

# Starre Victaulic® QuickVic™ Kupplung Typ 107N

  
06.23-GER



2 – 12"/DN50 – DN300

## 1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

### Erhältliche Größen

- 2 – 12"/DN50 – DN300

### Rohrmaterial

- Kohlenstoffstahl, Edelstahl.
- Zu Ausnahmen siehe Abschnitt 6.0 „Anmerkungen“.

### Maximaler Betriebsdruck

- Für Drücke von einem vollständigen Vakuum (29.9 in. Hg/760 mm Hg) bis zu 750 psi/5171 kPa.
- Der Betriebsdruck hängt vom Material, der Wandstärke und der Rohrgröße ab.

### Betriebstemperatur

- Hängt von der Dichtungsauswahl in Abschnitt 3.0 ab.

### Funktion

- Zur Verbindung von Rohren aus Kohlenstoffstahl und/oder Edelstahl, die mit dem OGS-Nutprofil von Victaulic (Original Groove System) vorbereitet wurden.
- Sorgt für eine starre Rohrverbindung, die Axial- und Winkelbewegungen begrenzt.

### HINWEIS

- Bei Anwendungen, für die Produkte mit Zulassung NSF 61 erforderlich sind, sollte die starre Victaulic Installation-Ready™ Kupplung des Typs 807N gewählt werden ([Datenblatt 06.28](#)).

### Rohrvorbereitung

- Fräs- oder rollgenutet gemäß [Datenblatt 25.01](#): Victaulic Standard-Nut-Spezifikationen.

### Normen und Anforderungen

- Der Abstand zwischen den Aufhängungsstützen entspricht den Anforderungen gemäß „Power Piping Code“ ASME B31.1 und „Building Services Piping Code“ ASME B31.9.

## 2.0 ZERTIFIZIERUNG/ZULASSUNGEN



LPS 1219: Ausgabe 3.1  
Zert./LPCB Ref. 104-1a/37

### HINWEIS

- Siehe [Datenblatt 10.01](#) für einen Leitfaden zu Zertifizierungen/Zulassungen für den Brandschutz.

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

### 3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

**Gehäuse:** Kugelgraphitguss gemäß ASTM A536, Klasse 65–45–12. Kugelgraphitguss gemäß ASTM A395, Klasse 65–45–15 ist auf Anfrage erhältlich.

**Beschichtung des Gehäuses: (bei der Bestellung bitte angeben)**

Standard: orange Lackfarbe.

Optional: feuerverzinkt gemäß ASTM A123.

Optional: Setzen Sie sich mit Ihren Anforderungen für andere Beschichtungen bitte mit Victaulic in Verbindung.

**Dichtung: (bei der Bestellung bitte angeben<sup>1</sup>)**

**EPDM Klasse „EHP“**

EHP (Farbkennzeichnung rot und grün gestreift). Temperaturbereich –30 °F bis +250 °F/–34 °C bis +121 °C. Kann für Warmwasseranwendungen innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs sowie für eine Reihe verdünnter Säuren, ölfreie Luft und eine Vielzahl chemischer Anwendungen spezifiziert werden. NICHT MIT ERDÖL KOMPATIBEL.

**Nitril Klasse „T“**

Nitril (Farbkennzeichnung orange gestreift). Temperaturbereich –20 °F bis +180 °F/–29 °C bis +82 °C. Kann für Erdölprodukte, Luft mit Öldämpfen und Pflanzen- und Mineralöle im angegebenen Temperaturbereich spezifiziert werden. Nicht mit Warmwasserrohrleitungen über +150 °F/+66 °C oder für heiße trockene Luft über +140 °F/+60 °C kompatibel.

**Fluorelastomer Klasse „O“**

Fluorelastomer (Farbkennzeichnung blau gestreift). Temperaturbereich +20 °F bis +300 °F/–7 °C bis +149 °C. Kann für viele Arten von oxidierenden Säuren, Erdöl, Halogenkohlenwasserstoffe, Schmiermittel, Hydraulikflüssigkeiten, organische Flüssigkeiten und Luft mit Kohlenwasserstoffen spezifiziert werden. NICHT MIT WARMWASSER ODER DAMPF KOMPATIBEL.

**Andere**

Beziehen Sie sich für die Auswahl anderer Dichtungsmaterialien auf das [Datenblatt 05.01](#): Victaulic Leitfaden für die Dichtungsauswahl – Elastomerdichtungen.

<sup>1</sup> Bei den aufgelisteten Anwendungen handelt es sich lediglich um allgemeine Richtlinien. Bitte beachten Sie, dass diese Dichtungen für einige Anwendungen nicht geeignet sind. Beziehen Sie sich bezüglich spezifischer Richtlinien der Eignung oder Nichteignung der Dichtungen für eine bestimmte Anwendung immer auf den aktuellsten [Leitfaden zur Auswahl von Dichtungen von Victaulic](#).

**HINWEIS**

- Victaulic behält sich das Recht vor, ersatzweise Elastomerprodukte gleichwertiger und/oder höherer Qualität zu verwenden.

**Schrauben/Muttern: (bei der Bestellung bitte angeben<sup>2</sup>)**

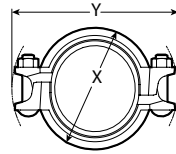
Standard: Schlossschrauben aus Kohlenstoffstahl mit ovalem Hals, die die Anforderungen hinsichtlich der mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM A449 (US) und ISO 898-1 Klasse 9.8 (M10–M16) und Klasse 8.8 (M20 und größer) erfüllen. Sechskantmuttern aus Kohlenstoffstahl, die die Anforderungen hinsichtlich der mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM A563 Klasse B (US – schwere Sechskantmuttern) und ASTM A563M Klasse 9 (metrisch – Sechskantmuttern) erfüllen. Schlossschrauben und Sechskantmuttern sind gemäß ASTM B633 FE/ZN5, Oberflächentyp III (US) oder Typ II (metrisch) elektrolytisch verzinkt.

Optional: Schlossschrauben aus Edelstahl mit ovalem Hals, die die Anforderungen hinsichtlich der mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM F593, Gruppe 2 (Edelstahl 316), Ausführung CW, erfüllen. Schwere Muttern aus Edelstahl, die die Anforderungen hinsichtlich der mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM F594, Gruppe 2 (Edelstahl 316), Ausführung CW, erfüllen. Die Schrauben und Muttern haben eine Anti-Fress-Beschichtung.<sup>2</sup>

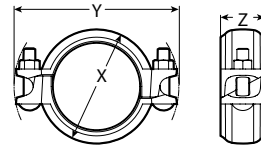
<sup>2</sup> Optionale Schrauben/Muttern sind nur in US-Größen erhältlich.

## 4.0 ABMESSUNGEN

### Starre QuickVic™ Kupplung Typ 107N



Vormontiert  
(Installation-Ready™ Zustand)



Verbindung montiert

Größe		Rohrendabstand <sup>3</sup>	Schraube/Mutter <sup>4</sup>		Abmessungen					Gewicht
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Zul. Zoll mm	Anz.	Größe Zoll mm	Vormontiert (Installation-Ready™ Zustand)		Verbindung montiert			Ungef. (jeweils) lb kg
					X Zoll mm	Y Zoll mm	X Zoll mm	Y Zoll mm	Z Zoll mm	
2 DN50	2.375 60,3	0.15 3,8	2	1/2 x 3 M12 x 76	4.00 100	6.13 156	3.63 92	6.13 156	2.13 54	2.7 1,2
2 1/2	2.875 73,0	0.15 3,8	2	1/2 x 3 M12 x 76	4.50 114	6.75 171	4.00 102	6.75 171	2.13 54	3.0 1,4
DN65	3.000 76,1	0.15 3,8	2	1/2 x 3 M12 x 76	4.63 118	6.88 175	4.13 105	6.88 175	2.13 54	3.1 1,4
3 DN80	3.500 88,9	0.15 3,8	2	1/2 x 3 1/4 M12 x 83	5.25 133	7.38 187	4.63 118	7.50 191	2.13 54	3.7 1,7
4 DN100	4.500 114,3	0.15 3,8	2	1/2 x 3 1/4 M12 x 83	6.63 168	8.75 222	5.88 149	8.75 222	2.13 54	5.1 2,3
	4.250 108,0	0.15 3,8	2	1/2 x 3 1/4 M12 x 83	6.38 162	8.50 216	5.75 146	8.50 216	2.13 54	4.7 2,1
5	5.563 141,3	0.15 3,8	2	5/8 x 4 M16 x 101	7.75 197	10.25 260	7.13 181	10.25 260	2.25 57	7.0 3,2
	5.250 133,0	0.15 3,8	2	5/8 x 4 M16 x 101	7.50 191	10.00 254	6.75 171	9.88 251	2.25 57	6.1 3,0
DN125	5.500 139,7	0.15 3,8	2	5/8 x 4 M16 x 101	7.75 197	10.25 260	7.00 178	10.13 257	2.25 57	6.7 3,0
6 DN150	6.625 168,3	0.15 3,8	2	5/8 x 4 M16 x 101	8.88 226	11.38 289	8.13 207	11.25 286	2.25 57	8.2 3,7
	6.250 159,0	0.15 3,8	2	5/8 x 4 M16 x 101	8.50 216	11.00 279	7.75 197	10.88 276	2.25 57	7.6 3,4
	6.500 165,1	0.15 3,8	2	5/8 x 4 M16 x 101	8.75 222	11.25 286	8.00 203	11.13 283	2.25 57	7.9 3,6
	8.515 216,3	0.20 5,1	2	3/4 x 5 M20 x 127	11.25 286	14.25 362	10.38 264	14.13 359	2.63 67	15.0 6,8
8 DN200	8.625 219,1	0.20 5,1	2	3/4 x 5 M20 x 127	11.25 286	14.37 365	10.50 267	14.25 362	2.63 67	15.1 6,8
267,4 mm	10.528 267,4	0.20 5,1	2	7/8 x 6 1/2 M22 x 165	13.50 343	16.75 425	12.50 318	16.38 416	2.63 67	23.5 10,7
10 DN250	10.750 273,0	0.20 5,1	2	7/8 x 6 1/2 M22 x 165	13.75 349	17.00 432	13.00 330	17.13 435	2.75 70	23.6 10,7
318,5 mm	12.539 318,5	0.20 5,1	2	7/8 x 6 1/2 M22 x 165	15.50 394	18.63 473	14.63 372	18.50 470	2.63 67	26.9 12,2
12 DN300	12.750 323,9	0.20 5,1	2	7/8 x 6 1/2 M22 x 165	15.63 397	19.00 483	15.00 381	19.00 483	2.75 70	27.2 12,3

<sup>3</sup> Der angegebene zulässige Rohrendabstand dient nur zu Ausführungszwecken. Die starren Installation-Ready™ Kupplungen des Typs 107N werden als starre Verbindungen betrachtet und lassen keine Ausdehnung/Kontraktion oder Winkelbewegung des Rohrleitungssystems zu. Fragen Sie Victaulic nach Informationen zur Torsionsfestigkeit.

<sup>4</sup> Die Anzahl der erforderlichen Schrauben entspricht der Anzahl der Gehäusesegmente.

## 5.0 LEISTUNG

### Starre QuickVic™ Kupplung Typ 107N – ANSI-Norm

Größe		Schedule 10			Standard		
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	Wandstärke	Maximaler Betriebsdruck an der Verbindung <sup>5</sup>	Maximal zulässige Endbelastung <sup>5</sup>	Wandstärke	Maximaler Betriebsdruck an der Verbindung <sup>5</sup>	Maximal zulässige Endbelastung <sup>5</sup>
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm	psi kPa	lb N	Zoll mm	psi kPa	lb N
2 DN50	2.375 60,3	0.109 2,8	750 5171	3323 14781	0,154 3,9	750 5170	3323 14780
2 ½	2.875 73,0	0.120 3,1	600 4135	3895 17325	0,203 5,2	750 5170	4869 21658
3 DN80	3.500 88,9	0.120 3,1	600 4135	5773 25680	0.216 5,5	750 5170	7216 32098
4 DN100	4.500 114,3	0.120 3,1	600 4135	9543 42449	0.237 6,0	750 5170	11928 53058
5	5.563 141,3	0.134 3,4	500 3447	12153 54059	0,258 6,6	750 5171	18229 81087
6 DN150	6.625 168,3	0.134 3,4	500 3450	17236 76670	0,280 7,1	700 4825	24130 107335
8 DN200	8.625 219,1	0.148 3,8	300 2070	17528 77970	0,322 8,2	600 4135	35056 155936
10 DN250	10.750 273,0	0.165 4,2	300 2065	27200 121040	0,365 9,3	500 3450	45400 202030
12 DN300	12.750 323,9	0.180 4,6	200 1375	25500 113475	0,375 9,5	400 2750	51000 226950

<sup>5</sup> Betriebsdruck und Endbelastung beziehen sich auf die Summe aller internen und externen Belastungen und basieren auf Rohren aus Kohlenstoffstahl gemäß ANSI B36.10, die gemäß den Spezifikationen von Victaulic genietet wurden. Für Angaben zu anderen Rohren wenden Sie sich bitte an Victaulic.

#### HINWEISE

- ACHTUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN DRUCKTEST kann der maximale Betriebsdruck an den Verbindungen auf das 1 ½-Fache der angegebenen Werte erhöht werden.
- LPCB- und VdS-Zulassung für Rohre mit DIN-Wandstärke (6,3 mm Dicke) für 10" mit Nenndrücken bis 232 psi/16 bar, (7,8 mm Dicke) für 12" mit Nenndrücken bis 232 psi/16 bar.
- FM-Zulassung auf Schedule 10 Rohren: Größen 2–4" für Nenndrücke bis 400 psi/28 bar, Größen 5–6" für Nenndrücke bis 300 psi/21 bar und Größen 8 und 10" (0.188" Wandstärke) für Nenndrücke bis 300 psi/21 bar. FM-Zulassung an Standardrohren: Größen 2–4" für Nenndrücke bis 600 psi/41 bar, Größen 5–6" für Nenndrücke bis 500 psi/34 bar und Größen 10 und 12" für Nenndrücke bis 400 psi/28 bar. Umfasst alle metrischen Größen des Sortiments.
- UL-Zulassung auf Schedule 10 Rohren: Größen 2, 2 ½, 3 und 4" für Nenndrücke bis 400 psi und Größen 6, 8 und 10" für Nenndrücke bis 300 psi. Standardrohre: Größen 2, 2 ½ und 3" für Nenndrücke bis 600 psi, Größe 4" für Nenndrücke bis 450 psi und Größen 6, 8, 10 und 12" für Nenndrücke bis 400 psi.

## 5.1 LEISTUNG

### Starre QuickVic™ Kupplung Typ 107N – ISO-Norm

Größe		ISO-Wandstärke					
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	Wandstärke	Maximaler Betriebsdruck an der Verbindung <sup>6</sup>	Maximal zulässige Endbelastung <sup>6</sup>	Wandstärke	Maximaler Betriebsdruck an der Verbindung <sup>6</sup>	Maximal zulässige Endbelastung <sup>6</sup>
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm	psi kPa	lb N	Zoll mm	psi kPa	lb N
2	2.375	0.091	750	3323	0.157	750	3323
50	60,3	2,3	5171	14781	4,0	5171	14780
DN65	3.000	0.150	600	4239	0.200	750	5299
	76,1	3,8	4135	18856	5,1	5170	73571
3	3.500	0.114	600	5773	0.197	750	7216
80	88,9	2,9	4135	25680	5,0	5171	32098
4	4.500	0.126	600	9543	0.220	750	11928
100	114,3	3,2	4137	42449	5,6	5171	53058
	4.250	0.114	600	8507	0.220	750	10634
	108,0	2,3	4135	37841	5,6	5170	47302
	5.250	0.142	500	10818	0.248	750	16227
	133,0	3,6	3447	48121	6,3	5170	72181
DN125	5.500	0.150	500	11873	0.220	750	17810
	139,7	3,8	3447	52814	5,6	5170	79223
6	6.625	0.157	500	17236	0.280	700	24130
150	168,3	4,0	3450	76670	7,1	4826	107335
	6.250	0.197	500	15332	0.276	700	21465
	159,0	5,0	3447	68200	7,0	4825	95481
	6.500	0.134	500	16583	0.276	700	23216
	165,1	3,4	3447	73765	7,0	4825	103270
	8.515	0.228	300	17075	0.315	600	34150
	216,3	5,8	2070	75953	8,0	4135	151907
8	8.625	0.177	300	17528	0.315	600	35056
200	219,1	4,5	2070	77970	8,0	4137	155936
267,4 mm	10.528	0.188	300	26116	0.365	500	43526
	267,4	4,8	2065	116170	9,3	3450	193613
10	10.750	0.228	300	27200	0.248	500	45400
250	273,0	5,8	2065	121040	6,3	3450	202030
318,5 mm	12.539	0.188	200	24697	0.406	400	49394
	318,5	4,8	1375	109858	10,3	2750	219715
12	12.750	0.264	200	25500	0.307	400	51000
300	323,9	6,7	1375	113475	7,8	2750	226950

