F. Willich

SINCE 1882

INGENIEURWESEN, TUNNEL- & BERGBAU

*Über 40 Jahre Erfahrung hat das Unternehmen F. Willich
im weltweiten Tiefbau, Bergbau & Tunnelbau.
Es bietet sehr gutes technisches und personelles Know-how.*

Seit seiner Gründung im Jahr 1882 war das Unternehmen an vielen, oft sehr anspruchsvollen und komplizierten Tiefbau- und Bergbauprojekten erfolgreich beteiligt. Zuverlässige und innovative Lösungen sind ihr Markenzeichen – insbesondere für den Bereich des internationalen Berg- und Tunnelbaus. F. Willich steht für Innovation, Erfahrung und Zukunftsorientierung und ist auch ein Garant für Ihren Erfolg. Die Anwendungsbereiche im Tiefbau und Bergbau reichen von der Fels- und Bodenverfestigung über Abdichtungen, Hohlraumverfüllungen bis hin zur Ankertechnik und Instandsetzung. verkürzt werden – ideal für Projekte mit engem Zeitrahmen oder bei niedrigeren Umgebungstemperaturen.





INHALTSVERZEICHNIS

1 - PVC-FUGENBÄNDER	02
• Innenliegende Arbeits- & Dehnfugenbänder	10
• Außenliegende Arbeits- & Dehnfugenbänder	11
• Fugenabschlussbänder	15
• HD- / HDA-Bänder	17
• Innenliegende Quelfugenbänder	18
• Silofugenbänder	19
• Formteile und Zubehör	21
 2 - ARBEITS- & ANSCHLUSSFUGEN	 23
• WILLHOSE / WILLAN® / WILLSWELL	24
 3 - EINSCHLAGPROFILE & MEMBRANABDICHTUNGEN	 26
• WILLJOINT / WILLBAND	27



1

PVC-FUGENBANDSYSTEME

Fugenbandsysteme von F. Willich – für dauerhafte Sicherheit im Betonbau

In modernen Betonbauwerken sind Fugen nicht zu vermeiden – ob als Arbeitsfugen zwischen Betonierabschnitten oder als Dehnfugen zur Aufnahme von Bewegungen. Um die dauerhafte Dichtheit solcher Bauwerke sicherzustellen, bieten wir ein umfassendes Sortiment an zuverlässigen Fugenbandsystemen an.

Arbeits- und Dehnfugenbänder, innen- oder außenliegend, bilden das zentrale Element dieser Systeme. Sie sorgen für eine dauerhafte Abdichtung bei hohem Wasserdruck und Bewegungen, werden in die Bewehrung eingelegt und mit Beton vergossen.

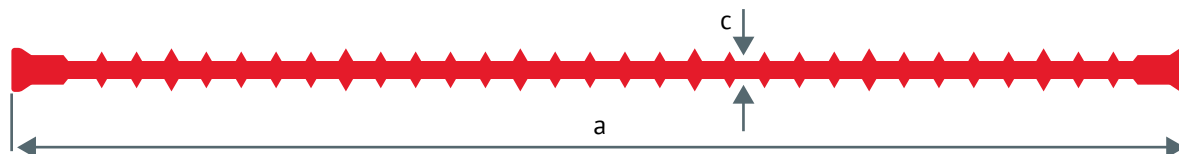
Fugenabschlussbänder trennen Betonabschnitte und bereiten die Fugen für Abdichtungen vor, besonders in Kombination mit Injektionssystemen. Quellfugenbänder reagieren auf Feuchtigkeit, quellen kontrolliert und gewährleisten Wasserdichtigkeit, während spezielle Silofugenbänder medienbeständig sind und in chemisch belasteten Bereichen eingesetzt werden.

Formteile wie Ecken und T-Stücke ergänzen das System, sorgen für eine durchgängige Abdichtung an kritischen Übergängen.

Diese vier Komponenten bilden zusammen eine leistungsstarke Systemlösung, die auf jahrzehntelanger Erfahrung im Beton- und Ingenieurbau basiert. Mit ihrer Kombination aus Flexibilität, Dauerhaftigkeit und technischer Präzision bieten die Fugenbandsysteme von F. Willich maximale Sicherheit bei minimalem Montageaufwand.

FLEX NB

Innenliegendes Arbeitsfugenband aus PVC-P Werksnorm «federstahllarmiert»



Typ	Gesamtbreite „a“ [mm]	Dehnteil „c“ [mm]	Bruchdehnung DIN EN ISO 527-2	Reißfestigkeit DIN EN ISO 527-2	Shore-Härte A DIN 53505
FLEX 10 NB	100	4,5	≥ 275 %	≥ 10 N/mm ²	78 ± 5
FLEX 15 NB	150	4,5			
FLEX 19 NB	190	4,5			
FLEX 24 NB	240	4,5			
FLEX 32 NB	230	5,0			

ZE FLEX NB

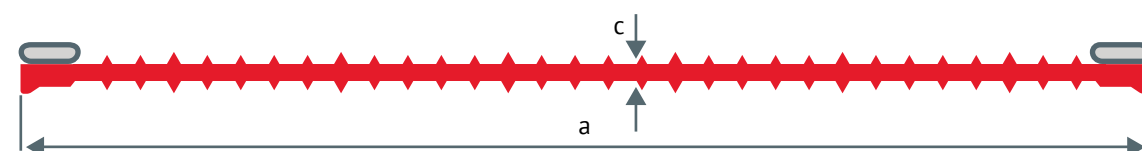
Innenliegendes Arbeitsfugenband aus PVC-P Werksnorm «federstahllarmiert»



Typ	Gesamtbreite „a“ [mm]	Dehnteil „c“ [mm]	Bruchdehnung DIN EN ISO 527-2	Reißfestigkeit DIN EN ISO 527-2	Shore-Härte A DIN 53505
ZE FLEX 24 NB Grau	240	4,0	≥ 275 %	≥ 10 N/mm ²	72 ± 5

FLEX SL NB

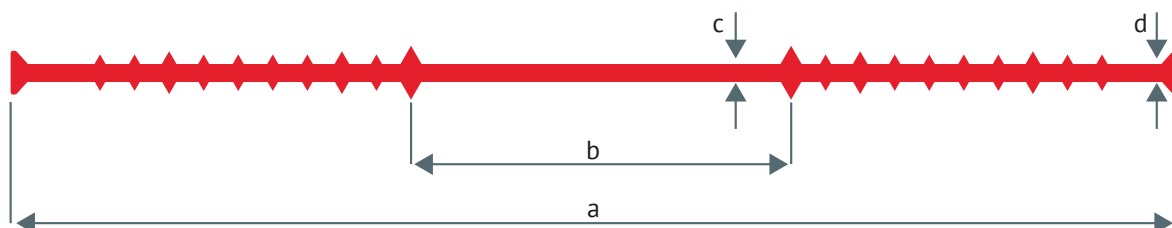
Innenliegendes Arbeitsfugenband aus PVC-P Werksnorm «federstahllarmiert» mit Schlaufe



Typ	Gesamtbreite „a“ [mm]	Dehnteil „c“ [mm]	Bruchdehnung DIN EN ISO 527-2	Reißfestigkeit DIN EN ISO 527-2	Shore-Härte A DIN 53505
FLEX 19 SL NB	100	4,5	≥ 275 %	≥ 10 N/mm ²	78 ± 5
FLEX 24 SL NB	150	4,5			

A NB

Innenliegendes Arbeitsfugenband aus PVC-P Werksnorm NB



Typ	Gesamtbreite „a“ [mm]	Dehnteil		Außendicke „d“ [mm]	Bruchdehnung DIN EN ISO 527-2	Reißfestigkeit DIN EN ISO 527-2	Shore-Härte A DIN 53505
		„b“ [mm]	„c“ [mm]				
A 10 NB	100	20	3,0	2,5	≥ 275 %	≥ 10 N/mm ²	78 ± 5
A 11 NB	110	25	3,0	2,5			
A 15 NB	150	45	3,0	2,5			
A 19 NB	190	70	3,0	2,5			
A 24 NB	240	80	3,5	2,5			
A 32 NB	320	100	4,5	3,0			
A 50 NB	500	150	5,0	3,5			

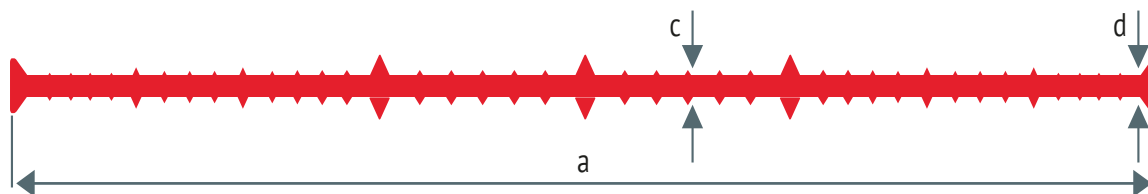
A DIN

Innenliegendes Arbeitsfugenband aus PVC-P DIN 18541 Teil 1+2 NB

Typ	Gesamtbreite „a“ [mm]	Dehnteil		Außendicke „d“ [mm]	Bruchdehnung DIN EN ISO 527-2	Reißfestigkeit DIN EN ISO 527-2	Shore-Härte A DIN 53505
		„b“ [mm]	„c“ [mm]				
A DIN 240 NB	240	80	3,5	2,5	≥ 350 % (≥ 200% bei -20°C)	≥ 10 N/mm ²	67 ± 5
A DIN 320 NB	320	100	4,5	3,0			
A DIN 500 NB	500	150	6,0	3,5			

ATM

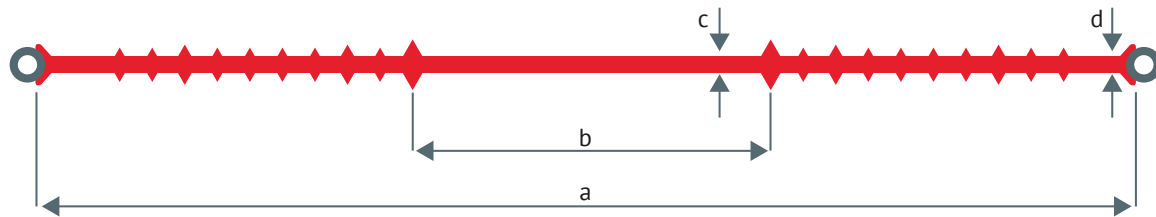
Innenliegendes Arbeitsfugenband aus PVC-P Werksnorm «Meistermeer»



Typ	Gesamtbreite	Dehnteil	Außendicke	Bruchdehnung	Reißfestigkeit	Shore-Härte A
	„a“ [mm]	„c“ [mm]	„d“ [mm]	DIN EN ISO 527-2	DIN EN ISO 527-2	DIN 53505
A DIN 240 NB	240	5,0	3,5	≥ 400 % (≥ 200% bei -20°C)	≥ 10 N/mm ²	65 ± 5
A DIN 320 NB	320	5,5	3,5			

A NB MIT INJEKTIONSSCHLAUCH

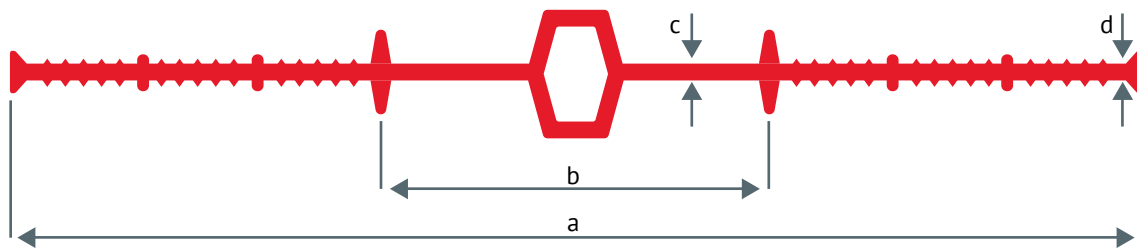
Innenliegendes Arbeitsfugenband aus PVC-P Werksnorm NB mit Injektionsschlauch



Typ	Gesamtbreite „a“ [mm]	Dehnteil			Bruchdehnung DIN EN ISO 527-2	Reißfestigkeit DIN EN ISO 527-2	Shore-Härte A DIN 53505
		„b“ [mm]	„c“ [mm]	„d“ [mm]			
A DIN 240 NB	320	100	5,0	3,5	≥ 275 %	≥ 10 N/mm ²	72 ± 5

D NB

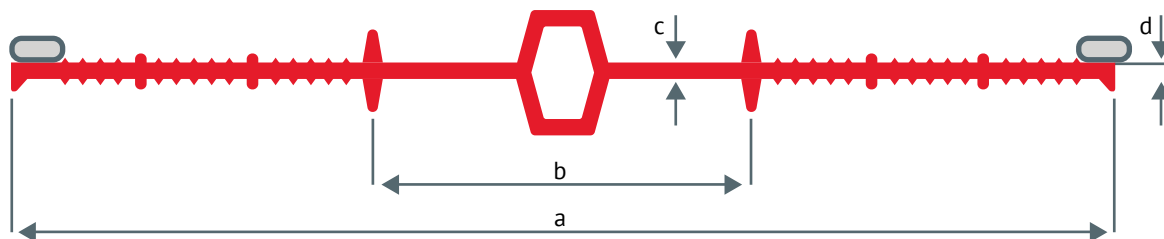
Innenliegendes Dehnfugenband aus PVC-P Werksnorm NB



Typ	Gesamtbreite „a“ [mm]	Dehnteil		Außendicke „d“ [mm]	Bruchdehnung DIN EN ISO 527-2	Reißfestigkeit DIN EN ISO 527-2	Shore-Härte A DIN 53505
		„b“ [mm]	„c“ [mm]				
D 11 NB	110	40	3,5	2,5	≥ 275 %	≥ 10 N/mm ²	72 ± 5
D 15 NB	150	50	3,5	3,5			
D 19 ND	190	65	3,5	2,5			
D 24 NB	240	80	4,0	3,0			
D 32 NB	320	110	5,0	3,5			
D 35 NB	350	110	5,0	3,5			
D 50 NB	500	160	5,0	4,0			
DEM 25 NB	250	120	6,0	5,0			
DEM 32 NB	320	170	6,0	5,0			
DDS 32 NB	320	120	8,0	5,0			

D SL NB

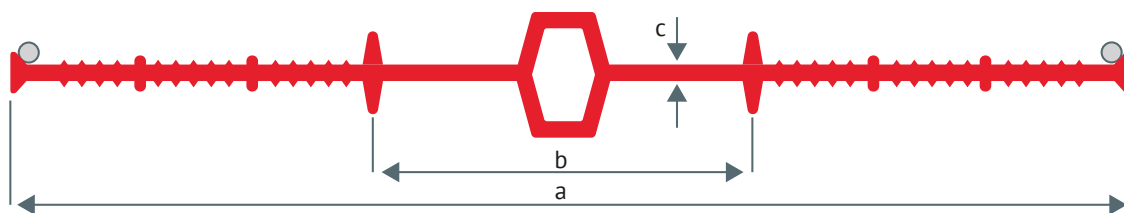
Innenliegendes Dehnfugenband mit Schlaufe aus PVC-P Werksnorm NB



Typ	Gesamtbreite „a“ [mm]	Dehnteil		Außendicke „d“ [mm]	Bruchdehnung DIN EN ISO 527-2	Reißfestigkeit DIN EN ISO 527-2	Shore-Härte A DIN 53505
		„b“ [mm]	„c“ [mm]				
D 15 SL NB	150	50	3,5	2,5	≥ 275 %	≥ 10 N/mm ²	72 ± 5

D ML NB

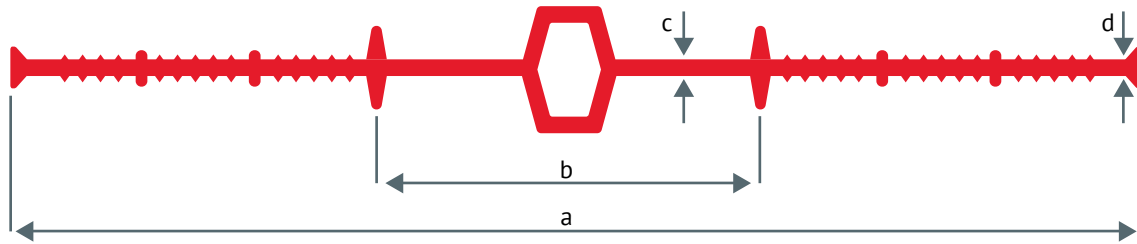
Innenliegendes Dehnfugenband mit Lochung und seitlicher Verstärkung aus PVC-P Werksnorm NB



