

Flexible Victaulic® Standardkupplung Typ 77



Größen ¾ – 12"/DN20 – DN300 Größen 14 – 24"/DN350 – DN600

1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

Erhältliche Größen

- ¾ – 24"/DN20 – DN600

Maximaler Betriebsdruck

- Für Drücke von einem vollständigen Vakuum (29,9 Zoll Hg/760 mm Hg) bis zu 1000 psi/6894 kPa.
- Der Betriebsdruck hängt vom Material, der Wandstärke und der Rohrgröße ab.

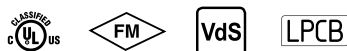
Anwendung

- Zum Verbinden von standardmäßig roll- oder fräsgenuteten Rohren sowie genuteten Formteilen, Armaturen und Zubehör.
- Sorgt für eine flexible Rohrverbindung, die Ausdehnung, Kontraktion und Abwinklung zulässt.
- Die Betriebstemperatur hängt von der ausgewählten Dichtung ab – siehe Abschnitt 3.0.
- Ausschließlich für die Verwendung mit Rohren und Produkten von Victaulic mit Enden, die das Victaulic OGS-Nutprofil aufweisen (siehe Abschnitt 7.0 für Referenzmaterialien).

Rohrmaterial

- C-Stahl.
- Bei Verwendung mit Edelstahlrohren siehe Victaulic [Datenblatt 17.09](#) für Nenndrücke und Endbelastungen.

2.0 ZERTIFIZIERUNG/ZULASSUNGEN



ANMERKUNG

- Siehe [Datenblatt 02.06](#): Victaulic ANSI/NSF-Zulassungen für Trinkwasserleitungen, falls maßgeblich.

**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 MATERIALSPEZIFIKATIONEN

Gehäuse: Gusseisen gemäß ASTM A536, Klasse 65-45-12. Gusseisen gemäß ASTM A395, Klasse 65-45-15, ist auf Anfrage erhältlich.

Beschichtung des Gehäuses: (bei der Bestellung bitte angeben)

Standard: Orange Lackfarbe.

Optional: Feuerverzinkt und andere.

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

Dichtung: (bitte bei der Bestellung angeben¹)

Klasse „E“ EPDM

EPDM (Farbkennzeichnung grün gestreift). 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. UL-Zulassung gemäß ANSI/NSF 61 für kalte (+23 °C/+73 °F) und warme (+82 °C/+180 °F) Trinkwasserleitungen sowie gemäß ANSI/NSF 372. NICHT MIT ERDÖL ODER DAMPF KOMPATIBEL.

Klasse „T“ Nitril

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

Andere

Beachten Sie bei der Auswahl anderer Dichtungsmaterialien das [Datenblatt 05.01](#): Victaulic Leitfaden für die Auswahl von Dichtungen – Elastomerdichtungen.

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: (bitte bei der Bestellung angeben²)

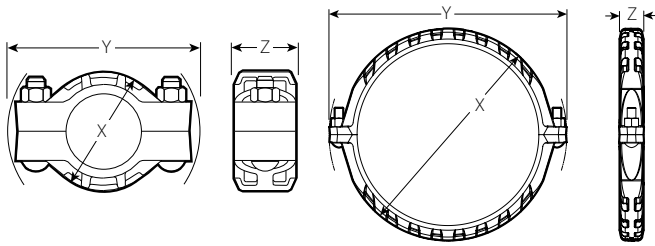
Standard: Schlossschrauben aus Kohlenstoffstahl mit ovalem Hals, die die Anforderungen hinsichtlich der mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM A449 (US) und ISO 898-1 Klasse 9.8 (M10–M16) und Klasse 8.8 (M20 und größer) erfüllen. Sechskantmuttern aus C-Stahl, die die Anforderungen hinsichtlich der mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM A563 Klasse B (US – schwere Sechskantmuttern) und ASTM A563M Klasse 9 (metrisch – Sechskantmuttern) erfüllen. Schlossschrauben und Sechskantmuttern sind gemäß ASTM B633 ZN/FE5, 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 Sechskantmuttern aus Edelstahl, die die Anforderungen hinsichtlich der mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM F594, Gruppe 2 (Edelstahl 316), Ausführung CW, mit Anti-Fress-Beschichtung, erfüllen.

² Optionale Schrauben/Muttern sind nur in US-Maßen erhältlich.

4.0 ABMESSUNGEN

Typ 77



Größen ¾ – 12"/DN20 – DN300 Größen 14 – 24"/DN350 – DN600

Größe		Rohrend- abstand ³	Abweichung von der Mittellinie ³		Schraube/Mutter		Abmessungen			Gewicht
Nennwert	Tatsächlicher Außen- durchmesser	Zulässig	Pro Kplg.	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 26,7	0-0.06 0-1,6	3°-24'	0.72 60	2	3/8 x 2	2.13 54	4.00 102	1.75 44	1.1 0,5
1 DN25	1.315 33,7	0-0.06 0-1,6	2°-43'	0.57 48	2	3/8 x 2	2.38 61	4.12 105	1.75 44	1.2 0,5
1 ¼ DN32	1.660 42,2	0-0.06 0-1,6	2°-10'	0.45 38	2	½ x 2 ½	2.65 67	5.00 127	1.88 48	2.0 0,9
1 ½ DN40	1.900 48,3	0-0.06 0-1,6	1°-56'	0.40 33	2	½ x 2 ½	3.13 79	5.38 137	1.88 48	2.1 1,0
2 DN50	2.375 60,3	0-0.06 0-1,6	1°-31'	0.32 26	2	½ x 2 ½	3.63 92	5.88 149	1.88 48	2.6 1,2
	2.664 57,0	0-0.06 0-1,6	1°-34'	0.33 27	2	½ x 2 ½	3.43 87	5.73 146	1.90 48	3.0 1,4
2 ½	2.875 73,0	0-0.06 0-1,6	1°-15'	0.26 22	2	½ x 2 ¾	4.25 108	6.50 165	1.88 48	3.1 1,4
DN65	3.000 76,1	0-0.06 0-1,6	1°-12'	0.26 22	2	½ x 2 ¾	4.38 111	6.63 168	1.88 48	3,2 1,5
3 DN80	3.500 88,9	0-0.06 0-1,6	1°-2'	0.22 18	2	½ x 2 ¾	5.00 127	7.13 181	1.88 48	3.7 1,7
3 ½ DN90	4.000 101,6	0-0.06 0-1,6	0°-54'	0.19 16	2	5/8 x 3 ¼	5.63 143	8.25 210	1.88 48	5.6 2,5
4 DN100	4.500 114,3	0-0.13 0-3,2	1°-36'	0.34 28	2	5/8 x 3 ¼	6.13 156	8.88 226	2.13 54	6.7 3,0
	4.250 108,0	0-0.13 0-3,2	1°-41'	0.35 29	2	16 x 82,5	6.00 152	8.63 219	2.13 54	11.0 5,0
5	5.563 141,3	0-0.13 0-3,2	1°-18'	0.27 23	2	2- ¾ x 4 ¼	7.75 197	10.65 270	2.13 54	10.6 4,8

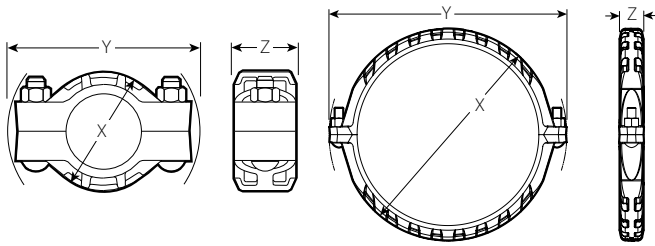
³ Die Zahlen für den zulässigen Rohrendabstand und die Abwinkelung geben den max. Nennbewegungsspielraum an den einzelnen Verbindungen für standardmäßig rollgenutete **Rohre** an. Die Zahlen für standardmäßig **fräsgenutete** Rohre können verdoppelt werden. Bei diesen Zahlen handelt es sich um Maximalwerte; zu Ausführungs- und Installationszwecken sollten sie folgendermaßen verringert werden: 50 % für ¾ – 3 ½"/DN20 – DN90; 25 % für 4"/DN100 und darüber.

ANMERKUNG

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

4.0 ABMESSUNGEN (Fortsetzung)

Typ 77



Größen ¾ – 12"/DN20 – DN300 Größen 14 – 24"/DN350 – DN600

Größe		Rohrend- abstand ³		Abweichung von der Mittellinie ³		Schraube/Mutter		Abmessungen			Gewicht
Nennwert	Tatsächlicher Außen- durchmesser	Zulässig	Pro Kplg.	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	
	5.250 133,0	0-0.13 0-3,2	1°-21'	0.28 24	2	20 x 108	7.63 194	10.38 264	2.13 54	10.0 4,5	
DN125	5.500 139,7	0-0.13 0-3,2	1°-18'	0.28 24	2	20 x 108	8.63 219	10.65 270	2.13 54	10.0 4,5	
6 DN150	6.625 168,3	0-0.13 0-3,2	1°-5'	0.23 18	2	¾ x 4 ¼	8.63 219	11.88 302	2.13 54	12.0 5,4	
	6.250 159,0	0-0.13 0-3,2	1°-9'	0.24 20	2	20 x 108	8.63 219	11.50 292	2.13 54	13.2 6,0	
	6.500 165,1	0-0.13 0-3,2	1°-6'	0.23 19	2	¾ x 4 ¼	8.88 226	11.63 295	2.13 54	13.2 6,0	
8 ⁴ DN200	8.625 219,1	0-0.13 0-3,2	0°-50'	0.18 14	2	7/8 x 5	11.00 279	14.75 375	2.50 63	20.8 9,4	
10 ⁴ DN250	10.750 273,0	0-0.13 0-3,2	0°-40'	0.14 12	2	1 x 6	13.63 346	17.13 435	2.63 67	27.8 12,6	
12 ⁴ DN300	12.750 323,9	0-0.13 0-3,2	0°-34'	0.12 9	2	1 x 6 ½	15.63 397	19.25 489	2.63 67	31.1 14,1	
14 ⁵ DN350	14.000 355,6	0-0.13 0-3,2	0°-31'	0.11 9	2	1 x 3 ½	16.75 425	20.25 514	3.00 76	39.2 17,8	
	14.842 377,0	0-0.13 0-3,2	0°-31'	0.11 9	2	1 x 3 ½	17.39 442	20.96 531	2.80 71	48.8 22,1	
16 ⁵ DN400	16.000 406,4	0-0.13 0-3,2	0°-27'	0.10 9	2	1 x 3 ½	18.75 476	22.25 565	3.00 76	45 20,4	
	16.772 426,0	0-0.13 0-3,2	0°-27'	0.10 9	2	1 x 3 ½	19.69 500	22.92 581	2.92 74	56.7 25,7	
18 ⁵ DN450	18.000 457,2	0-0.13 0-3,2	0°-24'	0.08 7	2	1 1/8 x 4	21.56 548	25.00 635	3.13 80	64.1 29,1	
	18.898 480,0	0-0.13 0-3,2	0°-24'	0.08 7	2	1 1/8 x 4	22.38 569	25.86 655	3.04 77	77.2 35	

³ Die Zahlen für den zulässigen Rohrendabstand und die Abwinkelung geben den max. Nennbewegungsspielraum an den einzelnen Verbindungen für standardmäßig rollgenutete **Rohre** an. Die Zahlen für standardmäßig **fräsgenutete** Rohre können verdoppelt werden. Bei diesen Zahlen handelt es sich um Maximalwerte; zu Ausführungs- und Installationszwecken sollten sie folgendermaßen verringert werden: 50 % für ¾ – 3 ½"/DN20 – DN90; 25 % für 4"/DN100 und darüber.

⁴ Kupplungen der Größen 8, 10, 12"/DN200, DN250, DN300 sind nach JIS-Normen erhältlich. Siehe Victaulic [Datenblatt 06.17](#) für weitere Informationen.

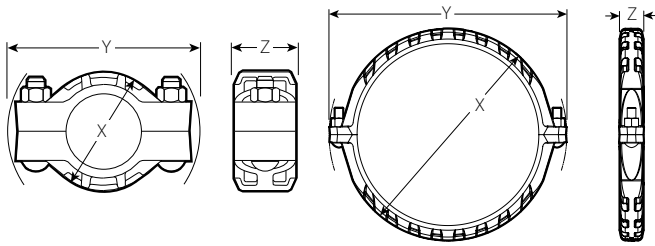
⁵ Für Rollnutschysteme der Größen 14 – 72"/DN350 – DN1800 bietet Victaulic die Produkte der Reihe „Advanced Groove System“ (AGS) an. Siehe Victaulic [Datenblatt 20.03](#) für Informationen über die flexible AGS-Kupplung des Typs W77.

ANMERKUNG


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

4.0 ABMESSUNGEN (Fortsetzung)

Typ 77



Größen ¾ – 12"/DN20 – DN300 Größen 14 – 24"/DN350 – DN600

Größe		Rohrend- abstand ³	Abweichung von der Mittellinie ³		Schraube/Mutter		Abmessungen			Gewicht
Nennwert	Tatsächlicher Außen- durchmesser	Zulässig	Pro Kplg.	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
20 ⁵ DN500	20.000 508,0	0-0.13 0-3,2	0°-22'	0.08 7	2	1 1/8 x 4	23.63 600	27.00 686	3.13 80	74.8 34
22 ⁵ DN550	22.000 559,0	0-0.13 0-3,2	0°-19'	0.07 6	2	1 1/8 x 4	25.63 651	29.13 740	3.13 80	82.6 37,5
	20.866 530,0	0-0.13 0-3,2	0°-22'	0.08 7	2	1 1/8 x 4	24.29 617	27.80 704	3.07 77	91.7 41,6
	22.835 580,0	0-0.13 0-3,2	0°-19'	0.07 6	2	1 1/8 x 4	26.76 680	30.01 762	3.12 79	92.8 42,2
24 ⁵ DN600	24.000 609,6	0-0.13 0-3,2	0°-18'	0.07 6	2	1 1/8 x 4	27.75 705	31.00 787	3.19 81	89.6 40,7
	24.803 630,0	0-0.13 0-3,2	0°-18'	0.07 6	2	1 1/8 x 4	28.42 722	32.16 817	3.12 79	96.8 44
14-72 DN350- DN1800	AGS, siehe Typ W77, Victaulic Datenblatt 20.03 									

³ Die Zahlen für den zulässigen Rohrendabstand und die Abwinkelung geben den max. Nennbewegungsspielraum an den einzelnen Verbindungen für standardmäßig rollgenutete **Rohre** an. Die Zahlen für standardmäßig **fräsgenutete** Rohre können verdoppelt werden. Bei diesen Zahlen handelt es sich um Maximalwerte; zu Ausführungs- und Installationszwecken sollten sie folgendermaßen verringert werden: 50 % für ¾ – 3 ½"/DN20 – DN90; 25 % für 4"/DN100 und darüber.

⁵ Für Rollnutssysteme der Größen 14 – 72"/DN350 – DN1800 bietet Victaulic die Produkte der Reihe „Advanced Groove System“ (AGS) an. Siehe Victaulic [Datenblatt 20.03](#) für Informationen über die flexible AGS-Kupplung des Typs W77.

ANMERKUNG

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

5.0 LEISTUNG

Typ 77

Größe		Betriebsdruck ⁶		Endbelastung ⁶	
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	Max.	Max.		
Zoll DN	Zoll mm	psi kPa	lb N		
¾ DN20	1.050 26,7	1000 6894	865 3,850		
1 DN25	1.315 33,4	1000 6894	1360 6,050		
1 ¼ DN32	1.660 42,2	1000 6894	2160 9,610		
1 ½ DN40	1.900 48,3	1000 6894	2835 12,615		
2 DN50	2.375 60,3	1000 6894	4430 19,715		
	2.664 57,0	1000 6894	3955 17,592		
2½	2.875 73,0	1000 6894	6490 28,880		
	3.000 76,1	1000 6894	7070 31,460		
3 DN80	3.500 88,9	1000 6894	9620 42,810		
3 ½ DN90	4.000 101,6	1000 6894	12565 55,915		
4 DN100	4.500 114,3	1000 6894	15900 70,755		
	4.250 108,0	1000 6894	14180 63,100		
5	5.563 141,3	1000 6894	24300 108,135		

⁶ Betriebsdruck und Endbelastung beziehen sich auf die Summe aller internen und externen Lasten und basieren auf (ANSI)-Stahlrohren mit Standardgewicht, die gemäß den Spezifikationen von Victaulic standardmäßig **roll-** oder **fräsgenutet** wurden. Für Angaben zu anderen Rohren wenden Sie sich bitte an Victaulic.

ANMERKUNG

- ACHTUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN DRUCKTEST kann der maximale Betriebsdruck an den Verbindungen auf das 1 ½-fache der angegebenen Werte erhöht werden.

