

# Victaulic® Genutete Duplex Kupplungen

## Flexible Kupplung des Typs 77DX aus Duplex-Edelstahl

  
17.20-GER



### 1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

#### Erhältliche Größen:

- ¾ – 6"/DN20 – DN150

#### ANMERKUNG

- Für die Größen 8 – 18"/DN200 – DN450 bietet Victaulic Edelstahlkupplungen an. Siehe [Datenblatt 17.03](#) für die flexible Duplex-Edelstahlkupplung des Typs 77DS.

#### Maximaler Betriebsdruck:

- Bis zu 1200 psi/8273 kPa für ANSI-Wandstärke
- Bis zu 750 psi/5171 kPa für ISO-Wandstärke

#### Anwendung:

- Zum Verbinden von roll- oder fräsgenuteten Standardrohren sowie genuteten Formteilen, Armaturen und Zubehör

#### Rohrmaterial:

- Edelstahl 304/316, rollgenutet
- Duplex/Super-Duplex-Edelstahl, fräsgenutet

### 2.0 ZERTIFIZIERUNG/ZULASSUNGEN

Das Produkt wurde nach dem durch LPCB gemäß ISO-9001:2008 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	

[victaulic.com](http://victaulic.com)

17.20-GER 6851 Rev E Aktualisiert 09/2017 © 2018 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.



### 3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

**Gehäuse:** Duplex-Edelstahl (CE8MN) gemäß ASTM A890. Super-Duplex-Edelstahl (CE3MN) gemäß ASTM A890 ist auf Anfrage erhältlich.

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

**Klasse „E“ EPDM**

EPDM (Farbkennzeichnung grün gestreift). Temperaturbereich -34°C bis +110°C/-30°F bis +230°F. Kann für Warmwasseranwendungen innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs sowie für eine Reihe verdünnter Säuren, ölfreie Luft und eine Vielzahl chemischer Anwendungen spezifiziert werden. UL-Zulassung gemäß ANSI/NSF 61 für kalte (+73°F/+23°C) und warme (+180°F/+82°C) Trinkwasserleitungen sowie gemäß ANSI/NSF 372. NICHT MIT ERDÖL ODER DAMPF KOMPATIBEL.

**Klasse „EF“ EPDM<sup>2</sup>**

EPDM (Farbkennzeichnung grünes „X“). Temperaturbereich -34°C bis +110°C/-30°F bis +230°F. Kann für Kalt- und Warmwasseranwendungen innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs sowie für eine Reihe verdünnter Säuren, ölfreie Luft und eine Vielzahl chemischer Anwendungen spezifiziert werden. Erfüllt auch die Anforderungen für Leitungen für warmes und kaltes Trinkwasser gemäß DVGW W270, UBA-Elastomer-Richtlinie, ÖVGW, SVGW und der französischen ACS, ist zugelassen für kalte Trinkwasserleitungen gemäß EN681-1 Typ WA und warme Trinkwasserleitungen des Typs WB. WRAS-zugelassenes Material gemäß BS 6920:2014 für kalte und warme Trinkwasserleitungen bis +149°F/+65°C. NICHT MIT ERDÖL ODER DAMPF KOMPATIBEL.

**Klasse „EW“ EPDM**

EPDM (Farbkennzeichnung grünes W). Temperaturbereich -34°C bis +110°C/-30°F bis +230°F. Kann für Warmwasseranwendungen innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs sowie für eine Reihe verdünnter Säuren, ölfreie Luft und eine Vielzahl chemischer Anwendungen spezifiziert werden. WRAS-zugelassenes Material gemäß BS 6920 für kalte und warme Trinkwasserleitungen bis +65°C/+149°F. UL-Zulassung gemäß ANSI/NSF 61 für kalte (+23°C/+73°F) und warme (+82°C/+180°F) Trinkwasserleitungen und gemäß ANSI/NSF 372. NICHT MIT ERDÖL ODER DAMPF KOMPATIBEL.

**Klasse „T“ Nitril**

Nitril (Farbkennzeichnung orange gestreift). Temperaturbereich -29°C bis +82°C/-20°F bis +180°F. Kann für Erdölprodukte, Kohlenwasserstoffe, Luft mit Öldämpfen, Pflanzen- und Mineralöle innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs spezifiziert werden. Nicht für heiße trockene Luft über +60°C/+140°F und Wasser über +66°C/+150°F geeignet. NICHT MIT WARMWASSER ODER DAMPF KOMPATIBEL.

**Klasse „O“ Fluorelastomer**

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

**Klasse „A“ weißes Nitril**

Weißes Nitril (weiße Dichtung). Temperaturbereich +20°F bis +180°F/-7°C bis +82°C. Kein Rußgehalt. Erfüllt die Anforderungen der FDA. Entspricht CFR Titel 21, Teil 177.2600. Nicht kompatibel mit Warmwasseranwendungen über +66 °C/+150 °F oder mit warmer, trockener Luft über +60 °C/+140 °F. NICHT MIT WARMWASSER ODER DAMPF KOMPATIBEL.

**Sonstige**

Beachten Sie bei der Auswahl anderer Dichtungsmaterialien [Datenblatt 05.01](#): Victaulic Leitfaden zur Auswahl von Dichtungen.

<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 [Victaulic Leitfaden zur Auswahl von Dichtungen](#).

<sup>2</sup> Nur in Europa erhältlich.

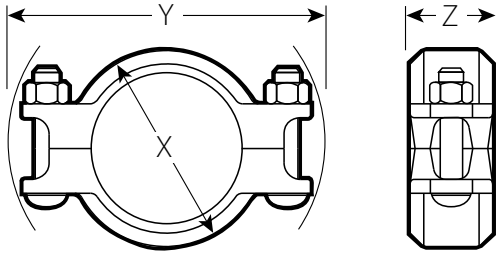
**Schrauben/Muttern: (Bitte bei der Bestellung angeben)<sup>3</sup>:**

Schlossschrauben aus Edelstahl mit ovalem Hals, die die Anforderungen hinsichtlich der mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM F593, Gruppe 2 (Edelstahl 316), Ausführung CW, erfüllen. Schwere Sechskantmutter aus Siliziumbronze, die die Anforderungen von ASME/ANSI B18.2.2 und ASTM F467 Typ 651 erfüllt. Unterlegscheibe aus Edelstahl, die die Anforderungen von ASME/ANSI B18.21.1, Typ 316 erfüllt.

Optional: Schwere Muttern aus Edelstahl, die die Anforderungen hinsichtlich der mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM F594, Gruppe 2 (Edelstahl 316), Ausführung CW, mit Anti-Fress-Beschichtung, erfüllen.

<sup>3</sup> Schrauben/Muttern sind nur in USA-Größen erhältlich.

## 4.0 ABMESSUNGEN



Größe		Rohrend- abstand <sup>3</sup>	Durchbiegung von der Mittellinie <sup>3</sup>		Schraube/Mutter		Abmessungen			Gewicht
Nennwert	Tatsächlicher Außendurch- messer	Zulässig	Pro Kupplung	Rohr	Anz.	Größe	X	Y	Z	Ungef. (Stck.)
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm	Grad	Zoll/Fuß mm/m		Zoll	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	lb kg
¾ DN20	1.050 26,9	0 – 0,06 0 – 1,6	3° - 24'	0.72 60	2	¾ x 2	2.08 53	3.89 99	1.70 43	1.2 0,6
1 DN25	1.315 33,7	0 – 0,06 0 – 1,6	2° - 43'	0.57 48	2	¾ x 2	2.54 65	4.50 114	1.66 42	1.6 0,7
1 ¼ DN32	1.660 42,4	0 – 0,06 0 – 1,6	2° - 10'	0.45 38	2	¾ x 2	2.87 73	4.79 122	1.76 45	1.9 0,9
1 ½ DN40	1.900 48,3	0 – 0,06 0 – 1,6	1° - 56'	0.40 33	2	¾ x 2	3.24 82	4.80 122	1.76 45	2.1 1,0
2 DN50	2.375 60,3	0 – 0,06 0 – 1,6	1° - 31'	0.32 26	2	¾ x 2	3.70 94	5.33 135	1.84 47	2.5 1,1
2 ½	2.875 73,0	0 – 0,06 0 – 1,6	1° - 15'	0.26 22	2	¾ x 2	4.20 107	5.79 147	1.84 47	2.9 1,3
3 DN80	3.500 88,9	0 – 0,06 0 – 1,6	1° - 2'	0.22 18	2	½ x 2 ¾	4.83 123	6.99 178	1.84 47	4.1 1,9
4 DN100	4.500 114,3	0 – 0,13 0 – 3,2	1° - 36'	0.34 28	2	5/8 x 3 ½	5.93 151	9.00 229	2.06 52	6.7 3,0
6 DN150	6.625 168,3	0 – 0,13 0 – 3,2	1° - 12'	0.21 18	2	5/8 x 3 ¼	8.30 211	11.06 281	2.06 52	8.5 3,9
8 – 18 DN200 – DN450	Für die Größen 8 – 18"/DN200 – DN450 bietet Victaulic Edelstahlkupplungen an. Siehe <a href="#">Datenblatt 17.03</a> für die flexible Duplex-Edelstahlkupplung des Typs 77DX.									

<sup>3</sup> Die Zahlen für den zulässigen Rohrendabstand und die Abwinklung geben den maximalen Bewegungsspielraum (Nennwert) an den einzelnen Verbindungen für rollgenutete Standardrohre an. Die Zahlen für fräsgenutete Standardrohre können verdoppelt werden. Bei diesen Zahlen handelt es sich um Maximalwerte. Für Ausführungs- und Installationszwecke sollten sie folgendermaßen verringert werden: 50 % für ¾ – 3 ½"/DN20 – DN90; 25 % für 4"/DN100 und darüber.

## 5.0 LEISTUNG

### Leistung bei ANSI-Wandstärken

Größe		Rohrwandstärke		Art der Nut	Max.	
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	Zoll mm	ANSI-Schedule-Nummer		Betriebsdruck	Endlast
Zoll DN	Zoll mm				psi kPa	lbs N
¾ DN20	1.050 26,9	0.154 3,9	80S	C	750 5171	649 2,889
		0.114 2,9	Duplex/Super-Duplex 40S	C	1200 8273	1000 4,450
		0.114 2,9	40S	Std./C	750 5171	649 2,889
		0.083 2,1	10S	RX	500 3447	433 1,927
		0.065 1,6	5S	RX	500 3447	433 1,927
1 DN25	1.315 33,7	0.193 4,9	80S	C	750 5171	1019 4,531
		0.133 3,4	Duplex/Super-Duplex 40S	C	1200 8273	1600 7,120
		0.142 3,6	40S	Std./C	750 5171	1019 4,531
		0.110 2,8	10S	RX	500 3447	680 3,023
		0.067 1,7	5S	RX	400 2758	543 2,416
1 ¼ DN32	1.660 42,4	0.193 4,9	80S	C	750 5171	1623 7,220
		0.140 3,6	Duplex/Super Duplex 40S	C	1200 8273	2500 11,120
		0.142 3,6	40S	Std./C	750 5171	1623 7,220
		0.110 2,8	10S	RX	500 3447	1083 4,817
		0.067 1,7	5S	RX	400 2758	866 3,851
1½ DN40	1.900 48,3	0.201 5,1	80S	C	750 5171	2126 9,459
		0.145 3,7	Duplex/Super Duplex 40S	C	1200 8273	3400 15,120
		0.146 3,7	40S	Std./C	750 5171	2126 9,459
		0.110 2,8	10S	RX	500 3447	1419 6,311
		0.067 1,7	5S	RX	400 2758	1134 5,045
2 DN50	2.375 60,3	0.217 5,5	80S	C	750 5171	3323 14,780
		0.154 3,9	Duplex/Super Duplex 40S	C	1200 8273	5300 23,575
		0.154 3,9	40S	Std./C	750 5171	3323 14,780
		0.110 2,8	10S	RX	500 3447	2217 9,861
		0.067 1,7	5S	RX	325 2241	1440 6,405

#### ANMERKUNGEN

- RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt
- Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt
- C = Fräsnut

## 5.0 LEISTUNG (Fortsetzung)

### Leistung bei ANSI-Wandstärken

Größe		Rohrwandstärke		Art der Nut	Max.	
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser		ANSI-Schedule-Nummer		Betriebsdruck	Endlast
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm			psi kPa	lbs N
2½	2.875 73,0	0.276 7,0	80S	C	750 5171	4869 21,658
		0.203 5,2	Duplex/Super-Duplex 40S	C	1200 8273	7700 34,250
		0.205 5,2	40S	Std./C	750 5171	4869 21,658
		0.122 3,1	10S	RX	500 3447	3248 14,449
		0.083 2,1	5S	RX	325 2241	2110 9,386
3 DN80	3.500 88,9	0.299 7,6	80S	C	750 5171	7221 32,122
		0.216 5,5	Duplex/Super-Duplex 40S	C	1200 8273	11500 51,150
		0.217 5,5	40S	Std./C	750 5171	7221 32,122
		0.122 3,1	10S	RX	500 3447	4814 21,415
		0.083 2,1	5S	RX	325 2241	3127 13,910
4 DN100	4.500 114,3	0.339 8,6	80S	C	750 5171	11937 53,100
		0.237 6,0	Duplex/Super-Duplex 40S	C	1200 8273	19000 84,500
		0.236 6,0	40S	Std./C	750 5171	11937 53,100
		0.122 3,1	10S	RX	400 2758	6343 28,217
		0.083 2,1	5S	RX	250 1724	3979 17,700
6 DN150	6.625 168,3	0.432 10,9	80S	C	750 5171	25873 115,090
		0.280 7,1	Duplex/Super-Duplex 40S	C	1200 8273	41397 184,143
		0.280 7,1	40S	Std./C	500 3447	17249 76,727
		0.134 3,4	10S	RX	200 1379	6875 30,579
		0.110 2,8	5S	RX	125 862	4310 19,171
8 – 18 DN200 – DN450	Für die Größen 8 – 18"/DN200 – DN450 bietet Victaulic Edelstahlkupplungen an. Siehe <a href="#">Datenblatt 17.03</a> für die flexible Duplex-Edelstahlkupplung des Typs 77DX.					

#### ANMERKUNGEN

- RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt
- Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt
- C = Fräsnut

## 5.1 LEISTUNG

### Leistung bei ISO-Wandstärken

Größe		Rohrwandstärke	Art der Nut	Max.	
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Zoll mm		Betriebsdruck psi kPa	Endlast lbs N
¾ DN20	1.050 26,9	0.157 4,0	C	750 5171	649 2,889
		0.126 3,2	C	750 5171	649 2,889
		0.102 2,6	Std.	650 4482	563 2,504
		0.079 2,0	RX	500 3450	433 1,927
		0.063 1,6	RX	500 3450	433 1,927
1 DN25	1.315 33,7	0.177 4,5	C	750 5171	1019 4,531
		0.126 3,2	Std.	625 4313	849 3,779
		0.102 2,6	RX	475 3275	645 2,870
		0.091 2,3	RX	450 3103	611 2,719
		0.079 2,0	RX	425 2930	577 2,568
		0.063 1,6	RX	400 2758	543 2,416
1¼ DN32	1.660 42,4	0.197 5,0	C	750 5171	1623 7,220
		0.142 3,6	Std./C	750 5171	1623 7,220
		0.126 3,2	Std.	625 4313	1354 6,021
		0.102 2,6	RX	475 3275	1028 4,573
		0.079 2,0	RX	425 2930	920 4,091
		0.063 1,6	RX	400 2758	866 3,851
1½ DN40	1.900 48,3	0.197 5,0	C	750 5171	2126 9,459
		0.142 3,6	Std./C	750 5171	2126 9,459
		0.126 3,2	Std.	600 4137	1701 7,567
		0.102 2,6	RX	475 3275	1347 5,991
		0.079 2,0	RX	425 2930	1205 5,360
		0.063 1,6	RX	400 2758	1134 5,045

#### ANMERKUNGEN

- RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt
- Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt
- C = Fräsnut

5.1 LEISTUNG (Fortsetzung)

Leistung bei ISO-Wandstärken

Größe		Rohrwandstärke	Art der Nut	Max.	
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Zoll mm		Betriebsdruck psi kPa	Endlast lbs N
2 DN50	2.375 60,3	0.220 5,6	C	750 5171	3323 14,780
		0.157 4,0	Std./C	750 5171	3323 14,780
		0.142 3,6	Std.	675 4654	2990 13,302
		0.126 3,2	Std.	600 4137	2658 11,824
		0.114 2,9	Std.	525 3620	2326 10,346
		0.102 2,6	RX	475 3275	2104 9,360
		0.091 2,3	RX	425 2930	1883 8,375
		0.079 2,0	RX	375 2586	1661 7,390
		0.063 1,6	RX	325 2241	1440 6,405
3 DN80	3.500 88,9	0.315 8,0	C	750 5171	7221 32,122
		0.220 5,6	Std./C	750 5171	7221 32,122
		0.157 4,0	Std.	600 4137	5717 25,430
		0.142 3,6	Std.	550 3792	5316 23,645
		0.126 3,2	Std.	525 3620	4915 21,861
		0.114 2,9	RX	450 3103	4477 19,914
		0.102 2,6	RX	425 2930	3971 17,662
		0.091 2,3	RX	350 2413	3465 15,411
		0.079 2,0	RX	325 2241	3127 13,910
		0.063 1,6	RX	NE	

ANMERKUNGEN

- RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt
- Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt
- C = Fräsnut

5.1 LEISTUNG (Fortsetzung)

Leistung bei ISO-Wandstärken

Größe		Rohrwandstärke	Art der Nut	Max.	
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Zoll mm		Betriebsdruck psi kPa	Endlast lbs N
4 DN100	4.500 114,3	0.346 8,8	C	750 5171	11937 53,100
		0.248 6,3	C	750 5171	11937 53,100
		0.177 4,5	Std.	575 3964	9044 40,229
		0.142 3,6	Std.	450 3103	7308 32,507
		0.114 2,9	RX	375 2586	5871 26,114
		0.102 2,6	RX	325 2241	5161 22,958
		0.079 2,0	RX	250 1724	3979 17,700
		0.063 1,6	RX	NE	
6 DN150	6.625 168,3	0.433 11,0	C	750 5171	25873 115,090
		0.280 7,1	Std.	750 5171	25873 115,090
		0.280 7,1	C	500 3450	17249 76,727
		0.197 5,0	Std.	325 2241	10983 48,855
		0.177 4,5	Std.	275 1896	9491 42,219
		0.157 4,0	Std.	225 1551	7999 35,583
		0.126 3,2	RX	175 1207	6097 27,120
		0.118 3,0	RX	150 1034	5171 23,001
		0.102 2,6	RX	NE	
		0.079 2,0	RX		
		0.063 1,6	RX		

ANMERKUNGEN

- RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt
- Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt
- C = Fräsnut



## 6.0 ANMERKUNGEN

- Betriebsdruck und Endlast beziehen sich auf die Summe aller internen und externen Lasten und basieren auf Edelstahlrohren, die gemäß den Spezifikationen von Victaulic mit Rollen von Victaulic rollgenutet wurden. Für Schedule 5S, 10S und 10 Rohre müssen „RX“-Rollen verwendet werden. Für Schedule 40S und Rohre mit Standardgewicht sollten Standard-Rollen verwendet werden. Für Angaben zu anderen Rohrleitungen oder fräsgenuteten Rohren wenden Sie sich an Victaulic. Siehe [Datenblatt 24.01](#) für weitere Informationen zu Werkzeugen.
- ACHTUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN FELDVERSUCH kann der maximale Betriebsdruck an den Verbindungen auf das 1 ½-fache der angegebenen Werte erhöht werden.
- Schrauben mit metrischem Gewinde sind für alle Kupplungsgrößen auf Anfrage erhältlich. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Victaulic.
- ACHTUNG: Machen Sie das Rohrleitungssystem vor einem Ein- oder Ausbau sowie einer Anpassung von Victaulic Rohrleitungsprodukten immer drucklos und entleeren Sie es.
- 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.

## 7.0 REFERENZUNTERLAGEN

[05.01: Victaulic® Leitfaden zur Auswahl von Dichtungen](#)

[26.01: Victaulic® Designdaten](#)

[29.01: Victaulic® Allgemeine Geschäftsbedingungen](#)

[I-100: Victaulic® Montagehandbuch](#)

### 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

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

### 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.