Typ	Gesamtbreite „a“ [mm]	Dehnteil		Außendicke „d“ [mm]	Bruchdehnung DIN EN ISO 527-2	Reißfestigkeit DIN EN ISO 527-2	Shore-Härte A DIN 53505
		„b“ [mm]	„c“ [mm]				
D 15 ML NB	150	50	3,5	2,5	≥ 275 %	≥ 10 N/mm ²	72 ± 5

D DIN NB

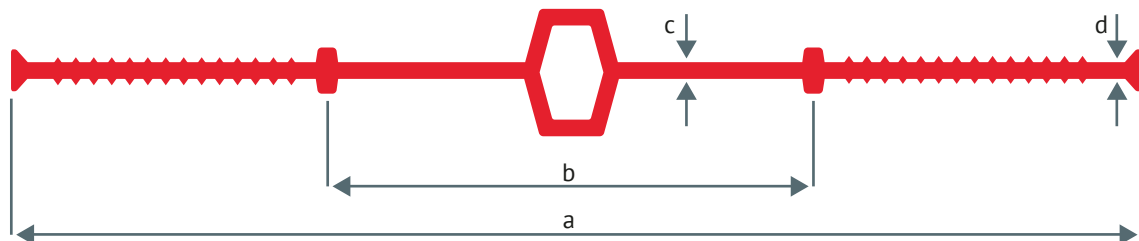
Innenliegendes Dehnfugenband aus PVC-P DIN 18541 Teil 1+2 NB



Typ	Gesamtbreite „a“ [mm]	Dehnenteil		Außendicke „d“ [mm]	Bruchdehnung DIN EN ISO 527-2	Reißfestigkeit DIN EN ISO 527-2	Shore-Härte A DIN 53505
		„b“ [mm]	„c“ [mm]				
D 240 DIN NB	240	80	4,0	3,0	≥ 350 % (≥ 200% bei -20°C)	≥ 10 N/mm ²	67 ± 5
D 320 DIN NB	320	100	5,0	3,5			
D 500 DIN NB	500	150	6,0	4,5			
D240/6 DIN NB	250	120	6,0	5,0			
D320/6 DIN NB	320	170	6,0	5,0			

DTM

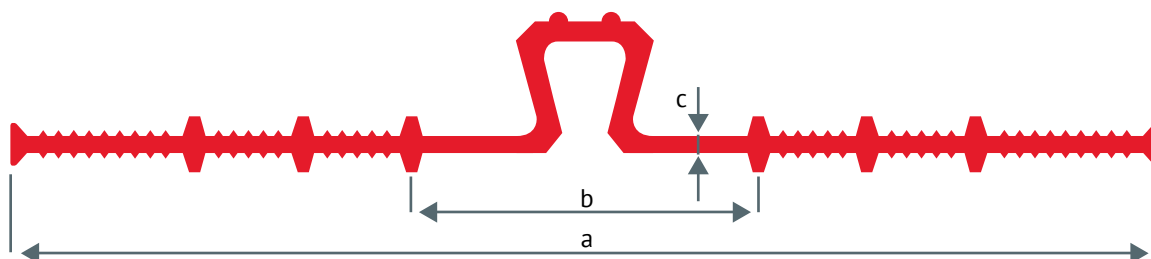
Innenliegende Dehnfugenband aus PVC-P Werksnorm «Meistermeer»



Typ	Gesamtbreite „a“ [mm]	Dehnenteil		Außendicke „d“ [mm]	Bruchdehnung DIN EN ISO 527-2	Reißfestigkeit DIN EN ISO 527-2	Shore-Härte A DIN 53505
		„b“ [mm]	„c“ [mm]				
DTM 25	110	120	6,0	5,0	≥ 400 % (≥ 200% bei -20°C)	≥ 10 N/mm ²	65 ± 5
DTM 32	320	170	6,0	5,0			
DTM 50 Leichtqualität	500	150	6,0	5,0			
DSTM 25	250	120	9,0	5,0			
DSTM 32	320	120	9,0	5,0			

OM NB

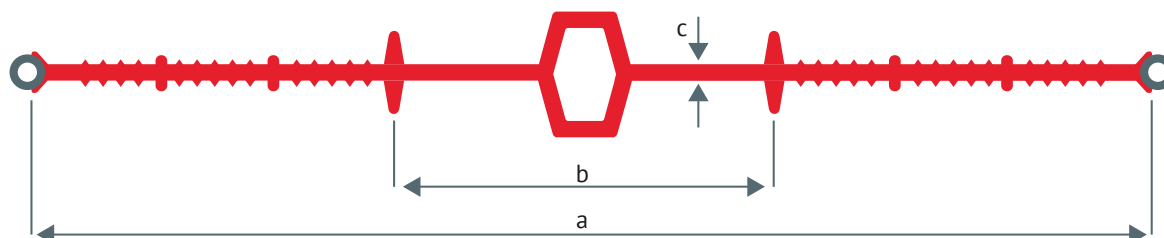
Innenliegendes Dehnfugenband aus PVC-P DIN 18541 Teil 1+2 NB



Typ	Gesamtbreite „a“ [mm]	Dehnteil		Bruchdehnung DIN EN ISO 527-2	Reißfestigkeit DIN EN ISO 527-2	Shore-Härte A DIN 53505
		„b“ [mm]	„c“ [mm]			
OM 25 NB	250	75	6,0	≥ 275 %	≥ 10 N/mm ²	72 ± 5
OM 35 NB	350	95	6,0			
OM 50 NB	500	190	7,0			

D NB MIT INJEKTIONSSCHLAUCH

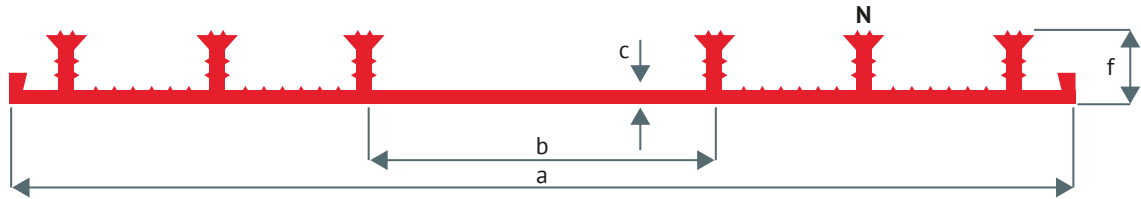
Innenliegende Dehnfugenband aus PVC-P Werksnorm NB



Typ	Gesamtbreite „a“ [mm]	Dehnteil		Bruchdehnung DIN EN ISO 527-2	Reißfestigkeit DIN EN ISO 527-2	Shore-Härte A DIN 53505
		„b“ [mm]	„c“ [mm]			
D 32 NB	320	110	5,0	≥ 275 %	≥ 10 N/mm ²	72 ± 5

AA NB

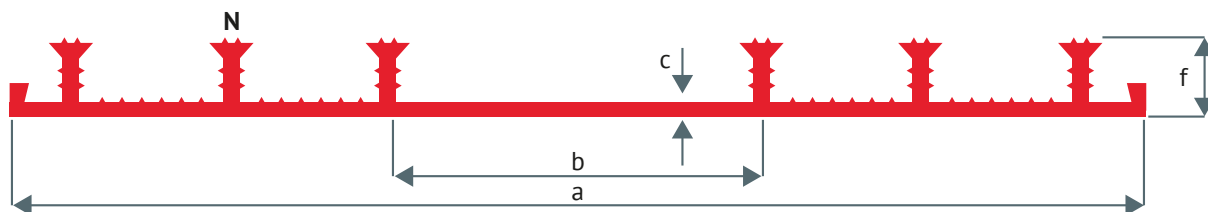
Außenliegendes Arbeitsfugenband aus PVC-P Werksnorm NB



Typ	Gesamtbreite „a“ [mm]	Dehnteil		Sperranker		Bruchdehnung DIN EN ISO 527-2	Reißfestigkeit DIN EN ISO 527-2	Shore-Härte A DIN 53505
		„b“ [mm]	„c“ [mm]	„f“ [mm]	Anzahl			
AA 19 NB	190	66	3,0	17	4	≥ 275 %	≥ 10 N/mm ²	72 ± 5
AA 24 NB	240	90	4,0	20	4			
AAS 24 NB	240	90	4,0	24	4			
AA 24/3/4 NB	250	115	5,0	35	4			
AA 32 NB	330	105	4,0	20	6			
AAS 32 NB	330	105	4,0	25	6			
AA 32/3/6 NB	330	105	5,0	35	6			
AA 50/2/6 NB	500	235	5,0	20	6			
AA 50/2/8 NB	500	125	5,0	20	8			
AA 50/3/6 NB	500	235	5,0	35	6			
AA 50/3/8 NB	500	125	5,0	35	8			

AA DIN NB

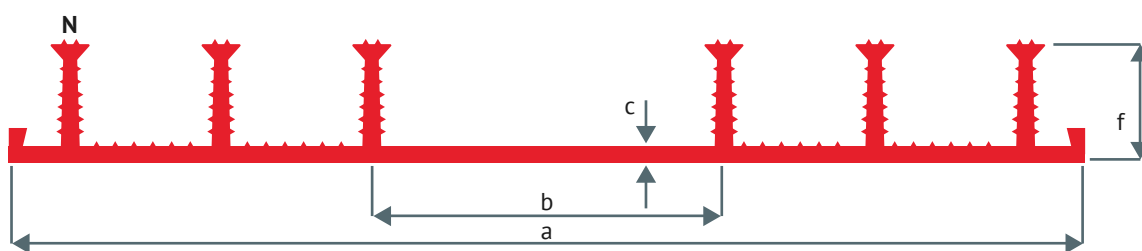
Innenliegendes Dehnfugenband aus PVC-P DIN 18541 Teil 1+2 NB



Typ	Gesamtbreite „a“ [mm]	Dehnteil		Sperranker		Bruchdehnung DIN EN ISO 527-2	Reißfestigkeit DIN EN ISO 527-2	Shore-Härte A DIN 53505
		„b“ [mm]	„c“ [mm]	„f“ [mm]	Anzahl			
AA 240 DIN NB	240	90	4,0	20	4	≥ 350 % (≥ 200% bei -20°C)	≥ 10 N/mm ²	67 ± 5
AA 320 DIN NB	320	100	4,0	25	6			
AA 500 DIN NB	500	120	4,0	25	8			
AA 240/20 DIN NB	240	90	4,0	24	4			
AA 240/30 DIN NB	250	115	5,0	35	4			
AA 320/30 DIN NB	330	105	5,0	35	6			
AA 500/30 DIN NB	500	125	5,0	35	8			

AA TM

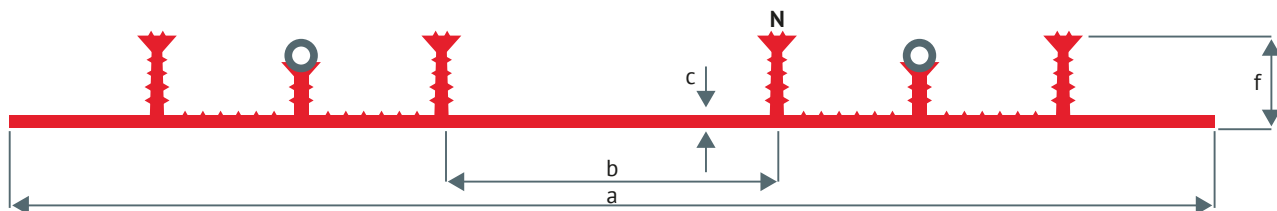
Außenliegendes Arbeitsfugenband aus PVC-P Werknorm Meistermeer



Typ	Gesamtbreite „a“ [mm]	Dehnteil		Sperranker		Bruchdehnung DIN EN ISO 527-2	Reißfestigkeit DIN EN ISO 527-2	Shore-Härte A DIN 53505
		„b“ [mm]	„c“ [mm]	„f“ [mm]	Anzahl			
AATM 25	250	115	5,0	35	4	≥ 400 % (≥ 200% bei -20°C)	≥ 10 N/mm ²	65 ± 5
AATM 32	330	105	5,0	35	6			

AA NB MIT INJEKTIONSSCHLAUCH

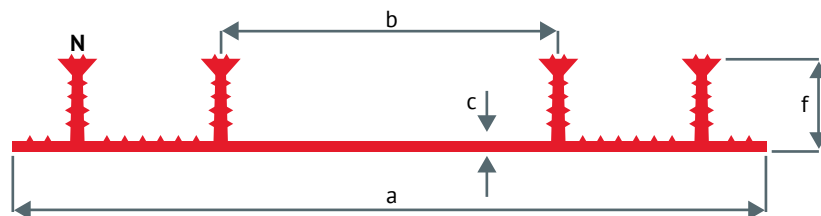
Außenliegendes Arbeitsfugenband aus PVC-P Werksnorm NB



Typ	Gesamtbreite „a“ [mm]	Dehnteil		Sperranker		Bruchdehnung DIN EN ISO 527-2	Reißfestigkeit DIN EN ISO 527-2	Shore-Härte A DIN 53505
		„b“ [mm]	„c“ [mm]	„f“ [mm]	Anzahl			
AA 50/30/6/ NB M2I	500	120	4,0	30	6	≥ 275 %	≥ 10 N/mm ²	72 ± 5
AA 50/30/6 (17) NB M2I	500	170	4,0	30	6			
AA 40/30/4 NB M2I	400	170	4,0	30	4			
AA 60/30/6 NB M2I	605	275	4,0	30	6			

AA OHNE RANDWULST NB

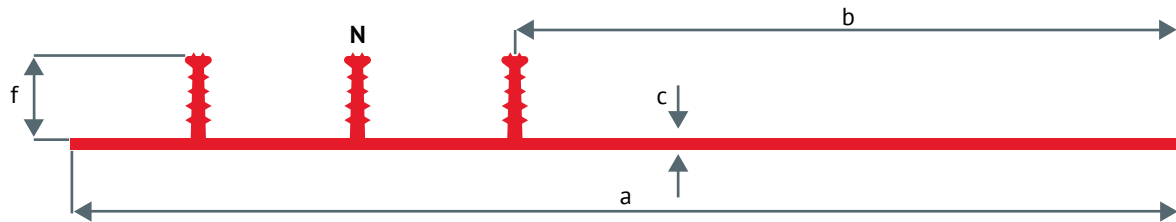
Außenliegendes Arbeitsfugenband aus PVC-P Werksnorm NB



Typ	Gesamtbreite „a“ [mm]	Dehnteil		Sperranker		Bruchdehnung DIN EN ISO 527-2	Reißfestigkeit DIN EN ISO 527-2	Shore-Härte A DIN 53505
		„b“ [mm]	„c“ [mm]	„f“ [mm]	Anzahl			
AA 24/30/4 ohne Randwulst NB	250	115	4,0	30	4	≥ 275 %	≥ 10 N/mm ²	72 ± 5

AA EINSEITIG GLATT NB

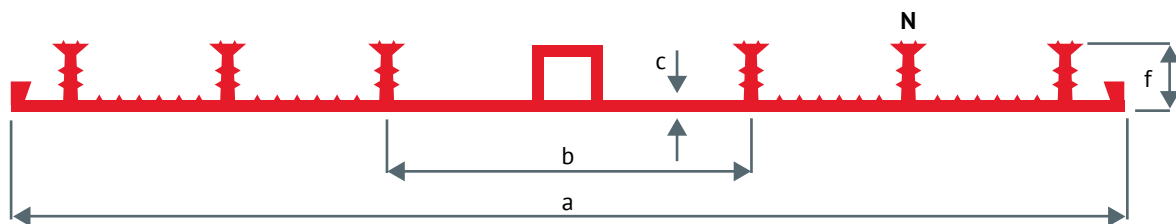
Außenliegende Arbeitsfugenband aus PVC-P Werksnorm NB



Typ	Gesamtbreite	Dehnteil		Sperranker		Bruchdehnung	Reißfestigkeit	Shore-Härte A
	„a“ [mm]	„b“ [mm]	„c“ [mm]	„f“ [mm]	Anzahl	DIN EN ISO 527-2	DIN EN ISO 527-2	DIN 53505
AA 40/20/3 einseitig glatt NB	400	240	4,0	20	3	≥ 275 %	≥ 10 N/mm ²	72 ± 5
AA 40/30/3 einseitig glatt NB	400	240	4,0	30	3			

AD NB

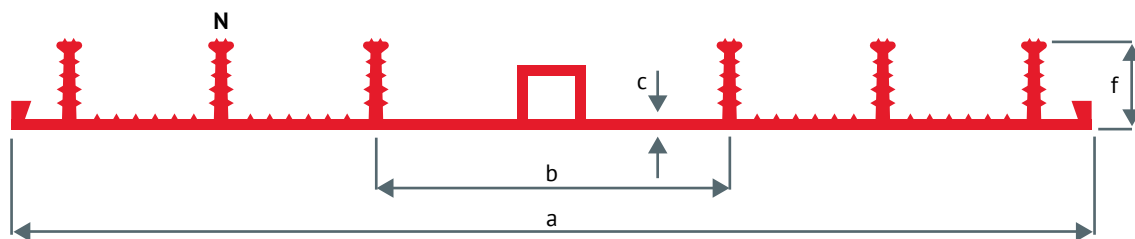
Außenliegendes Dehnfugenband aus PVC-P Werksnorm NB



Typ	Gesamtbreite „a“ [mm]	Dehnteil		Sperranker		Bruchdehnung DIN EN ISO 527-2	Reißfestigkeit DIN EN ISO 527-2	Shore-Härte A DIN 53505
		„b“ [mm]	„c“ [mm]	„f“ [mm]	Anzahl			
AD 19 NB	190	92	3,0	17	4	≥ 275 %	≥ 10 N/mm ²	72 ± 5
AD 24 NB	240	95	4,0	20	4			
ADS 24 NB	240	90	4,0	24	4			
AD 24/3/4 NB	250	115	5,0	35	4			
ADS 32 NB	330	105	4,0	20	6			
ADS 32 NB	330	105	4,0	25	6			
AD 32/3/6 NB	330	105	5,0	35	6			
AD 50//2/6 NB	500	235	5,0	20	6			
AD 50/2/8 NB	500	125	5,0	20	8			
AD 50/3/6 NB	500	235	5,0	35	6			
AD 50/3/8 NB	500	125	5,0	35	8			

AD DIN NB

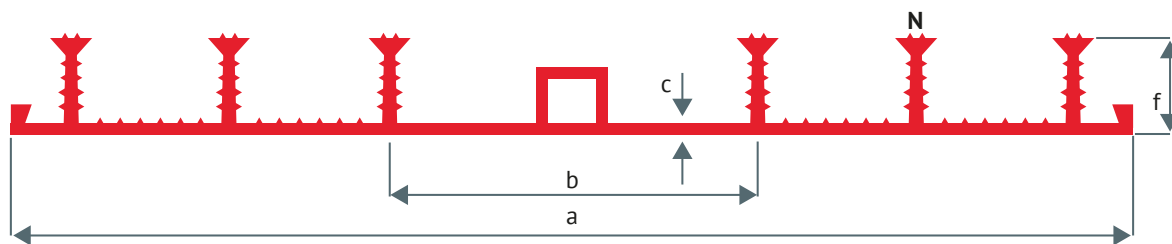
Außenliegende Dehnfugenband aus PVC-P DIN 18541 Teil 1+2 NB



Typ	Gesamtbreite „a“ [mm]	Dehnteil		Sperranker		Bruchdehnung DIN EN ISO 527-2	Reißfestigkeit DIN EN ISO 527-2	Shore-Härte A DIN 53505
		„b“ [mm]	„c“ [mm]	„f“ [mm]	Anzahl			
DA 240 DIN NB	240	90	4,0	20	4	≥ 350 % (≥ 200% bei -20°C)	≥ 10 N/mm ²	67 ± 5
DA 320 DIN NB	320	100	4,0	25	6			
DA 500 DIN NB	500	120	4,0	25	8			
DA 240/20 DIN NB	240	90	4,0	24	4			
DA 240/30 DIN NB	250	115	5,0	35	4			
DA 320/30 DIN NB	330	105	5,0	35	6			
DA 500/30 DIN NB	500	125	5,0	35	8			

ADTM

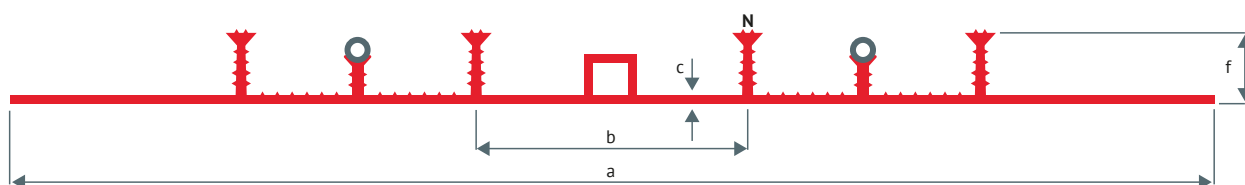
Außenliegendes Dehnfugenband aus PVC-P Werksnorm «MEISTERMEER»



Typ	Gesamtbreite „a“ [mm]	Dehnteil		Sperranker		Bruchdehnung DIN EN ISO 527-2	Reißfestigkeit DIN EN ISO 527-2	Shore-Härte A DIN 53505
		„b“ [mm]	„c“ [mm]	„f“ [mm]	Anzahl			
ADTM 25	250	115	5,0	35	4	≥ 275 %	≥ 10 N/mm ²	65 ± 5
ADTM 32	330	105	5,0	35	6			

AD NB MIT INJEKTIONSSCHLAUCH

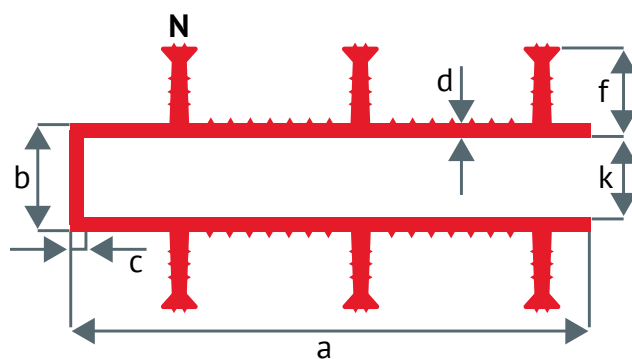
Außenliegende Dehnfugenband aus PVC-P Werksnorm NB



Typ	Gesamtbreite „a“ [mm]	Dehnteil		Sperranker		Bruchdehnung DIN EN ISO 527-2	Reißfestigkeit DIN EN ISO 527-2	Shore-Härte A DIN 53505
		„b“ [mm]	„c“ [mm]	„f“ [mm]	Anzahl			
AA 50/30/6/ NB M2I	500	120	4,0	30	6	≥ 275 %	≥ 10 N/mm ²	72 ± 5

FV NB

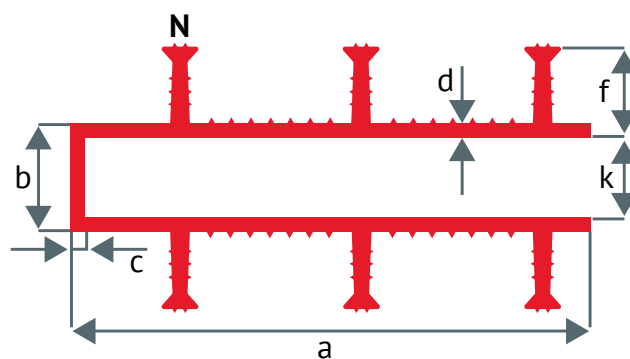
Fugenabschlußband aus PVC-P Werksnorm NB



Typ	Gesamt- breite „a“ [mm]	Sicht- breite „b“ [mm]	Fugen- breite „k“ [mm]	Decken- platte „c“ [mm]	Schenkel „d“ [mm]	Sperranker		Bruch- dehnung DIN EN ISO 527-2	Reißfestigkeit DIN EN ISO 527-2	Shore- Härte A DIN 53505
						„f“ [mm]	Anzahl			
FV 50/20 NB	50	20	10	6,0	5,0	25	2	≥ 275 %	≥ 10 N/mm ²	72 ± 5
FV 50/20/30 NB	50	20	10	6,0	5,0	35	2			
FV 50/30 NB	50	30	20	6,0	5,0	28	2			
FV 50/30/30 NB	50	30	20	6,0	5,0	35	2			
FV 70/30/40 NB	70	30	20	6,0	5,0	45	2			
FV 70/50/40 NB	70	30	40	6,0	5,0	45	2			
FV 100/30 NB	95	50	20	6,0	5,0	25	4			
FV 140/30 NB	140	30	20	6,0	5,0	25	6			
FV 140/30/30 NB	140	30	20	6,0	5,0	35	6			
FV 140/30-130 NB	130	125	20	6,0	5,0	25	6			
FV 140/40 NB	140	40	30	6,0	5,0	35	4			
FV 140/60 NB	140	60	50	6,0	5,0	35	4			

FA DIN NB

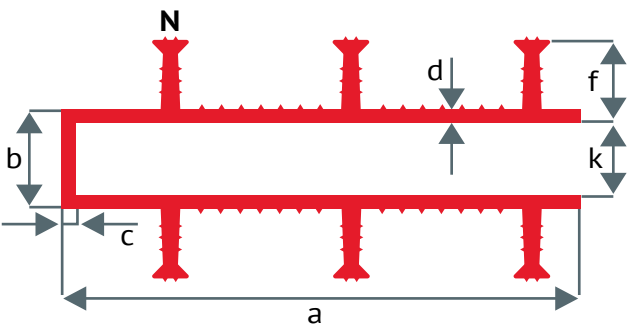
Fugenabschlußband aus PVC-P DIN 18541 Teil1+ 2 NB



Typ	Gesamt- breite „a“ [mm]	Sicht- breite „b“ [mm]	Fugen- breite „k“ [mm]	Decken- platte „c“ [mm]	Schenkel „d“ [mm]	Sperranker		Bruchdeh- nung DIN EN ISO 527-2	Reißfestig- keit DIN EN ISO 527-2	Shore- Härte A DIN 53505
						„f“ [mm]	Anzahl			
FA 50/30 DIN NB	50	30	20	6,0	5,0	25	2	≥ 350 % (≥ 200% bei -20°C)	≥ 10 N/mm²	67 ± 5
FA 90/30 DIN NB	90	30	20	6,0	5,0	25	4			
FA 130/30 DIN NB	130	30	20	6,0	5,0	25	6			
FA 50/30/30 DIN NB	50	30	20	6,0	6,0	35	2			
FA 70/30/40 DIN NB	70	30	20	6,0	6,0	45	2			
FA 70/50/40 DIN NB	70	50	40	6,0	6,0	45	2			
FA 90/30/30 DIN NB	95	30	20	6,0	6,0	35	4			
FA 130/20/30 DIN NB	140	30	20	6,0	6,0	35	6			

FVTM

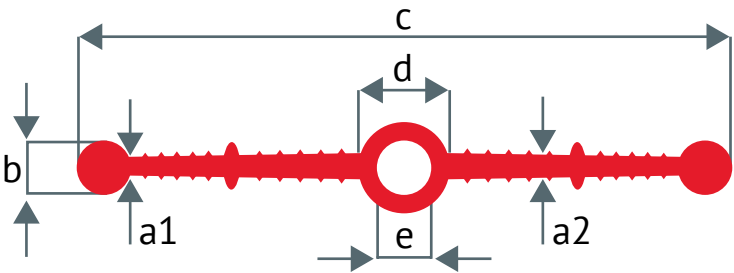
Fugenabschlußband aus PVC-P Werksnorm Meistermeer



Typ	Gesamt-breite „a“ [mm]	Sicht-breite „b“ [mm]	Fugen-breite „k“ [mm]	Decken-platte „c“ [mm]	Schenkel „d“ [mm]	Sperranker		Bruchdehnung DIN EN ISO 527-2	Reißfestig-keit DIN EN ISO 527-2	Shore-Härte A DIN 53505
						„f“ [mm]	Anzahl			
FVTM 50/20/30	50	20	10	6,0	5,0	35	2	≥ 350 % (≥ 200% bei -20°C)	≥ 10 N/mm²	67 ± 5
FVTM 50/30/30	50	30	20	6,0	5,0	35	2			
FVTM 70/30/40	70	30	20	6,0	5,0	45	2			
FVTM 70/50/40	70	50	40	6,0	5,0	45	2			
FVTM 100/30	95	30	20	6,0	5,0	25	4			
FVTM 140/30	140	30	20	6,0	5,0	25	6			
FVTM 140/30/P	140	30	20	15	5,0	25	6			

HDA NB

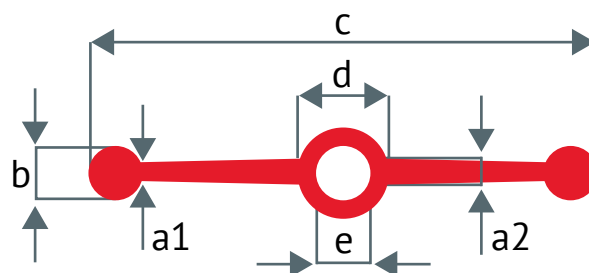
HDA-Band aus PVC-P Werksnorm NB



Typ	Maße [mm]						Bruchdehnung	Reißfestigkeit	Shore-Härte A
	„c“	„d“	„e“	„a2“	„a1“	„b“	DIN EN ISO 527-2	DIN EN ISO 527-2	DIN 53505
HDA 16 NB	160	22	10	6,5	4,5	13	≥ 275 %	≥ 10 N/mm²	78 ± 5

HD NB

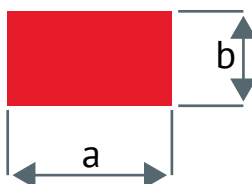
HD Band aus PVC-P Werksnorm NB



Typ	Maße [mm]						Bruchdehnung	Reißfestigkeit	Shore-Härte A
	„c“	„d“	„e“	„a2“	„a1“	„b“	DIN EN ISO 527-2	DIN EN ISO 527-2	DIN 53505
HD 10 NB	100	22	13	6,5	4,5	13	≥ 275 %	≥ 10 N/mm ²	78 ± 5

QUELLMEISTER

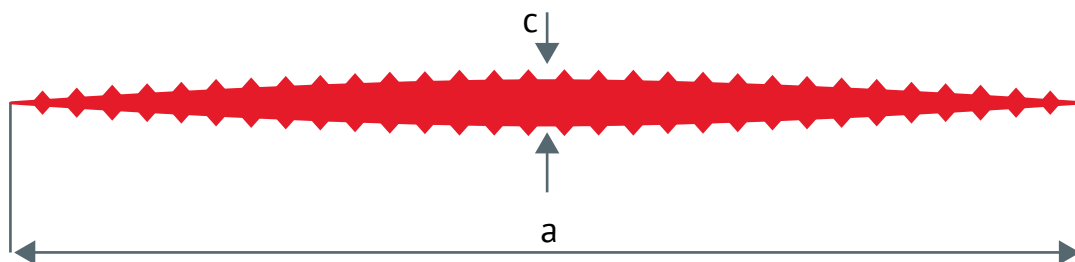
Innenliegendes Dehnfugenband aus PVC-P Werksnorm NB



Typ	Länge		Rollenware / Verpackung [m/Rolle]	Shore Härte DIN 53505	Quellvolumen [%]	Temperaturbe- ständigkeit [°C]
	„a“ [mm]	„b“ [mm]				
Quellmeister 20/3	20	3,0	25	60 ± 5	300	-50 bis +60
Quellmeister 20/5	20	5,0	15			
Quellmeister 20/6	20	6,0	15			
Quellmeister 20/10	20	10	15			
Quellmeister 20/20	20	20	5			
Quellmeister 30/20	30	20	3			

S NB

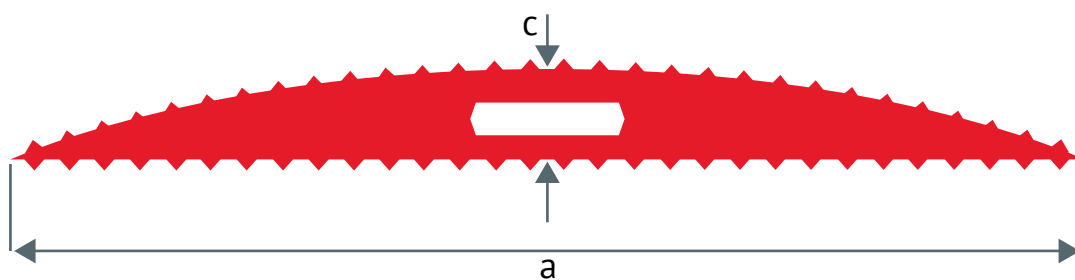
Siloband aus PVC-P Werksnorm NB



Typ	Gesamtbreite „a“ [mm]	Dehnteil „c“ [mm]	Bruchdehnung DIN EN ISO 527-2	Reißfestigkeit DIN EN ISO 527-2	Shore-Härte A DIN 53505
S 8 NB	80	5,0	≥ 250 %	≥ 10 N/mm ²	86 ± 5
S 10 NB	100	5,0			
S 12 NB	120	5,0			
S 15 NB	150	5,0			

S NB MIT HOHLKAMMER

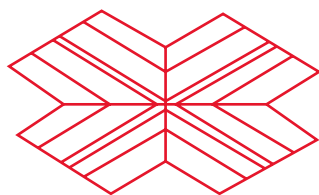
Siloband mit Hohlkammer aus PVC-P Werksnorm NB



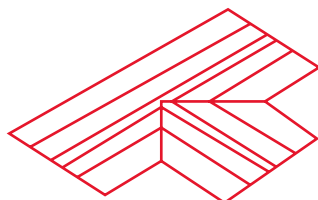
Typ	Gesamtbreite „a“ [mm]	Dehnteil „c“ [mm]	Bruchdehnung DIN EN ISO 527-2	Reißfestigkeit DIN EN ISO 527-2	Shore-Härte A DIN 53505
S 120 NB mit Hohlkammer	120	10	≥ 250 %	≥ 10 N/mm ²	86 ± 5

FORMSTÜCKE

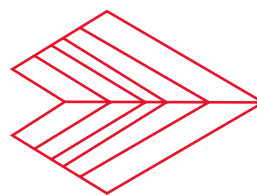
Innenliegendes Dehnfugenband aus PVC-P DIN 18541 Teil 1+2 NB



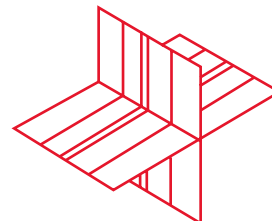
Form 1
flache Kreuzung



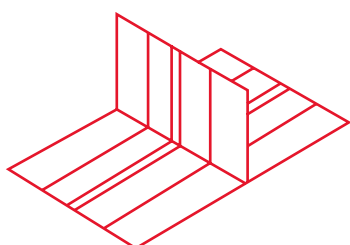
Form 2
flaches T-Stück



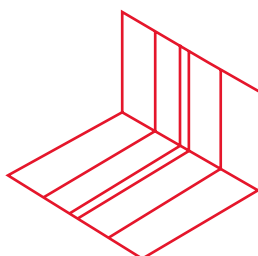
Form 3
flache Ecke



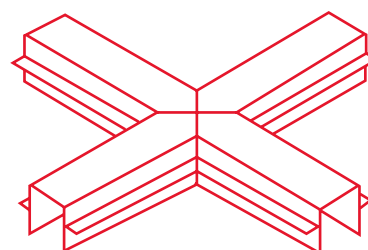
Form 4
senkrechte Kreuzung



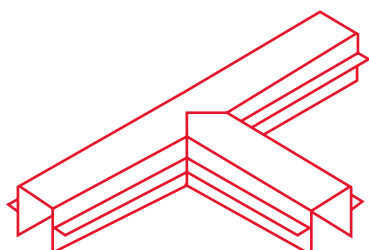
Form 5
senkrechtes T-Stück



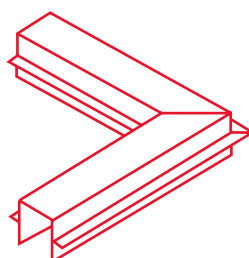
Form 6
senkrechte Ecke



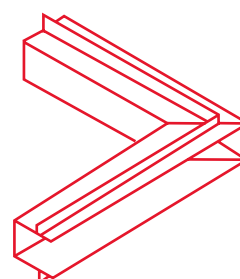
Form 7
senkrechte Kreuzung



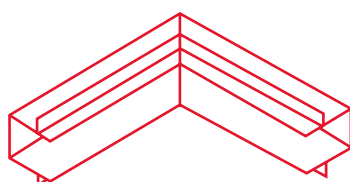
Form 8
senkrechtes T-Stück



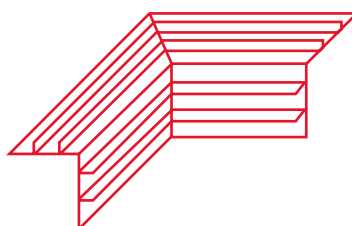
Form 9
senkrechte Ecke



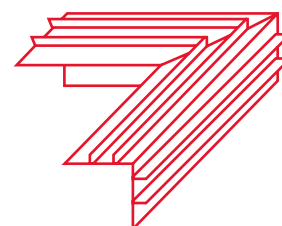
Form 10
flache Ecke,
Deckenplatte innen



Form 11
flache Ecke,
Deckenplatte außen



Form 12
Spiegelecke



Form 13
Winkelecke

Standardschenkellänge:

Die Standardschenkellänge beträgt 0,50 m Achsmaß, andere Schenkellängen auf Wunsch möglich.

Maßgenauigkeit:

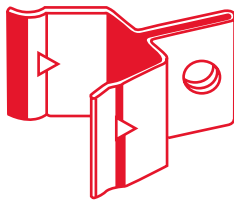
Aus maßbedingten Gründen (Maßgenauigkeit), empfehlen wir die Formstücke und Formstückssysteme nur bis zu einer Gesamtlänge von 25 m fertigen zu lassen. Bei größeren Abmessungen übernehmen wir keine Garantie auf die Maßgenauigkeit.

Formstücksysteme:

Erstellen wir gern nach Ihrer Skizze. Kombinationsschweißungen nach Anfrage möglich.

Auftragsfertigung:

Formstücke und Formstückssysteme werden nur auftragsbezogen hergestellt, nach Fertigung können diese nicht mehr zurück genommen werden.



Fugenbandklammern



Schweißbeile

In den Ausführungen:

- 125 Watt
- 250 Watt
- 300 Watt

Technische Änderungen, die sich aus neuen Erkenntnissen ergeben, behalten wir uns für Profilgeometrie und Materialzusammensetzung vor. Die Abbildungen der Fugenbänder stellen jeweils einen Vertreter der in der Tabellen aufgeführten Profile dar und dienen lediglich als Anschauungsbeispiele für die Verarbeitungsmöglichkeit. Die korrekte Anwendung kann nach örtlichen Gegebenheiten variieren. Aus diesem Grund kann keine Gewähr übernommen werden.



2

ARBEITS- & ANSCHLUSSFUGEN

Zuverlässige Flexibilität für dauerhafte Sicherheit und mühelose Nachbesserungen

Das Injektionsschlauchsystem WILLHOSE ermöglicht eine gezielte nachträgliche Abdichtung durch Injektion reaktiver Gele wie Polyurethan oder Acrylat. Der Schlauch wird vor dem Betonieren eingebaut und erlaubt eine punktgenaue Abdichtung genau dort, wo Undichtigkeiten auftreten. Die Wiederinjektierbarkeit sorgt für langfristige Flexibilität und einfache Nachbesserungen.

Das Quellprofil WILLSWELL quillt bei Wasserkontakt kontrolliert auf und verschließt die Fuge dauerhaft. Es ist ideal für unregelmäßige Fugen, Fertigteilanschlüsse und enge Einbausituation, lässt sich einfach verlegen und schützt zuverlässig vor Feuchtigkeit.

