

Starre Victaulic® Kupplung aus Duplex-Edelstahl

Typ 489DX



1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

Erhältliche Größen:

- 2–12"/DN50–DN300

Maximaler Betriebsdruck:

- 1200 psi/8273 kPa/83 bar

Anwendung:

- Sorgt für eine starre Rohrverbindung, die Axial- und Winkelbewegungen begrenzt. Fragen Sie Victaulic nach Informationen zur Torsionsfestigkeit.
- Dieses Produkt dient zum Verbinden von Rohren mit gerollter und gefräster Nut nach dem Original Groove System (OGS) sowie von genuteten Formteilen, Armaturen und Zubehör

Rohrmaterial

- Edelstahl
 - Austenitischer Stahl: 304, 316
 - Superaustenitischer Stahl: 254SMO, AL6XN
 - Duplex: 2205
 - Super-Duplex: 2507, Zeron 100

2.0 ZERTIFIZIERUNG/ZULASSUNGEN



Das Produkt wurde nach dem durch LPCB gemäß ISO-9001:2015 zertifizierten Qualitätsmanagementsystem von Victaulic entwickelt und hergestellt.

HINWEISE

- Die Kupplung des Typs 489DX verfügt über eine NSF-Zertifizierung gemäß ANSI/NSF 61 für kalte (+73 °F/23 °C) und warme (+180 °F/+82 °C) Trinkwasserleitungen und gemäß ANSI/NSF 372.
- Siehe ggf. [Datenblatt 02.06](#) für Trinkwasserzulassungen.

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

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

Dichtungen: (bei der Bestellung bitte angeben¹)

EPDM Klasse „E3“

EPDM (Farbkennzeichnung grün und silbern gestreift) Temperaturbereich –30 °F bis +230 °F/–34 °C bis +110 °C. Kann für Kalt- und Warmwasseranwendungen innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs sowie für eine Reihe verdünnter Säuren, ölfreie Luft und eine Vielzahl chemischer Anwendungen spezifiziert werden.

NICHT MIT ERDÖL ODER DAMPF KOMPATIBEL.

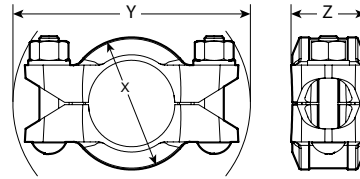
¹ Bei den aufgelisteten Anwendungen handelt es sich lediglich um allgemeine Richtlinien. Bitte beachten Sie, dass diese Dichtungen für einige Anwendungen nicht geeignet sind. Beziehen Sie sich bezüglich spezifischer Richtlinien der Eignung oder Nichteignung der Dichtungen für eine bestimmte Anwendung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

Schrauben/Muttern: Schlossschrauben aus Edelstahl mit ovalem Hals, die die Anforderungen hinsichtlich der mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM A193, Klasse B8M, Gruppe 2 (Edelstahl 316) erfüllen. Schwere Muttern aus Edelstahl, die die Anforderungen hinsichtlich der mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM A194, Klasse 8M, (Edelstahl 316), Ausführung CW mit Anti-Fress-Beschichtung erfüllen.

Unterlegscheiben: Unterlegscheibe aus Edelstahl 316 gemäß ASME/ANSI B18.22.1

4.0 ABMESSUNGEN

Starre Kupplung Typ 489DX



Größe		Rohrendabstand ²	Schraube/Mutter ³		Muttern-drehmoment	Abmessungen			Gewicht
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser		Zul.	Anz.		Größe	X	Y	
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm		Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Ungefähr (jeweils) lb kg
2 DN50	2.375 60,3	0.05 1,3	2	1/2 x 2 3/4	45 - 60 60 - 80	3.44 87,4	6.18 157,0	1.95 49,5	3.0 1,4
2 1/2	2.875 73,0	0.05 1,3	2	5/8 x 3 1/2	60 - 90 80 - 120	4.00 101,6	7.22 183,4	1.95 49,5	3.9 1,8
DN65	3.000 76,1	0.05 1,3	2	5/8 x 3 1/2	60 - 90 80 - 120	3.96 100,6	7.42 188,5	1.95 49,5	3.9 1,8
3 DN80	3.500 88,9	0.05 1,3	2	5/8 x 3 1/2	60 - 90 80 - 120	4.69 119,1	7.84 199,1	1.95 49,5	4.6 2,1
4 DN100	4.500 114,3	0.19 4,8	2	3/4 x 4 1/4	85 - 125 115 - 170	5.94 150,9	9.68 245,9	2.09 53,1	8.5 3,9
DN125	5.500 139,7	0.25 6,4	2	3/4 x 4 1/4	85 - 125 115 - 170	7.01 178,1	10.94 277,9	2.31 58,7	11.8 5,3
6 DN150	6.625 168,3	0.25 6,4	2	7/8 x 5 1/2	125 - 200 170 - 275	8.16 207,3	12.70 322,6	2.31 58,7	15.5 7,0
	6.500 165,1	0.25 6,4	2	7/8 x 5 1/2	125 - 200 170 - 275	8.03 204,0	12.70 322,6	2.31 58,7	15.5 7,0
8 DN200	8.625 219,1	0.25 6,4	2	1 x 5 1/2	200 - 300 275 - 400	10.62 269,7	15.04 382,0	2.62 66,5	24.0 10,9
10 DN250	10.750 273,0	0.25 6,4	2	1 x 6 1/2	250 - 350 339 - 475	13.09 332,5	17.29 439,2	2.69 68,3	33.0 15,0
12 DN300	12.750 323,9	0.25 6,4	2	1 x 6 1/2	250 - 350 339 - 475	15.13 384,3	19.13 485,9	2.81 71,4	40.0 18,1

² Nur für Installationen vor Ort. Beim Typ 489DX handelt es sich um eine im Wesentlichen starre Kupplung, die keine Ausdehnung oder Kontraktion zulässt.

³ Schrauben mit metrischem Gewinde (Farbkennzeichnung Gold) sind für alle Kupplungsgrößen auf Anfrage erhältlich. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Victaulic.

5.0 LEISTUNG

Leistungsverhalten an ANSI-Wandstärken (austenitische Rohrmaterialien)

Größe		Rohrwandstärke		Art der Nut	Maximum	
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außen- durchmesser Zoll mm	Zoll mm	ANSI Schedule Nummer		Betriebs- druck ⁴ psi kPa	End- belastung ⁵ lb N
2 DN50	2.375 60,3	0.218 5,5	80S	C	750 5171	3323 14780
		0.154 3,9	40S	Std./C	750 5171	3323 14780
		0.109 2,8	10S	RX	500 3447	2217 9861
		0.065 1,7	5S	RX	325 2241	1440 6405
2½	2.875 73,0	0.276 7,0	80S	C	750 5171	4869 21658
		0.203 5,2	40S	Std./C	750 5171	4869 21658
		0.120 3,1	10S	RX	500 3447	3248 14449
		0.083 2,1	5S	RX	325 2241	2110 9386
3 DN80	3.500 88,9	0.300 7,6	80S	C	750 5171	7216 32098
		0.216 5,5	40S	Std./C	750 5171	7216 32098
		0.120 3,1	10S	RX	500 3447	4814 21415
		0.083 2,1	5S	RX	325 2241	3127 13910
4 DN100	4.500 114,3	0.337 8,6	80S	C	750 5171	11928 53059
		0.237 6,0	40S	Std./C	750 5171	11928 53059
		0.120 3,1	10S	RX	400 2758	6362 28298
		0.083 2,1	5S	RX	250 1725	3979 17700
6 DN150	6.625 168,3	0.280 7,1	40S	Std./C	750 5171	25854 115003
		0.134 3,4	10S	RX	300 2068	10324 45925
		0.109 2,8	5S	RX	250 1724	8618 38334

⁴ Betriebsdruck und Endbelastung beziehen sich auf die Summe aller internen und externen Lasten, mit gerollter oder gefräster Nut gemäß den Spezifikationen von Victaulic. Zum Rollnuten müssen Victaulic Rollensätze verwendet werden.