<sup>6</sup> Betriebsdruck und Endbelastung beziehen sich auf die Summe aller internen und externen Belastungen und basieren auf Kohlenstoffstahlrohren gemäß ISO 4200, die gemäß den Spezifikationen von Victaulic genutet wurden. Für Angaben zu anderen Rohren wenden Sie sich bitte an Victaulic.

#### HINWEISE

- ACHTUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN DRUCKTEST kann der maximale Betriebsdruck an den Verbindungen auf das 1 ½-Fache der angegebenen Werte erhöht werden.
- LPCB- und VdS-Zulassung für Rohre mit DIN-Wandstärke (6,3 mm Dicke) für 10" mit Nenndrücken bis 232 psi/16 bar, (7,8 mm Dicke) für 12" mit Nenndrücken bis 232 psi/16 bar.
- FM-Zulassung auf Schedule 10 Rohren: Größen 2–4" für Nenndrücke bis 400 psi/28 bar, Größen 5–6" für Nenndrücke bis 300 psi/21 bar und Größen 8 und 10" (0.188" Wandstärke) für Nenndrücke bis 300 psi/21 bar. FM-Zulassung auf Schedule 40 Rohren: Größen 2–4" für Nenndrücke bis 600 psi/41 bar, Größen 5–6" für Nenndrücke bis 500 psi/34 bar und Größen 10 und 12" für Nenndrücke bis 400 psi/28 bar. Umfasst alle metrischen Größen des Sortiments.
- UL-Zulassung auf Schedule 10 Rohren: Größen 2, 2 ½, 3 und 4" für Nenndrücke bis 400 psi und Größen 6, 8 und 10" für Nenndrücke bis 300 psi. Schedule 40 Rohre: Größen 2, 2 ½ und 3" für Nenndrücke bis 600 psi, Größe 4" für Nenndrücke bis 450 psi und Größen 6, 8, 10 und 12" für Nenndrücke bis 400 psi.
- Die Größen 267,4 mm und 318,5 mm haben keine UL- oder FM-Zulassung.

## 6.0 ANMERKUNGEN

### ACHTUNG



- Lesen Sie vor Installation, Ausbau, Einstellung oder Wartung von Victaulic Rohrleitungsprodukten alle Anweisungen gründlich durch.
- Machen Sie das Rohrleitungssystem drucklos und entleeren Sie es, bevor Sie mit Installation, Ausbau, Einstellung oder Wartung von Victaulic Rohrleitungsprodukten beginnen.
- Tragen Sie Schutzbrille, Schutzhelm und Sicherheitsschuhe.

Bei Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann es zu tödlichen oder schweren Verletzungen und Sachschäden kommen.

### ACHTUNG

- Es müssen Victaulic RX-Rollensätze verwendet werden, wenn dünnwandige Edelstahlrohre für den Einsatz mit Kupplungen von Victaulic genutzt werden.

Wenn zum Nutzen dünnwandiger Edelstahlrohre keine Victaulic RX-Rollensätze verwendet werden, kann dies zu einem Versagen der Verbindungen und in Folge zu schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen.

### ANMERKUNG

- Victaulic RX-Nutrollen müssen separat bestellt werden. Sie lassen sich anhand ihrer silbernen Farbe sowie der Kennzeichnung „RX“ auf der Vorderseite der Rollensätze erkennen.

### ACHTUNG

- Achten Sie bei der Montage von Kupplungen des Typs 107N auf Endkappen besonders darauf, dass die Endkappe ganz gegen den Mittelsteg der Dichtung gedrückt wird.
- Verwenden Sie nur Victaulic Endkappen mit der Markierung „QV“ oder „EZ QV“ auf der Innenseite.
- Victaulic empfiehlt die Verwendung von Victaulic Formteilen mit den Kupplungen des Typs 107N.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisung kann zur unsachgemäßen Installation des Produkts führen, was Verletzungen und/oder Sachschäden nach sich ziehen kann.

### ANMERKUNG

- Victaulic empfiehlt für Victaulic Rohrverbindungsprodukte mit Dichtung in den Größen NPS 2"/DN50 und kleiner keine im Schweißbofen stumpfgeschweißten Rohre. Dazu gehören u. a. auch Rohre ASTM A53 vom Typ F.

## 7.0 REFERENZMATERIALIEN

[05.01: Victaulic Leitfaden zur Dichtungsauswahl](#)

[06.15: Victaulic Nenndrücke und Endbelastungen für Victaulic Kupplungen auf Stahlrohren](#)

[06.28: Starre Victaulic QuickVic™ Installation-Ready™ Kupplung für Trinkwasseranwendungen des Typs 807N](#)

[10.01: Victaulic Leitfaden zu Brandschutzzertifizierungen/Zulassungen](#)

[17.01: Rohrbearbeitung von Edelstahlrohren, die mit Victaulic Produkten verwendet werden](#)

[17.09: Victaulic Nenndrücke und Endbelastungen für genutete Victaulic Kupplungen aus Kugelgraphitguss auf Edelstahlrohren](#)

[25.01: Victaulic Standard-Nutspezifikationen](#)

[26.01: Victaulic Ausführungsdaten](#)

[29.01: Allgemeine Victaulic Geschäftsbedingungen](#)

[I-100: Victaulic Montagehandbuch](#)

[I-107N: Victaulic Montageanleitung – Starre QuickVic™ Installation-Ready™ Kupplung Typ 107N](#)

[I-ENDCAP: Sicherheitsvorschriften zur Installation von Victaulic Endkappen](#)

[I-IMPACT: Victaulic Richtlinien zum Gebrauch von Schlagschraubern](#)

### 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 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 der hierin enthaltenen Aussagen über eine mögliche oder vorgeschlagene Verwendung eines Materials, Produkts, einer Dienstleistung oder eines Designs ist als Erteilung einer Lizenz im Rahmen eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentumsrechts von Victaulic oder einer seiner Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen, das eine solche Verwendung oder ein solches Design abdeckt, oder als Empfehlung für die Verwendung eines solchen Materials, Produkts, einer Dienstleistung oder eines Designs bei der Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentumsrechts gedacht oder sollte so ausgelegt werden. Die Begriffe „patentiert“ oder „zum Patent angemeldet“ beziehen sich auf Design- oder Gebrauchsmuster oder Patentanmeldungen für Artikel und/oder Methoden der Verwendung in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

### Hinweis

Dieses Produkt muss von Victaulic oder gemäß den Spezifikationen von Victaulic gefertigt werden. Alle Produkte sind gemäß der aktuellen Victaulic Installations-/Montageanleitung zu installieren. Victaulic behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen, Designs und Standardausstattungen ohne Vorankündigung zu ändern, ohne dass dadurch Verpflichtungen entstehen.

### Installation

Beziehen Sie sich immer auf das Victaulic Montagehandbuch oder die Montageanleitung für das jeweilige Produkt. Mit jeder Lieferung von Victaulic Produkten werden Handbücher mitgeliefert, die vollständige Installations- und Montagedaten enthalten und im PDF-Format auf unserer Website unter [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com) verfügbar sind.

### 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 ihrer verbundenen Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern.