



### 1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

#### Erhältliche Größen

- 2 – 12"/DN50 – DN300

#### Maximaler Betriebsdruck

- Die Nenndrücke der Formteile entsprechen den Nenndrücken an den Kupplungsverbindungen der starren Victaulic Kupplungen StrengThin™ 100 des Typs E497, die zu deren Installation verwendet werden (siehe Abschnitt 5.0 im [Datenblatt 31.02](#): Victaulic StrengThin™ System 100, starre Kupplung des Typs E497 für Edelstahlrohre).
- Beziehen Sie sich für die Nenndrücke der Adapternippel Nr. E494G auf Seite 7 dieses Dokuments.
- Beziehen Sie sich für die Nenndrücke der Flanschadapter Nr. E498 auf Seite 10 dieses Dokuments.

#### Funktion

- Verbindet Rohrabschnitte, ermöglicht Richtungsänderungen und passt verschiedene Größen oder Komponenten aneinander an.
- Alle Formteile werden mit dem Victaulic StrengThin™ 100 Nutprofil geliefert. Die Formteile sind für die ausschließliche Verwendung mit Victaulic StrengThin™ 100 Kupplungen, Armaturen, Zubehör und Rohren mit Enden, die das Victaulic StrengThin™ 100 Nutprofil aufweisen, bestimmt (siehe Abschnitt 7.0 für Referenzmaterialien).

### 2.0 ZERTIFIZIERUNG/ZULASSUNGEN

Das Produkt wurde nach dem durch LPCB gemäß ISO-9001 zertifizierten Qualitätsmanagementsystem von Victaulic entwickelt und hergestellt.

**BEZIEHEN SIE SICH HINSICHTLICH DER INSTALLATION UND WARTUNG VON PRODUKTEN SOWIE DES SUPPORTS IMMER AUF DIE ANMERKUNGEN AM ENDE DIESES DOKUMENTS.**

System-Nr.		Ort	
Vorgelegt von		Datum	

Spez.-Abschnitt		Absatz	
Genehmigt		Datum	

### 3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

---

**Formteile:**

Präzisionsgegossene Formteile: Edelstahl gemäß ASTM A351/A351M, Klasse CF8 (304) oder Klasse CF8M (316).

Gehämmerte Formteile: Edelstahl gemäß EN 10088-1 Nr. 1.4307 (304L) oder EN 10088-1 Nr. 1.4404 (316L).

**Flanschadapternippel Nr. E498**

**Abweigmaterial:** ASTM A403, Klasse WP, Klasse 304/304L oder 316/316L

**Flanschmaterial (bitte bei der Bestellung angeben):**

Standard: Edelstahlflansch gemäß EN10222-5 1.4401/1.4404 (316/316L) gemäß EN1092-1 Typ 02.

Optional:<sup>1</sup> Kohlenstoffstahl.

**Flanschbeschichtung:** Feuerverzinkt gemäß EN10240.

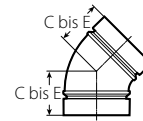
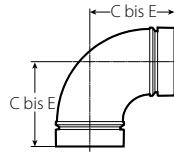
<sup>1</sup> Wenden Sie sich für weitere Einzelheiten bitte an Victaulic

## 4.0 ABMESSUNGEN

### Rohrbögen

Nr. E490, 90°-Bogen

Nr. E491, 45°-Bogen



Größe		Nr. E490 90°-Bogen		Nr. E491 45°-Bogen	
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	C bis E	Ungef. Gewicht (Stck.)	C bis E	Ungef. Gewicht (Stck.)
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm	lb kg	Zoll mm	lb kg
2 DN50	2.375 60,3	3.13 (c) 79	1.7 0,8	1.88 (c) 48	1.2 0,5
DN65	3.000 76,1	3.75 (c) 95	2.6 1,2	2.00 (c) 51	1.8 0,8
3 DN80	3.500 88,9	4.50 (c) 114	2.9 1,3	2.13 (c) 54	2.2 1,0
4 DN100	4.500 114,3	6.00 152	2.9 1,3	2.50 64	1.5 0,7
DN125	5.500 139,7	7.50 191	4.5 2,0	3.13 80	1.8 0,8
6 DN150	6.625 168,3	9.00 229	6.5 3,0	3.75 95	3.2 1,5
8 DN200	8.625 219,1	12.00 305	16.9 7,7	5.00 127	8.5 3,9
10 DN250	10.750 273,0	15.00 381	26.4 12,0	6.25 159	13.2 6,0
12 DN300	12.750 323,9	18.00 457	37.6 17,1	7.50 191	18.8 8,5

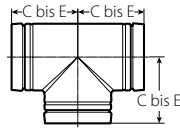
#### ANMERKUNG

- (c) = gegossenes Formteil

## 4.1 ABMESSUNGEN

### T-Stück

#### Nr. E492

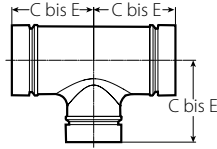


Größe		Nr. E492 T-Stück	
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	C bis E	Ungef. Gewicht (Stck.)
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm	lb kg
2 DN50	2.375 60,3	3.25 83	2.1 1,0
DN65	3.000 76,1	3.75 95	2.9 1,3
3 DN80	3.500 88,9	4.00 102	2.1 1,0
4 DN100	4.500 114,3	4.59 114	3.2 1,5
DN125	5.500 139,7	5.25 133	4.6 2,1
6 DN150	6.625 168,3	5.88 149	6.8 3,1
8 DN200	8.625 219,1	7.75 197	16.0 7,3
10 DN250	10.750 273,0	8.88 226	30.0 13,6
12 DN300	12.750 323,9	10.38 264	51.0 23,1

## 4.2 ABMESSUNGEN

### Reduzier-T-Stück

Nr. E493



Größe				Nr. E493 Reduzier-T-Stück			
Nennwert		Tatsächlicher Außendurchmesser		C bis E		Ungef. Gewicht (Stck.)	
Zoll	DN	Zoll	mm	Zoll	mm	lb	kg
DN65	x DN65	2 DN50	3.000 76,1	x 3.000 76,1	x 2.375 60,3	3.50 (c) 89	3.4 1,5
3 DN80	x 3 DN80	2 DN50	3.500 88,9	x 3.500 88,9	x 2.375 60,3	3.50 (c) 89	3.5 1,6
		DN65			3.000 76,1	3.75 95	2.0 0,9
4 DN100	x 4 DN100	2 DN50	4.500 114,3	x 4.500 114,3	x 2.375 60,3	3.75 (c) 95	5.1 2,3
		DN65			3.000 76,1	4.50 114	3.2 1,5
		3 DN80			3.500 88,9	4.50 114	3.2 1,5
DN125	x DN125	DN65	5.500 139,7	x 5.500 139,7	x 3.000 76,1	5.25 134	3.9 1,8
		3 DN80			3.500 88,9	5.25 134	4.0 1,8
		4 DN100			4.500 114,3	5.25 134	4.6 2,1
6 DN150	x 6 DN150	3 DN80	6.625 168,3	x 6.625 168,3	x 3.500 88,9	5.88 150	5.6 2,5
		4 DN100			4.500 114,3	5.88 150	5.6 2,5
		DN125			5.500 139,7	5.88 150	5.8 2,6
8 DN200	x 8 DN200	4 DN100	8.625 219,1	x 8.625 219,1	x 4.500 114,3	7.78 198	15.3 6,9
		DN125			5.500 139,7	7.78 198	15.5 7,0
		6 DN150			6.625 168,3	7.78 198	15.8 7,2
10 DN250	x 10 DN250	DN125	10.750 273,0	x 10.750 273,0	x 5.500 139,7	8.88 226	27.0 12,2
		6 DN150			6.625 168,3	8.88 226	28.0 12,7
		8 DN200			8.625 219,1	8.88 226	29.0 13,2
12 DN300	x 12 DN300	6 DN150	12.750 323,9	x 12.750 323,9	x 6.625 168,3	10.38 264	45.0 20,4
		8 DN200			8.625 219,1	10.38 264	47.0 21,3
		10 DN250			10.750 273,0	10.38 264	49.0 22,2

**ANMERKUNG**

- (c) = gegossenes Formteil

### 4.3 ABMESSUNGEN

#### Adaptornippel

Nr. E494, glattendig x StrengThin™ 100 gen.



Größe		Nr. E494 Adaptornippel		
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	Wandstärke	E bis E	Ungef. Gewicht (Stck.)
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	lb kg
2 DN50	2.375 60,3	0.079 2,0	4.00 102	0.6 0,3
DN65	3.000 76,1	0.079 2,0	4.00 102	0.8 0,4
3 DN80	3.500 88,9	0.079 2,0	4.00 102	1.1 0,5
4 DN100	4.500 114,3	0.079 2,0	6.00 152	2.4 1,1
DN125	5.500 139,7	0.079 2,0	6.00 152	3.8 1,7
6 DN150	6.625 168,3	0.079 2,0	6.00 152	3.9 1,8
8 DN200	8.625 219,1	0.118 3,0	6.00 152	4.2 1,9
10 DN250	10.750 273,3	0.118 3,0	6.00 152	7.0 3,2
12 DN300	12.750 323,9	0.118 3,0	6.00 152	7.5 3,4

### 4.3 ABMESSUNGEN (Fortsetzung)

#### Adaptornippel

Nr. E494G, Original Groove System (OGS) x StrengThin™ 100 Nut



Gegossen



Gehämmert

Größe		Nr. E494G, Adaptornippel			
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	E bis E gegossen	Ungef. Gewicht (Stck.)	E bis E gehämmert	Ungef. Gewicht (Stck.)
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm	lb kg	Zoll mm	lb kg
2 DN50	2.375 60,3	4.00 102	1.1 0,5	4.00 102	0.6 0,3
DN65	3.000 76,1	4.00 102	1.8 0,8	4.00 102	0.8 0,4
3 DN80	3.500 88,9	4.00 102	2.2 1,0	4.00 102	1.1 0,5
4 DN100	4.500 114,3	4.00 102	3.0 1,4	6.00 152	2.4 1,1
DN125	5.500 139,7	4.00 102	3.8 1,7	6.00 152	3.8 1,7
6 DN150	6.625 168,3	4.00 102	5.0 2,3	6.00 152	3.9 1,8
8 DN200	8.625 219,1	6.00 152	9.8 4,4	6.00 152	4.2 1,9
10 DN250	10.750 273,3	6.00 152	14.7 6,7	8.00 203	7.1 3,2
12 DN300	12.750 323,9	6.00 152	17.6 8,0	8.00 203	9.9 4,5

#### ANMERKUNGEN

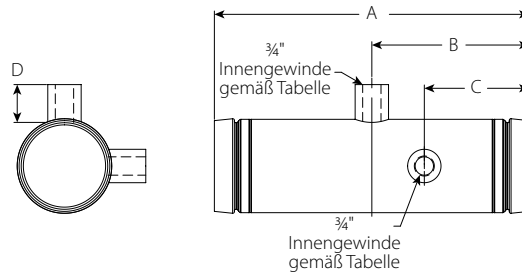
- Bei Verwendung des Adaptornippels Nr. E494G wird der Nenndruck des Rohrleitungssystems von der angrenzenden Kupplung/Rohrverbindung bestimmt. Der Nenndruck der Kupplung/Rohrverbindung wird von der Rohrgröße, dem Material und der Wandstärke bestimmt. Der niedrigere der beiden Nenndrücke der Kupplung/Rohrverbindung gibt den Nenndruck des Rohrleitungssystems vor.
- Der Adaptornippel Nr. E494G kann verwendet werden, um lineare Bewegungen und Abwinklungen zuzulassen. Dies wird erreicht, indem eine flexible Kupplung von Victaulic für eine OGS-Nut verwendet wird, um zwei Adaptornippel Nr. E494G zu verbinden. Beim Verbinden von zwei Adaptornippeln Nr. E494G wird die lineare Bewegung und die Abwinklung der Verbindung von der flexiblen Kupplung bestimmt, die zu deren Verbindung verwendet wird. Beziehen Sie sich auf das entsprechende Kupplungsdatenblatt für die möglichen linearen Bewegungen und Abwinklungen.
- Bei Verwendung des Adaptornippels Nr. E494G zur Ermöglichung linearer Bewegungen und Abwinklungen wird der Nenndruck des Rohrleitungssystems vom niedrigsten der folgenden Kupplungsverbindungs-nenndrücke bestimmt:
  - Kupplungs-/Rohrverbindungs-Nenndruck der Rohrleitungsverbindung des Typs E497 (siehe [Datenblatt 31.02](#): Victaulic StrengThin™ System 100, starre Kupplung des Typs E497 für Edelstahlrohre).
  - Kupplungs-/Adaptornippel-Nenndruck der OGS-Nut-Adapter-Verbindung. Für diese Evaluierung wird der Adaptornippel Nr. E494G als Rohr mit einer Nennwandstärke von Schedule 40S betrachtet (siehe [Datenblatt 17.09](#): Genutete Victaulic Kupplungen, Leistungsdaten für Edelstahlrohre)

Der Nenndruck der Kupplung/Rohrverbindung wird von der Rohrgröße, dem Material und der Rohrwandstärke bestimmt.

## 4.4 ABMESSUNGEN

### Ausrüstungsrippe

Nr. E494I, StrengThin™ 100 Nut x StrengThin™ 100 Nut



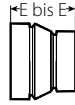
Größe		Nr. E494I Ausrüstungsrippe						
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	Wandstärke T	A	B	C	D	Größe des Innengewindes	Ungef. Gewicht (Stck.)
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	lb kg
2 DN50	2.375 60,3	0.08 2	11.81 300	5.91 150	3.94 100	1.42 36	0.75 26,9	2.0 0,9
DN65	3.000 76,1	0.08 2	11.81 300	5.91 150	3.94 100	1.42 36	0.75 26,9	2.6 1,2
3 DN80	3.500 88,9	0.08 2	11.81 300	5.91 150	3.94 100	1.42 36	0.75 26,9	3.3 1,5
4 DN100	4.500 114,3	0.08 2	11.81 300	5.91 150	3.94 100	1.42 36	0.75 26,9	4.9 2,2
DN125	5.500 139,7	0.08 2	11.81 300	5.91 150	3.94 100	1.42 36	0.75 26,9	6.0 2,7
6 DN150	6.625 168,3	0.08 2	11.81 300	5.91 150	3.94 100	1.42 36	0.75 26,9	7.3 3,3
8 DN200	8.625 219,1	0.12 3	11.81 300	5.91 150	3.94 100	1.42 36	0.75 26,9	10.6 4,8
10 DN250	10.750 273,3	0.12 3	11.81 300	5.91 150	3.94 100	1.42 36	0.75 26,9	12.8 5,8
12 DN300	12.750 323,9	0.12 3	11.81 300	5.91 150	3.94 100	1.42 36	0.75 26,9	15.2 6,9



## 4.5 ABMESSUNGEN

### Konzentrisches Reduzierstück

Nr. E495



Größe				Nr. E495 Konzentrisches Reduzierstück		
Nennwert		Tatsächlicher Außendurchmesser		E bis E	Ungef. Gewicht (Stck.)	
Zoll DN		Zoll mm	Zoll mm		lb	kg
DN65	x 2 DN50	3.000 76,1	x 2.375 60,3	2.50 (c) 64	1.3 0,6	
3 DN80	x 2 DN50	3.500 88,9	x 2.375 60,3	4.13 (c) 105	1.8 0,8	
	DN65		3.000 76,1	5.13 130	1.1 0,5	
4 DN100	x 2 DN50	4.500 114,3	x 2.375 60,3	4.41 (c) 112	2.4 1,1	
	DN65		3.000 76,1	5.63 143	1.3 0,6	
	3 DN80		3.500 88,9	5.50 140	1.5 0,7	
DN125	x 3 DN80	5.500 139,7	x 3.500 88,9	6.63 168	1.8 0,8	
	4 DN100		4.500 114,3	6.63 168	1.9 0,9	
6 DN150	x 4 DN100	6.625 168,3	x 4.500 114,3	6.89 175	2.5 1,1	
	DN125		5.500 139,7	7.08 180	2.6 1,2	
8 DN200	x DN125	8.625 219,1	x 5.500 139,7	7.24 184	6.6 3,0	
	6 DN150		6.625 168,3	7.08 180	7.7 3,5	
10 DN250	x 8 DN200	10.750 273,0	x 8.625 219,1	8.31 211	12.1 5,5	
12 DN300	x 10 DN250	12.750 323,9	x 10.750 273,0	8.78 223	16.5 7,5	

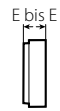
**ANMERKUNG**

- (c) = gegossenes Formteil

## 4.6 ABMESSUNGEN

### Kappe

Nr. E496



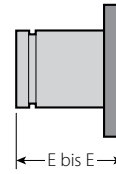
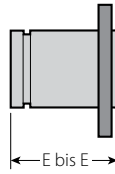
Größe		Nr. E496 Kappe	
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	E bis E	Ungef. Gewicht (Stck.)
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm	lb kg
2 DN50	2.375 60,3	1.00 25	0.8 0,4
DN65	3.000 76,1	1.00 25	1.4 0,6
3 DN80	3.500 88,9	1.00 25	1.8 0,8
4 DN100	4.500 114,3	1.00 25	3.2 1,5
DN125	5.500 139,7	1.06 27	5.0 2,3
6 DN150	6.625 168,3	1.06 27	7.5 3,4
8 DN200	8.625 219,1	2.29 58	7.8 3,5
10 DN250	10.750 273,3	2.75 70	15.4 7,0
12 DN300	12.750 323,9	3.33 85	22.8 10,3

## 4.7 ABMESSUNGEN

### Flanschadapternippel

Nr. E498 PN10

Nr. E498 PN16



Größe		Nr. E498 Flanschadapternippel PN10 (gezackte Dichtleiste)		Nr. E498 Flanschadapternippel PN16 (gezackte Dichtleiste)	
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	E bis E	Ungef. Gewicht (Stck.)	E bis E	Ungef. Gewicht (Stck.)
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm	lb kg	Zoll mm	lb kg
2 DN50	2.375 60,3	2.50 64	6.6 3,0	2.50 64	6.6 3,0
DN65	3.000 76,1	2.50 64	7.9 3,6	2.50 64	7.9 3,6
3 DN80	3.500 88,9	2.50 64	9.3 4,2	2.50 64	9.3 4,2
4 DN100	4.500 114,3	3.00 76	11.5 5,2	3.00 76	11.5 5,2
DN125	5.500 139,7	3.00 76	14.8 6,7	3.00 76	14.8 6,7
6 DN150	6.625 168,3	3.50 89	19.8 9,0	3.50 89	19.8 9,0
8 DN200	8.625 219,1	4.00 102	27.6 12,5	4.00 102	27.6 12,5
10 DN250	10.750 273,3	5.00 127	36.0 16,3	5.00 127	41.4 18,8
12 DN300	12.750 323,9	6.00 152	45.2 20,5	6.00 152	57.1 25,9

#### ANMERKUNG







- Eine glatte Dichtleiste ist ebenfalls erhältlich. Wenden Sie sich für Einzelheiten bitte an Victaulic.

## 5.0 LEISTUNG

Die Tabelle gibt den Reibungswiderstand verschiedener Victaulic Formteile als entsprechende Länge gerader Edelstahlrohre mit einer Nennwandstärke von 2 mm an.

Größe		Reibungswiderstand (entsprechende Länge gerader Rohre)			
		Rohrbögen		Nr. E492 Gerades T-Stück	
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	Nr. E490 90°-Bogen	Nr. E491 45°-Bogen	Abzweig	Durchgang
Zoll DN	Zoll mm	ft m	ft m	ft m	ft m
2 DN50	2.375 60,3	2,7 0,8	2,1 0,6	11,6 3,5	4,2 1,3
DN65	3,000 76,1	3,5 1,1	2,7 0,8	15,7 4,8	5,5 1,7
3 DN80	3,500 88,9	5,3 1,6	3,9 1,2	18,1 5,5	6,3 1,9
4 DN100	4,500 114,3	6,6 2,0	4,9 1,5	23,4 7,1	8,0 2,4
DN125	5,500 139,7	7,9 2,4	5,7 1,8	26,9 8,2	9,7 2,8
6 DN150	6,625 168,3	9,4 2,9	6,8 2,1	33,7 10,3	11,4 3,5
8 DN200	8,625 219,1	12,2 3,7	8,8 2,7	13,4 4,1	4,5 1,4
10 DN250	10,750 273,3	15,8 4,8	10,8 3,3	16,5 5,0	5,5 1,7
12 DN300	12,750 323,9	17,9 5,5	12,8 3,9	19,7 6,0	6,5 2,0

## 6.0 ANMERKUNGEN

<b>⚠ ACHTUNG</b>					
					
<ul style="list-style-type: none"><li>• Lesen Sie vor Installation, Ausbau, Einstellung oder Wartung von Victaulic Rohrleitungsprodukten alle Anweisungen gründlich durch.</li><li>• Vergewissern Sie sich unmittelbar vor Installation, Ausbau, Einstellung oder Wartung von Victaulic Produkten immer, dass das Rohrleitungssystem vollständig drucklos gemacht und entleert wurde.</li><li>• Tragen Sie Schutzbrille, Schutzhelm und Sicherheitsschuhe.</li></ul> <p>Bei Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann es zu tödlichen oder schweren Verletzungen und Sachschäden kommen.</p>					

## 7.0 REFERENZMATERIALIEN

- [05.01: Victaulic Leiffaden zur Dichtungsauswahl](#)
- [17.01: Victaulic Rohrbearbeitung von Edelstahlrohren, die mit Victaulic Produkten verwendet werden](#)
- [17.09: Genuetete Victaulic Kupplungen, Leistungsdaten für Edelstahlrohre](#)
- [25.13: Victaulic StrengThin™ 100, Rollnut-Spezifikationen](#)
- [31.02: Victaulic StrengThin™ 100, starre Systemkupplung des Typs E497 für Edelstahlrohre](#)
- [I-ENDCAP: Sicherheitsvorschriften zur Installation von Victaulic Endkappen](#)

### Verantwortlichkeit des Benutzers für die Auswahl und Eignung von Produkten

Die letztendliche Verantwortung hinsichtlich der Entscheidung in Bezug auf die Eignung eines der Produkte von Victaulic für eine bestimmte Endanwendung trägt der Nutzer. Diese Entscheidung muss gemäß den in der Branche geltenden Normen und den Projektspezifikationen, den maßgeblichen Baunormen und den damit zusammenhängenden Vorschriften sowie der Leistungsbeschreibung, der Wartungsanleitung und den Sicherheits- und Warnhinweisen von Victaulic getroffen werden. Keiner der Inhalte dieses oder eines anderen Dokuments, noch mündlich erteilte Empfehlungen, Beratungen oder Meinungen eines Mitarbeiters von Victaulic ändern, ersetzen oder machen die Bestimmungen der Standardverkaufsbedingungen, der Montageanleitung oder dieses Haftungsausschlusses der Firma Victaulic ungültig.

### Rechte des geistigen Eigentums

Keine hierin enthaltene Angabe über eine mögliche oder empfohlene Verwendung eines Materials, eines Produkts, einer Leistung oder einer Konstruktion darf zur Grundlage einer Lizenz gemäß einem Patent oder einem anderen Recht auf geistiges Eigentum von Victaulic oder deren Tochter- und Schwestergesellschaften bezüglich solcher Verwendung oder Konstruktion oder als Empfehlung zur Verwendung eines Materials, eines Produkts, einer Leistung oder einer Konstruktion gemacht werden, die eine Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentums darstellt. Die Begriffe „patentiert“ oder „zum Patent angemeldet“ beziehen sich auf Geschmacks- oder Gebrauchsmuster oder Patentanmeldungen für Produkte und/oder Verfahren, die in den USA und/oder anderen Ländern zum Einsatz kommen.

### Anmerkung

Dieses Produkt muss von Victaulic oder gemäß den Spezifikationen von Victaulic gefertigt werden. Alle Produkte müssen gemäß den aktuell gültigen Installations-/Montageanleitungen von Victaulic installiert werden. Victaulic behält sich das Recht vor, an Produktspezifikationen, Designs und Standardgeräten jederzeit, ohne Vorankündigung und ohne dass daraus Verpflichtungen entstehen, Änderungen vorzunehmen.

### Montage

Beziehen Sie sich immer auf das Victaulic Montagehandbuch oder die Montageanleitung für das jeweilige Produkt. Handbücher mit vollständigen Installations- und Montagedaten werden mit allen Victaulic Produkten mitgeliefert und sind auch im PDF-Format auf unserer Website unter [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com) erhältlich.

### Garantie

Konsultieren Sie den Garantieabschnitt in der aktuellen Preisliste oder wenden Sie sich für weitere Informationen an Victaulic.

### Marken

*Victaulic* und alle anderen Victaulic Marken sind Marken oder eingetragene Marken der Firma Victaulic und/oder deren verbundener Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern.