

Starre Victaulic® Kupplung

Typ 89



1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

Erhältliche Größen

- 2 – 12"/DN50 – DN300

Maximaler Betriebsdruck

- Bis 1200 psi/8274 kPa

Anwendung

- Sorgt für eine starre Rohrverbindung, die Axial- und Winkelbewegungen begrenzt
- Zum Verbinden von standardmäßig roll- oder fräsgenuteten Rohren sowie 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-9001:2008 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	

3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

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

Beschichtung des Gehäuses:

Standard: feuerverzinkt gemäß ASTM A123.

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

Dichtung: (bitte bei der Bestellung angeben)¹

Victaulic Klasse „E“ EPDM

EPDM (Farbkennzeichnung grün). 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 (+23 °C/+73 °F) und warme (+82 °C/+180 °F) Trinkwasserleitungen sowie gemäß ANSI/NSF 372.

NICHT MIT ERDÖL ODER DAMPF KOMPATIBEL.

Victaulic Klasse „EF“ EPDM²

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 vom Typ WB. WRAS-zugelassenes Material gemäß BS 6920:2014 für kalte und warme Trinkwasserleitungen bis +65 °C/+149 °F. **NICHT MIT ERDÖL ODER DAMPF KOMPATIBEL.**

Victaulic Klasse „T“ Nitril

Nitril (Farbkennzeichnung orange). Temperaturbereich –29 °C bis +82 °C/–20 °F bis +180 °F. Diese Dichtung kann bei Ölanwendungen einschließlich Luft mit Öldämpfen für Nenntemperaturen bis zu +82 °C/+180 °F spezifiziert werden. Bei Wasseranwendungen kann diese Dichtung für Nenntemperaturen bis zu +66 °C/+150 °F spezifiziert werden. Bei Anwendungen mit ölfreier trockener Luft kann diese Dichtung für Nenntemperaturen bis zu +60 °C/+140 °F spezifiziert werden. **NICHT MIT WARMWASSER ODER DAMPF KOMPATIBEL.**

Victaulic Klasse „O“ Fluorelastomer

Fluorelastomer (Farbkennzeichnung blau). 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.**

Victaulic Klasse „A“ Weißes Nitril

Weißes Nitril (weiße Dichtung). Temperaturbereich –7 °C bis +82 °C/+20 °F bis +180 °F. Kein Rußgehalt. Erfüllt die FDA-Anforderungen. 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 KOMPATIBEL.**

Andere

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

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 Dichtungsauswahl von Victaulic](#).

² Ausschließlich in Europa erhältlich.

Schrauben/Muttern: (bitte bei der Bestellung angeben)³

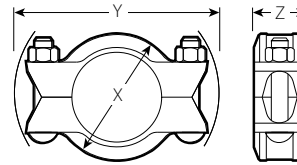
Standard: Schlossschrauben mit ovalen Schraubenhälsen aus Kohlenstoffstahl mit mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM A449. Schwere Sechskantmuttern aus Kohlenstoffstahl mit mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM A563, Klasse B. Die Schlossschrauben und die schweren Sechskantmuttern sind galvanisch verzinkt gemäß ASTM B633 ZN/FE5, Oberfläche Typ III (imperial) oder Typ II (metrisch).

Optional: 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 F594, Klasse B8M, Gruppe 2 (Edelstahl 316), Ausführung CW mit Anti-Fress-Beschichtung erfüllen.

³ Optionale Schrauben/Muttern sind nur in USA-Größen (imperial) erhältlich.

4.0 ABMESSUNGEN

Typ 89



Typisch für alle Größen

Größe		Rohrendabstand ⁴	Schraube/Mutter ⁵		Drehmoment Mutter ft-lbs N·m	Abmessungen			Gewicht
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Zulässig Zoll mm	Anz.	Größe Zoll		X Zoll mm	Y Zoll mm	Z Zoll mm	Ca. (jeweils) lb kg
2 DN50	2.375 60,3	0.14 3,6	2	$\frac{5}{8} \times 2 \frac{3}{4}$	60 – 90 80 – 120	3.50 89	6.68 168	2.00 51	3.1 1,4
2 ½	2.875 73,0	0.14 3,6	2	$\frac{5}{8} \times 3 \frac{1}{2}$	60 – 90 80 – 120	4.13 105	7.13 181	2.00 51	4.0 1,8
DN65	3.000 76,1	0.14 3,6	2	$\frac{5}{8} \times 3 \frac{1}{2}$	60 – 90 80 – 120	4.13 105	7.25 184	2.00 51	4.1 1,9
3 DN80	3.500 88,9	0.14 3,6	2	$\frac{5}{8} \times 3 \frac{1}{2}$	60 – 90 80 – 120	4.75 121	7.75 197	2.00 51	4.3 2,0
4 DN100	4.500 114,3	0.25 6,4	2	$\frac{3}{4} \times 4 \frac{1}{4}$	85 – 125 115 – 170	6.00 152	9.63 245	2.13 54	7.5 3,4
DN125 ²	5.500 139,7	0.25 6,4	2	$\frac{3}{4} \times 4 \frac{1}{4}$	85 – 125 115 – 170	7.13 181	10.63 270	2.38 60	12.5 5,7
5	5.563 141,3	0.25 6,4	2	$\frac{3}{4} \times 4 \frac{1}{4}$	85 – 125 115 – 170	7.13 181	10.63 270	2.38 60	12.5 5,7
	6.500 165,1	0.25 6,4	2	$\frac{7}{8} \times 5 \frac{1}{2}$	175 – 250 237 – 339	8.63 219	12.38 314	2.38 60	15.8 7,2
6 DN150	6.625 168,3	0.25 6,4	2	$\frac{7}{8} \times 5 \frac{1}{2}$	175 – 250 237 – 339	8.63 219	12.68 321	2.50 64	16.0 7,3
	8.515 216,3	0.25 6,4	2	1 x 5 ½	200 – 300 271 – 407	11.00 279	15.25 387	2.63 67	25.2 11,4
8 DN200	8.625 219,1	0.25 6,4	2	1 x 5 ½	200 – 300 271 – 407	11.00 279	15.25 387	2.75 70	26.1 11,8
	10.528 267,4	0.25 6,4	2	1 x 6 ½	250 – 350 339 – 475	13.38 340	17.00 432	2.75 70	32.5 14,7
10 DN250	10.750 273,0	0.25 6,4	2	1 x 6 ½	250 – 350 339 – 475	13.50 343	17.25 438	2.75 70	32.8 14,9
	12.539 318,5	0.25 6,4	2	1 x 6 ½	250 – 350 339 – 475	15.63 397	19.63 499	2.88 73	42.0 19,1
12 DN300	12.750 323,9	0.25 6,4	2	1 x 6 ½	250 – 350 339 – 475	15.63 397	19.63 499	2.88 73	46.0 20,9

² Ausschließlich in Europa erhältlich.

⁴ Nur für Installationen vor Ort. Wenn Kupplungen vom Typ 89 mit ausreichend Druck beaufschlagt werden, erhöht sich der Rohrendabstand auf den dargestellten, maximal zulässigen Wert. Erst dann wird eine vollständig kraftschlüssige Verbindung erzielt.

⁵ Schrauben mit metrischem Gewinde (Farbkennzeichnung Gold) sind für alle Kupplungsgrößen auf Anfrage erhältlich. Wenden Sie sich für Einzelheiten bitte an Victaulic.

5.0 LEISTUNG

Leistungsverhalten an ANSI-Wandstärken (austenitische Rohrmaterialien)

Rohrdurchmesser		Typ 89				
Nennmaß Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Rohrwandstärke		Art der Nut	Maximum	
		Zoll mm	ANSI Schedule-Nummer		Betriebsdruck ⁶ psi kPa	Endbelastung ⁶ lb N
2 DN50	2.375 60,3	0.217 5,5	80S	C	750 5171	3323 14780
		0.154 3,9	40S	Std./C	750 5171	3323 14780
		0.110 2,8	10S	RX	500 3447	2215 9853
		0.067 1,7	5S	RX	325 2241	1440 6405
2½	2.875 73,0	0.276 7,0	80S	C	750 5171	4869 21658
		0.205 5,2	40S	Std./C	750 5171	4869 21658
		0.122 3,1	10S	RX	500 3447	3246 14438
		0.083 2,1	5S	RX	325 2241	2110 9386
3 DN80	3.500 88,9	0.299 7,6	80S	C	750 5171	7216 32098
		0.217 5,5	40S	Std./C	750 5171	7216 32098
		0.122 3,1	10S	RX	500 3447	4814 21415
		0.083 2,1	5S	RX	325 2241	3127 13910
4 DN100	4.500 114,3	0.339 8,6	80S	C	750 5171	11928 53059
		0.236 6,0	40S	Std./C	750 5171	11928 53059
		0.122 3,1	10S	RX	400 2758	6362 28298
		0.083 2,1	5S	RX	250 1724	3979 17700

⁶ 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.

ANMERKUNGEN

- RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt
- Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt
- C = Fräsnut
- ACHTUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN FELDVERSUCH kann der max. Betriebsdruck an den Verbindungen auf das 1 ½-fache der angegebenen Werte erhöht werden.

5.0 LEISTUNG (FORTSETZUNG)

Leistungsverhalten an ANSI-Wandstärken (austenitische Rohrmaterialien)

Rohrdurchmesser		Typ 89				
Nennmaß Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Rohrwandstärke		Art der Nut	Maximum	
		Zoll mm	ANSI Schedule-Nummer		Betriebsdruck ⁶ psi kPa	Endbelastung ⁶ lb N
5	5.563 141,3	0.258 6,6	40S	Std./C	750 5171	18229 81087
		0.134 3,4	10S	RX	300 2068	7280 32381
		0.109 2,8	5S	RX	275 1896	6684 29732
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
		0.110 2,8	5S	RX	250 1724	8618 38334
8 DN200	8.625 219,1	0.323 8,2	40S	Std./C	600 4137	35049 155903
		0.150 3,8	10S	RX	300 2068	17499 77838
		0.110 2,8	5S	RX	200 1379	11686 51980
10 DN250	10.750 273,0	0.366 9,3	40S	Std./C	600 4137	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	0.374 9,5	40S	Std./C	600 4137	76590 340687
		0.181 4,6	10S	RX	300 2068	38239 170097
		0.156 4,0	5S	RX	200 1379	25536 113590

⁶ 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.

ANMERKUNGEN

- RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt
- Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt
- C = Fräsnut
- ACHTUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN FELDVERSUCH kann der max. Betriebsdruck an den Verbindungen auf das 1 ½-fache der angegebenen Werte erhöht werden.

5.0 LEISTUNG (FORTSETZUNG)

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

Rohrdurchmesser		Typ 89				
Nennmaß Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Rohrwandstärke		Art der Nut	Maximum	
		Zoll mm	ANSI Schedule-Nummer		Betriebsdruck ⁷ psi kPa	Endbelastung ⁷ lb N
2 DN50	2.375 60,3	0.154 3,9	40S	C	1200 8274	5320 23676
2½	2.875 73,0	0.203 5,2	40S	C	1200 8274	7800 34712
3 DN80	3.500 88,9	0.216 5,5	40S	C	1200 8274	11560 51444
4 DN100	4.500 114,3	0.237 6,0	40S	C	1200 8274	19100 84996
5	5.563 141,3	0.237 6,0	40S	C	1200 8274	28520 126916
6 DN150	6.625 168,3	0.237 6,0	40S	C	1200 8274	41360 184060
8 DN200	8.625 219,1	0.323 8,2	40S	C	1200 8274	70100 311940
10 DN250	10.750 273,0	0.366 9,3	40S	C	1200 8274	108900 484600
12 DN300	12.750 323,9	0.374 9,5	40S	C	1200 8274	153200 681740

⁷ Betriebsdruck und Endbelastung beziehen sich auf die Summe aller internen und externen Lasten, mit gefräster Nut gemäß den Spezifikationen von Victaulic.

ANMERKUNGEN

- C = Fräsnut
- ACHTUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN FELDVERSUCH kann der max. Betriebsdruck an den Verbindungen auf das 1 ½-fache der angegebenen Werte erhöht werden.

5.1 LEISTUNG (FORTSETZUNG)

Leistungsverhalten an ISO-Wandstärken (austenitische Rohrmaterialien)

Rohrdurchmesser		Typ 89			
Nennmaß Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Rohrwandstärke	Art der Nut	Maximum	
		Zoll mm		Betriebsdruck ⁶ psi kPa	Endbelastung ⁶ lb N
2 DN50	2.375 60,3	0.220 5,6	C	750 5171	3323 14780
		0.157 4,0	Std./C	750 5171	3323 14780
		0.142 3,6	Std.	675 4654	2990 13302
		0.126 3,2	Std.	600 4137	2658 11824
		0.114 2,9	Std.	525 3620	2326 10346
		0.102 2,6	RX	475 3275	2104 9360
		0.091 2,3	RX	425 2930	1883 8375
		0.079 2,0	RX	375 2586	1661 7390
		0.063 1,6	RX	325 2241	1440 6405
		DN65	3.000 76,1	0.280 7,1	C
0.252 6,4	C			750 5171	5301 23582
0.197 5,0	Std./C			650 4482	4595 20438
0.157 4,0	Std.			575 3964	4064 18079
0.142 3,6	Std.			550 3792	3888 17293
0.122 3,1	Std.			500 3447	3537 15733
0.114 2,9	RX			475 3275	3358 14935
0.102 2,6	RX			400 2758	2827 12577
0.091 2,3	RX			350 2413	2474 11005
0.083 2,1	RX			325 2241	2297 10220
0.079 2,0	RX			325 2241	2297 10220

⁶ 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.

ANMERKUNGEN

- RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt
- Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt
- C = Fräsnut
- ACHTUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN FELDVERSUCH kann der max. Betriebsdruck an den Verbindungen auf das 1 ½-fache der angegebenen Werte erhöht werden.

5.1 LEISTUNG (FORTSETZUNG)

Leistungsverhalten auf ISO-Wandstärken

Rohrdurchmesser		Typ 89			
Nennmaß Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Rohrwandstärke	Art der Nut	Maximum	
		Zoll mm		Betriebsdruck ⁶ psi kPa	Endbelastung ⁶ lb N
3 DN80	3.500 88,9	0.315 8,0	C	750 5171	7216 32098
		0.220 5,6	Std./C	750 5171	7216 32098
		0.157 4,0	Std.	600 4137	5773 25678
		0.142 3,6	Std.	550 3792	5292 23538
		0.126 3,2	RX	500 3447	4811 21398
		0.114 2,9	RX	475 3275	4570 20328
		0.102 2,6	RX	400 2758	3848 17119
		0.091 2,3	RX	350 2413	3367 14979
		0.079 2,0	RX	325 2241	3127 13910
4 DN100	4.500 114,3	0.346 8,8	C	750 5171	11928 53059
		0.248 6,3	C	750 5171	11928 53059
		0.177 4,5	Std.	575 3964	9145 40679
		0.142 3,6	Std.	650 4482	10338 45985
		0.114 2,9	RX	375 2586	5964 26530
		0.102 2,6	RX	325 2241	5161 22958
		0.079 2,0	RX	232 1600	3691 16417

⁶ 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.

ANMERKUNGEN

- RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt
- Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt
- C = Fräsnut
- ACHTUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN FELDVERSUCH kann der max. Betriebsdruck an den Verbindungen auf das 1 ½-fache der angegebenen Werte erhöht werden.

5.1 LEISTUNG (FORTSETZUNG)

Leistungsverhalten an ISO-Wandstärken (austenitische Rohrmaterialien)

Rohrdurchmesser		Typ 89			
Nennmaß Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Rohrwandstärke	Art der Nut	Maximum	
		Zoll mm		Betriebsdruck ⁶ psi kPa	Endbelastung ⁶ lb N
DN125 ²	5.500 139,7	0,394 10,0	C	750 5171	17819 79261
		0,280 7,1	C	750 5171	17819 79261
		0,260 6,6	Std.	750 5171	17819 79261
		0,260 6,6	C	750 5171	17819 79261
		0,248 6,3	Std./C	700 4826	16631 73977
		0,220 5,6	Std./C	600 4137	14255 63409
		0,197 5,0	Std.	525 3620	12474 55487
		0,157 4,0	Std.	375 2586	8909 39631
		0,134 3,4	RX	300 2068	7116 31652
		0,126 3,2	RX	300 2068	7127 31704
		0,118 3,0	RX	275 1896	6534 29062
		0,110 2,8	RX	275 1896	6534 29062
		0,102 2,6	RX	250 1724	5940 26420
		0,079 2,0	RX	232 1600	5513 24525

² Nur in Europa erhältlich.

⁶ 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.

ANMERKUNGEN

- RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt
- Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt
- C = Fräsnut
- ACHTUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN FELDVERSUCH kann der max. Betriebsdruck an den Verbindungen auf das 1 ½-fache der angegebenen Werte erhöht werden.

5.1 LEISTUNG (FORTSETZUNG)

Leistungsverhalten an ISO-Wandstärken (austenitische Rohrmaterialien)

Rohrdurchmesser		Typ 89			
Nennmaß Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Rohrwandstärke	Art der Nut	Maximum	
		Zoll mm		Betriebsdruck ⁶ psi kPa	Endbelastung ⁶ lb N
6 DN150	6.625 168,3	0.433 11,0	C	750 5171	25854 115003
		0.280 7,1	Std.	750 5171	25854 115003
		0.280 7,1	C	750 5171	25854 115003
		0.197 5,0	Std.	500 3447	17236 76668
		0.177 4,5	Std.	450 3103	15512 69002
		0.157 4,0	Std.	375 2586	12927 57501
		0.126 3,2	RX	275 1896	9480 42168
		0.118 3,0	RX	275 1896	9480 42168
		0.102 2,6	RX	232 1600	7999 35583
		0.079 2,0	RX	232 1600	7997 35574
8 DN200	8.625 219,1	0.492 12,5	C	600 4137	35049 155903
		0.315 8,0	Std./C	575 3964	33595 149438
		0.256 6,5	Std./C	475 3275	27752 123449
		0.248 6,3	Std./C	450 3103	26292 116951
		0.197 5,0	Std.	375 2586	21910 97459
		0.157 4,0	Std.	325 2241	18989 84465
		0.142 3,6	RX	275 1896	16067 71470
		0.126 3,2	RX	250 1724	14607 64973
		0.118 3,0	RX	225 1551	13146 58476
		0.102 2,6	RX	175 1207	10225 45481
		0.079 2,0	RX	150 1034	8746 38984

⁶ 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.

ANMERKUNGEN

- RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt
- Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt
- C = Fräsnut
- ACHTUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN FELDVERSUCH kann der max. Betriebsdruck an den Verbindungen auf das 1 ½-fache der angegebenen Werte erhöht werden.

5.1 LEISTUNG (FORTSETZUNG)

Leistungsverhalten an ISO-Wandstärken (austenitische Rohrmaterialien)

Rohrdurchmesser		Typ 89			
Nennmaß Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Rohrwandstärke	Art der Nut	Maximum	
		Zoll mm		Betriebsdruck ⁶ psi kPa	Endbelastung ⁶ lb N
10 DN250	10.750 273,0	0.559 14,2	C	600 4137	54446 242188
		0.492 12,5	C	600 4137	54446 242188
		0.394 10,0	C	600 4137	54446 242188
		0.248 6,3	Std./C	425 2930	38574 171585
		0.157 4,0	RX	300 2068	27229 121119
		0.142 3,6	RX	250 1724	22691 100933
		0.126 3,2	RX	232 1600	21062 93690
		0.102 2,6	RX	NE	
		0.079 2,0	RX		
		12 DN300	12.750 323,8	0.492 12,5	C
0.394 10,0	C			600 4137	76590 340687
0.280 7,1	Std./C			450 3103	57454 255568
0.197 5,0	RX			325 2241	41495 184577
0.177 4,5	RX			300 2068	38303 170379
0.157 4,0	RX			200 1379	25536 113590
0.126 3,2	RX			NE	
0.102 2,6	RX				

⁶ 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.

ANMERKUNGEN

- RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt
- Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt
- C = Fräsnut
- NE = kein Nennwert. Setzen Sie sich bezüglich weiterer Informationen mit Victaulic in Verbindung.
- ACHTUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN FELDVERSUCH kann der max. Betriebsdruck an den Verbindungen auf das 1 ½-fache der angegebenen Werte erhöht werden.

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.

- Siehe [Datenblatt 24.01](#): „Spezifikationen für Rohrbearbeitungswerkzeuge“ für weitere Informationen zu Werkzeugen.

7.0 REFERENZMATERIALIEN

[02.06: Victaulic® ANSI-/NSF-Zulassungen für Trinkwasserrohre](#)

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

[17.01: Victaulic® Edelstahlrohrendbearbeitung](#)

[24.01: Victaulic® Spezifikationen für Rohrbearbeitungswerkzeuge](#)

[26.01: Victaulic® Ausführungsdaten](#)

[29.01: Allgemeine Victaulic® 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 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.