5.0 LEISTUNG (Fortsetzung)

Typ 77

Größe		Betriebsdruck ⁶		Endbelastung ⁶	
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	Max.		Max.	
Zoll DN	Zoll mm	psi kPa		lb N	
	5.250 133,0	1000 6894		21635 96,275	
DN125	5.500 139,7	1000 6894		23745 105,665	
6 DN150	6.625 168,3	1000 6894		34470 153,390	
	6.250 159,0	1000 6894		30665 136,460	
	6.500 165,1	1000 6894		33185 147,660	
8 ⁴ DN200	8.625 219,1	800 5515		46740 207,995	
10 ⁴ DN250	10.750 273,0	800 5515		73280 326,100	
12 ⁴ DN300	12.750 323,9	800 5515		102000 453,900	
14 ⁵ DN350	14.000 355,6	300 2068		46180 205,500	
	14.842 377,0	300 2068		51875 230,845	
16 ⁵ DN400	16.000 406,4	300 2068		60320 268,425	
	16.772 426,0	300 2068		66245 294,795	
18 ⁵ DN450	18.000 457,2	300 2068		76340 339,710	
	18.898 480,0	300 2068		84105 374,265	
20 ⁵ DN500	20.000 508,0	300 2068		94000 418,300	
22 ⁵ DN550	22.000 559,0	300 2068		114000 507,300	
	20.866 530,0	300 2068		102535 456,280	
	22.835 580,0	300 2068		102380 455,591	
24 ⁵ DN600	24.000 609,6	250 1723		113000 502,850	
	24.803 630,0	250 1723		102790 457,416	
14–72 DN350–DN1800	AGS, siehe Typ W77, Victaulic Datenblatt 20.03				



⁴ Kupplungen der Größen 8, 10, 12"/DN200, DN250, DN300 sind nach JIS-Normen erhältlich. Siehe Victaulic [Datenblatt 06.17](#) für weitere Informationen.

⁵ Für Rollnutschysteme der Größen 14 – 72"/DN350 – DN1800 bietet Victaulic die Produkte der Reihe „Advanced Groove System“ (AGS) an. Siehe Victaulic [Datenblatt 20.03](#) für Informationen über die flexible AGS-Kupplung des Typs W77.

⁶ Betriebsdruck und Endbelastung beziehen sich auf die Summe aller internen und externen Lasten und basieren auf (ANSI)-Stahlrohren mit Standardgewicht, die gemäß den Spezifikationen von Victaulic standardmäßig roll- oder fräsgenutet wurden. Für Angaben zu anderen Rohren wenden Sie sich bitte an Victaulic.

ANMERKUNG

- ACHTUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN DRUCKTEST kann der maximale Betriebsdruck an den Verbindungen auf das 1 ½-fache der angegebenen Werte erhöht werden.

6.0 ANMERKUNGEN

- Für flexible rollgenutete Systeme der Größen 14 – 72"/DN350 – DN1800 empfiehlt Victaulic AGS-Kupplungen des Typs W77. Für weitere Informationen siehe Victaulic [Datenblatt 20.03](#).

ACHTUNG

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

Wenn zum Nuten dünnwandiger Edelstahlrohre keine Victaulic RX-Rollensätze verwendet werden, kann dies zu einem Versagen der Verbindungen und in Folge zu ernsthaften 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

- I-100: Victaulic Montagehandbuch
- 02.06: Victaulic ANSI-/NSF-Zulassungen für Trinkwasserrohre
- 05.01: Victaulic Leiffaden zur Dichtungsauswahl
- 06.15: Victaulic Nenndrücke und Endbelastungen für Victaulic® Kupplungen auf Stahlrohren
- 06.17: Victaulic Kupplungen und Formteile für JIS-Rohre
- 10.01: Victaulic Produkte für Rohrleitungssysteme für den Brandschutz – behördliche Zulassung
- 17.01: Rohrbearbeitung von Edelstahlrohren, die mit Victaulic Produkten verwendet werden
- 17.09: Genutete Victaulic Kupplungen aus Gusseisen, Leistungsdaten für Edelstahlrohre
- 20.03: Flexible Victaulic AGS-Kupplung, Typ W77
- 25.01: Victaulic „Original Groove System (OGS)“-Nutspezifikationen
- 26.01: Victaulic Ausführungsdaten
- 26.04: Vibrationsdämpfungs-Eigenschaften der Kupplungen von Victaulic
- 29.01: Allgemeine Victaulic Geschäftsbedingungen
- 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, 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 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.