HINWEISE

- RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt
- Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt
- C = Fräsnut
- Für Angaben zu anderen Rohren wenden Sie sich bitte 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.

5.0 LEISTUNG (FORTSETZUNG)

Leistungsverhalten an ANSI-Wandstärken (austenitische Rohrmaterialien)

Größe		Rohrwandstärke		Art der Nut	Maximum	
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außen- durchmesser Zoll mm	Zoll mm	ANSI Schedule Nummer		Betriebs- druck ⁴ psi kPa	End- belastung ⁴ lb N
8 DN200		0.322 8,2	40S	Std./C	600 4136	35049 155903
		8.625 219,1	10S	RX	300 2068	17499 77838
		0.109 2,8	5S	RX	200 1379	11686 51980
10 DN250	10.750 273,0	0.365 9,3	40S	Std./C	600 4136	54446 242188
		0.165 4,2	10S	RX	300 2068	27184 120918
		0.134 3,4	5S	RX	250 1724	22691 100933
12 DN300	12.750 323,9	0.375 9,5	40S	Std./C	600 4136	76590 340687
		0.181 4,6	10S	RX	300 2068	38239 170097
		0.156 4,0	5S	RX	200 1379	25536 113590

⁴ Betriebsdruck und Endbelastung beziehen sich auf die Summe aller internen und externen Lasten, mit gerollter oder gefräster Nut gemäß den Spezifikationen von Victaulic. Zum Rollnuten müssen Victaulic Rollensätze verwendet werden.

HINWEISE

- RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt
- Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt
- C = Fräsnut
- Für Angaben zu anderen Rohren wenden Sie sich bitte 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.

5.1 LEISTUNG

Leistungsverhalten an ANSI-Wandstärken (superaustenitische, Duplex- und Super-Duplex-Rohrmaterialien)

Größe		Rohrwandstärke		Art der Nut	Maximum	
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außen- durchmesser Zoll mm	Zoll mm	ANSI Schedule Nummer		Betriebs- druck ⁴ psi kPa	End- belastung ⁴ lb N
2 DN50	2.375 60,3	0.154 3,9	Duplex/Super-Duplex 40S	C	1200 8273	5316 23656
2½	2.875 73,0	0.203 5,2	Duplex/Super-Duplex 40S	C	1200 8273	7790 34666
3 DN80	3.500 88,9	0.216 5,5	Duplex/Super-Duplex 40S	C	1200 8273	11545 51375
4 DN100	4.500 114,3	0.237 6,0	Duplex/Super-Duplex 40S	C	1200 8273	19084 84924
6 DN150	6.625 168,3	0.280 7,1	Duplex/Super-Duplex 40S	C	1200 8273	41370 184030
8 DN200	8.625 219,1	0.322 8,2	Duplex/Super-Duplex 40S	C	1200 8273	70110 311870
10 DN250	10.750 273,0	0.365 9,3	Duplex/Super-Duplex 40S	C	1200 8273	108920 484500
12 DN300	12.750 323,9	0.375 9,5	Duplex/Super-Duplex 40S	C	1200 8273	153210 681520

⁴ Betriebsdruck und Endbelastung beziehen sich auf die Summe aller internen und externen Lasten, mit gefräster Nut gemäß den Spezifikationen von Victaulic.

HINWEISE

- C = Fräsnut
- Für Angaben zu anderen Rohren wenden Sie sich bitte 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.

5.2 LEISTUNG

Leistungsverhalten an ISO-Wandstärken (austenitische Rohrmaterialien)

Größe		Rohr- wand- stärke Zoll mm	Art der Nut	Maximum	
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außen- durchmesser Zoll mm			Betriebs- druck ⁴ kPa psi	End- belastung ⁴ N lb
1 1/2 DN40	1.900 48,3	0.197 5,0	C	5171 750	9459 2126
		0.197 3,6	Std./C	5171 750	9459 2126
		0.126 3,2	Std.	4137 600	7567 1701
		0.102 2,6	RX	3275 475	5991 1347
		0.079 2,0	RX	2930 425	5360 1205
		0.063 1,6	RX	2758 400	5045 1134
2 DN50	2.375 60,3	0.220 5,6	C	5171 750	14780 3323
		0.157 4,0	Std./C	5171 750	14780 3323
		0.142 3,6	Std.	4654 675	13302 2990
		0.126 3,2	Std.	4137 600	11824 2658
		0.114 2,9	Std.	3620 525	10346 2326
		0.102 2,6	RX	3275 475	9360 2104
		0.091 2,3	RX	2930 425	8375 1883
		0.079 2,0	RX	2586 375	7347 1652
		0.063 1,6	RX	2241 325	6405 1440
DN65	3.000 76,1	0.280 7,1	C	5171 750	23582 5301
		0.252 6,4	C	5171 750	23582 5301
		0.197 5,0	Std./C	4482 650	20438 4595
		0.157 4,0	Std.	3964 575	18079 4064
		0.142 3,6	Std.	3792 550	17293 3888
		0.122 3,1	Std.	3450 500	15733 3537
		0.114 2,0	RX	3275 475	14935 3358
		0.102 2,6	RX	2930 425	13363 3004
		0.091 2,3	RX	2413 350	11005 2474
		0.083 2,1	RX	2241 325	10220 2297
		0.079 2,9	RX	2241 325	10220 2297

Größe		Rohr- wand- stärke Zoll mm	Art der Nut	Maximum	
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außen- durchmesser Zoll mm			Betriebs- druck ⁴ kPa psi	End- belastung ⁴ N lb
3 DN80	3.500 88,9	0.315 8,0	C	5171 750	32098 7216
		0.220 5,6	Std./C	5171 750	32098 7216
		0.157 4,0	Std.	4137 600	25678 5773
		0.142 3,6	Std.	3792 550	23538 5292
		0.126 3,2	Std.	3450 500	21398 4811
		0.114 2,9	RX	3275 475	20328 4570
		0.102 2,6	RX	2930 425	18189 4089
		0.091 2,3	RX	2413 350	14979 3367
		0.079 2,0	RX	2241 325	13910 3127
4 DN100	4.500 114,3	0.346 8,8	C	5171 750	53059 11928
		0.248 6,3	C	5171 750	53059 11928
		0.177 4,5	Std.	3964 575	40679 9145
		0.142 3,6	Std.	3103 450	31836 7157
		0.114 2,9	RX	2586 375	26530 5964
		0.102 2,6	RX	2238 325	22958 5161
		0.079 2,0	RX	1600 232	16417 3691

⁴ Betriebsdruck und Endbelastung beziehen sich auf die Summe aller internen und externen Lasten, mit gerollter oder gefräster Nut gemäß den Spezifikationen von Victaulic. Zum Rollnuten müssen Victaulic Rollensätze verwendet werden.

HINWEISE

- RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt
- Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt
- C = Fräsnut
- Für Angaben zu anderen Rohren wenden Sie sich bitte 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 1/2-fache der angegebenen Werte erhöht werden.

5.2 LEISTUNG (Fortsetzung)

Leistungsverhalten an ISO-Wandstärken (austenitische Rohrmaterialien)

Größe		Rohr- wand- stärke	Art der Nut	Maximum			
Nennwert	Tatsächlicher Außen- durchmesser			Betriebs- druck ⁴	End- belastung ⁴		
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm		kPa psi	N lb		
DN125	5.500 139,7	0.394 10,0	C	5171 750	79261 17819		
		0.280 7,1	C	5171 750	79261 17819		
		0.260 6,6	Std.	5171 750	79261 17819		
		0.260 6,6	C	5171 750	79261 17819		
		0.248 6,3	Std./C	4826 700	73977 16631		
		0.220 5,6	Std./C	4137 600	63409 14255		
		0.197 5,0	Std.	3620 525	55487 12474		
		0.157 4,0	Std.	2586 375	39631 8909		
		0.134 3,4	RX	2068 300	31652 7116		
		0.126 3,2	RX	2068 300	31704 7127		
		0.118 3,0	RX	1896 275	29062 6534		
		0.110 2,8	RX	1896 275	29062 6534		
		0.102 2,6	RX	1724 250	26420 5940		
		0.079 2,0	RX	1600 232	24525 5513		
		6 DN150	6.625 168,3	0.433 11,0	C	5171 750	115003 25854
				0.280 7,1	C	5171 750	115003 25854
0.280 7,1	Std.			5171 750	115003 25854		
0.197 5,0	Std.			3447 500	76668 17236		
0.177 4,5	Std.			3103 450	69002 15512		
0.157 4,0	Std.			2586 375	57501 12927		
0.126 3,2	RX			1896 275	42168 9480		
0.118 3,0	RX			1896 275	42168 9480		
0.102 2,6	RX			1600 232	35583 7999		
0.079 2,0	RX			1600 232	35574 7997		

⁴ Betriebsdruck und Endbelastung beziehen sich auf die Summe aller internen und externen Lasten, mit gerollter oder gefräster Nut gemäß den Spezifikationen von Victaulic. Zum Rollnuten müssen Victaulic Rollensätze verwendet werden.

HINWEISE

- RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt
- Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt
- C = Fräsnut
- Für Angaben zu anderen Rohren wenden Sie sich bitte 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.

Größe		Rohr- wand- stärke	Art der Nut	Maximum			
Nennwert	Tatsächlicher Außen- durchmesser			Betriebs- druck ⁴	End- belastung ⁴		
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm		kPa psi	N lb		
8 DN200	8.625 219,1	0.492 12,5	C	4136 600	155903 35049		
		0.315 8,0	Std./C	4136 600	155903 35049		
		0.256 6,5	Std./C	3275 475	123449 27752		
		0.248 6,3	Std./C	3275 475	123449 27752		
		0.197 5,0	Std.	2586 375	97459 21910		
		0.157 4,0	Std.	2068 300	77968 17528		
		0.142 3,6	RX	1896 275	71470 16067		
		0.126 3,2	RX	1600 232	60295 13555		
		0.118 3,0	RX	1551 225	58476 13146		
		0.102 2,6	RX	1207 175	45481 10225		
		0.079 2,0	RX	1034 150	38984 8764		
		10 DN250	10.750 273,0	0.559 14,2	C	4136 600	242188 54446
				0.492 12,5	C	4136 600	242188 54446
				0.394 10,0	C	4136 600	242188 54446
0.248 6,3	Std./C			2930 425	171585 38574		
0.157 4,0	RX			2065 300	121119 27229		
0.142 3,6	RX			1724 250	100933 22691		
0.126 3,2	RX			1600 232	93690 21062		
0.118 3,0	RX			1379 200	80746 18153		
12 DN300	12.750 323,9	0.492 12,5	C	4136 600	340687 76590		
		0.394 10,0	C	4136 600	340687 76590		
		0.280 7,1	Std./C	3101 450	255568 57454		
		0.197 5,0	RX	2241 325	184577 41495		
		0.177 4,5	RX	2068 300	170379 38303		
		0.157 4,0	RX	1379 200	113590 25536		

6.0 ANMERKUNGEN

⚠ ACHTUNG



- Lesen Sie vor Installation, Ausbau, Einstellung oder Wartung von Victaulic Rohrleitungsprodukten alle Anweisungen gründlich durch.
- Vergewissern Sie sich unmittelbar vor Installation, Ausbau, Einstellung oder Wartung von Victaulic Produkten immer, dass das Rohrleitungssystem vollständig drucklos gemacht und entleert wurde.
- Tragen Sie eine Schutzbrille, einen 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.

7.0 REFERENZMATERIALIEN

[17.25: Starre Victaulic Edelstahlkupplung Typ 489](#)

[24.01: Victaulic Spezifikationen für Rohrbearbeitungswerkzeuge](#)

[26.01: Victaulic Ausführungsdaten](#)

[29.01: Allgemeine Victaulic Geschäftsbedingungen](#)

[I-100: Montagehandbuch](#)

[I-ENDCAP: Victaulic Endkappen – Montageanleitung](#)

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

Beachten Sie immer das Victaulic Installationshandbuch oder die Installationsanweisungen des Produkts, das Sie installieren. 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 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.