Für elastische Abdichtungen von Dehn- und Anschlussfugen bietet F. Willich die WILLAN®-Dichtstoffe in Ein- und Zweikomponentenversionen, sie sind witterungsbeständig, elastisch und haften gut auf verschiedenen Baustoffen, auch bei anspruchsvollen Bedingungen. Bei hohen chemischen und mechanischen Anforderungen sind die epoxidharzbasierenden Lösungen der Reihe WILLPOX® geeignet.

Sie eignen sich für kraftschlüssige Verklebungen, Hüllrohrverpressungen sowie Abdichtungen von Durchdringungen und Fugenprofilen, härten spannungsarm aus und sorgen für dauerhafte, dichte Übergänge.

Mit diesem abgestimmten Sortiment bieten wir praxisorientierte, effiziente und dauerhafte Abdichtungslösungen für vielfältige Bauaufgaben und Anforderungen.

WILLHOSE

Injektionsschlauch aus PVC mit geriffelter Oberfläche, zur Abdichtung von Arbeitsfugen im Betonbau, inizierbar mit Polyurethan- bzw. Epoxidharzen, Acrylatgelen und Injektionszementen, mehrfach injizierbar mit Acrylatgelen und Injektionszementen, Rolle à 50 m



Durchmesser (Innen/Außen) / Farbe

6/12 mm / Rot

Artikelnummer

WJSS4-00005

*das vorhandene Zubehör zum fixieren und Verbinden ist im Produktkatalog zu sehen

WILLSWELL

Wasserquellfähiges Gummiprofil mit eingearbeiteten hydrophilem Harzen



Höhe x Breite

Artikelnummer

10 x 20 mm

WJSS4-00001

20 x 20 mm

WJSS4-00027

20 x 25 mm

WJSS4-00028

30 x 30 mm

WJSS4-00029

WILLAN® MS 1 / 1H / SWL

MS1: 1K SPPO Elastisches Kleber und Fugenabdichtungsmasse

1H: 1K SPPO Elastisches Fugenabdichtungsmasse und Kleber

SWL: 1K Quellfähiges elastisches Fugenabdichtungsmasse und Kleber



	Einheit	WILLAN® MS 1	WILLAN® 1H	WILLAN® SWL
Standardfarbe		Schwarz	Schwarz	Weiß
Dichte (20°C)	g/cm ³	1,50	1,50	1,45
Dyn. Viskosität (21°C)	Pas	4000	2000	3000
Bruchdehnung	%	500	400	625
Fugenbewegung	%	10	15	n. a.
Shore A Härte	D	55	50	30
Volumetrisches Quellen	%	0	0	350

Artikelbezeichnung

WILLAN® MS1

WILLAN® 1H

WILLAN® SWL

Größe

600 ml

600 ml

600 ml

310 ml

Verpackung

Schlauchbeutel

Schlauchbeutel

600 ml Schlauchbeutel à 0,875 kg

310 ml Kartusche à 0,416 kg

Artikelnummer

WIL-HS-1-MS 1-SCHWARZ-600

WIL-HS-1-1K-SCHWARZ-600

WIL-SWL-1-600

WIL-SWL-1-310



3

EINSCHLAGPROFILE & MEMBRANABDICHTUNGEN

Mechanische und flächige Abdichtungslösungen für Fugen und Übergänge

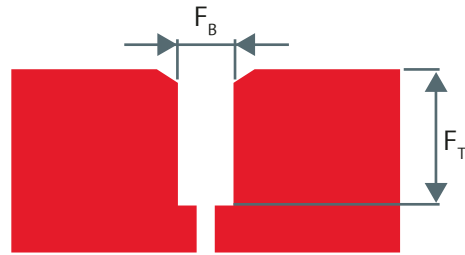
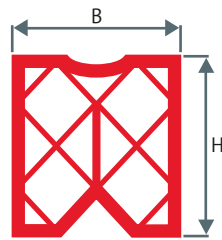
Für die schnelle und zuverlässige Abdichtung von Arbeitsfugen bieten wir das Einschlagprofil WILLJOINT an. Dieses mechanisch wirksame System kommt ohne Kleber oder Injektionen aus, wird direkt in die Fuge eingeschlagen und ist sofort einsatzbereit.

Es ist besonders geeignet für Bauprojekte mit knappen Zeitplänen, schwer zugänglichen Stellen oder hohen Belastungen im frühen Bauzustand. Ergänzend dazu schützt die elastische, reißfeste Membran WILLBAND Übergänge, Wandanschlüsse und Flächen. Sie wird auf den Untergrund aufgebracht, passt sich flexibel an Bewegungen an und überbrückt Risse sowie Bauteilübergänge dauerhaft. Mit hoher Dehnfähigkeit und Witterungsbeständigkeit ist WILLBAND die ideale Lösung bei komplexen Detailpunkten.

Zusammen bilden WILLJOINT und WILLBAND ein praktisches Abdichtungssystem, das sich flexibel an unterschiedliche Anforderungen im Hoch- und Ingenieurbau sowie bei Sanierungen anpasst. Das Produktportfolio von F. Willich bietet somit zuverlässige, dauerhafte Abdichtungen für verschiedenste Bauprojekte.

WILLJOINT R

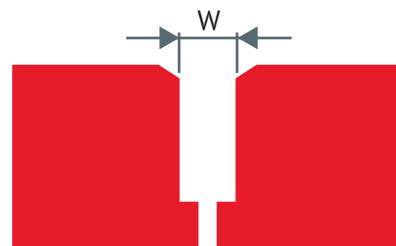
Rechteck EPDM Einschlagprofile für Dilatationsfugen



WILLJOINT R					Fuge						Theoretischer Klebstoffverbrauch
					Geometrie in mm				Öffnung in mm		
Typ	Breite B [mm]	Höhe H [mm]	Rollenlänge [mm]	Gewicht [kg/m]	Bewegung	Fugen- breite [F _B min]	Fugen- breite [F _B max]	Fugen- tiefe F _T	min	max	[g/m]
36	36	35	30	0,64	12	20	24	45	18	30	105
46	46	37	30	1,02	20	30	40	50	20	40	112
56	56	55	20	1,79	22	38	49	65	27	49	165
68	68	70	20	3,07	30	45	60	85	30	60	210
80	80	87	20	4,74	35	55	70	100	35	70	260
107	107	90	12	6,02	45	72	95	110	50	95	270
135	135	100	12	7,30	65	90	120	130	55	120	285

WILLJOINT T

Rechteck EPDM Einschlagprofile für Dilatationsfugen



WILLJOINT T					Fuge	Theoretischer Klebstoffverbrauch
Typ	Breite B [mm]	Höhe H [mm]	Rollenlänge [m]	Gewicht [kg/m]	Breite W [mm]	[g/m]
6	14	16	200	0,090	6	5
8	14	16	102	0,117	8	9
10	16	24	81	0,150	10	9
12	19	24	70	0,180	12	9
15	24	24	70	0,225	15	9

WILLBAND E

EPDM Streifen für Verklebung auf Betonfugen



Artikelnummer	Abmessungen		
	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]
WBAND-E-1-150	1,0	150	20
WBAND-E-1-200	1,0	200	20
WBAND-E-1-250	1,0	250	20
WBAND-E-1-300	1,0	300	20

WILLBAND T

TPO Streifen für Verklebung auf Betonfugen



Artikelnummer	Abmessungen		
	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]
WBAND-T-1-150	1,0	150	20
WBAND-T-1-250	1,0	250	20
WBAND-T-1-300	1,0	300	20
WBAND-T-2-150	2,0	150	20
WBAND-T-2-250	2,0	250	20
WBAND-T-2-300	2,0	300	20



ISOLIERUNG



BESCHICHTUNG



KANALSANIERUNG



INGENIEURBAU & BERGBAU



F. Willich
SINCE 1882

F. Willich GmbH + Co. KG
Planetenfeldstrasse 120
44379 Dortmund
Deutschland

Tel.: +49 (0)231 96 40 - 0
Fax: +49 (0)231 96 40 - 232
www.f-willich.com
info@f-willich.com

