

Victaulic® Verbindung für dynamische Bewegungen

Typ W257



1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

Erhältliche Rohrgrößen

- 14 – 72"/DN350 – DN1800
- Für Rohrgrößen über 50"/DN1250: Für Produkte des Typs W257 werden Vic-Rings verwendet. Siehe [Datenblatt 16.12](#) für weitere Informationen.
- Für Rohrgrößen über 72" wenden Sie sich bitte an Victaulic.

Maximaler Betriebsdruck

- 14 – 24"/DN350 – DN600: 350 psi/2413 kPa
- 26 – 42"/DN650 – DN950: 300 psi/2068 kPa
- 44 – 50"/DN1100 – DN1250: 232 psi/1599 kPa
- 52 – 72"/DN1300 – DN1600: 250 psi/1724 kPa

Bewegung

- Standardbewegung von 1–4"
- Bei Anforderungen an Bewegungen über 4" wenden Sie sich bitte an Victaulic.

Funktion

- Unterstützt den Ausgleich von seismischen Bewegungen, thermischen Bewegungen und Setzungsdifferenzen

Anwendung

- Erfüllt die Ausführungsanforderungen von AWWA M11 für den Ausgleich von Setzungsdifferenzen
- Beschichtet und ausgekleidet gemäß den Anforderungen von AWWA C210 für Beschichtungssysteme mit flüssigem Epoxidharz für das Innere und Äußere von Stahlwasserleitungen
- Für vergrabene Anwendungen siehe [Datenblatt 20.36](#): Verbindung des Typs W257B für dynamische Bewegungen bei vergrabenen Anwendungen.
- Verbindungen des Typs W257 für dynamische Bewegungen müssen mindestens an den Montagestößen und der mittleren Rolle abgestützt werden. Für Einzelheiten zu Abständen bei Abstützungen für flexible Kupplungen siehe [Datenblatt 26.01](#).
- Zu Drehmomentanforderungen bei Anschlüssen des Typs W257 vor Ort siehe [Datenblatt 20.03](#) (W77/W77B).

2.0 ZERTIFIZIERUNG/ZULASSUNGEN

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

Die Dichtung der EPDM-Klasse „E“ ist von UL LLC für die Verwendung in Trinkwassersystemen gemäß ANSI/NSF 61 „Komponenten von Trinkwassersystemen – Auswirkungen auf die Gesundheit“ und ANSI/NSF 372 „Komponenten von Trinkwassersystemen – Bleigehalt“ für Größen bis zu 50"/DN1250 zertifiziert.

Für Größen über 50"/DN1250 wenden Sie sich bitte an Victaulic.

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:

Gusseisen gemäß ASTM A536, Klasse 65 – 45 – 12.

Vic-Ring Material:

Kohlenstoffstahl gemäß ASTM A105 oder gleichwertig

Gehäusebeschichtung (bitte bei der Bestellung angeben):

Standard: flüssiges Epoxidharz in Übereinstimmung mit AWWA C210 und NSF-zertifiziert gemäß NSF/ANSI/CAN 61 (Nordamerika)

Standard: flüssiges Epoxidharz gemäß EN 10289 (andere Regionen)

Optional: andere – setzen Sie sich bezüglich Ihrer Anforderungen mit Victaulic in Verbindung.

Rollen:

14 – 72"/DN350 – DN1800: erfüllen die physikalischen und mechanischen Anforderungen der folgenden Standards für Rohre: ASTM A53, API 5L, AWWA C200, EN/BS10216 – 1, EN/BS10217 – 1, GB/T 3091, GB/T 8163 oder andere international anerkannte Standards.

52 – 72"/DN1300 – DN1800: Kohlenstoffstahl gemäß ASTM A105 oder gleichwertig.

Äußere Rohrbeschichtung (bitte bei der Bestellung angeben):

Standard: flüssiges Epoxidharz in Übereinstimmung mit AWWA C210 und NSF-zertifiziert gemäß NSF/ANSI/CAN 61 (Nordamerika)

Standard: flüssiges Epoxidharz gemäß EN 10289 (andere Regionen)

Optional: andere – setzen Sie sich bezüglich Ihrer Anforderungen mit Victaulic in Verbindung.

Rohrauskleidung (bitte bei der Bestellung angeben):

Standard: flüssiges Epoxidharz in Übereinstimmung mit AWWA C210 und NSF-zertifiziert gemäß NSF/ANSI / CAN 61 (Nordamerika)

Standard: flüssiges Epoxidharz gemäß EN 10339 (andere Regionen)

Optional: Zement/Mörtel-Auskleidung des Typs 2 gemäß AWWA C104

Optional: andere – setzen Sie sich bezüglich Ihrer Anforderungen mit Victaulic in Verbindung.

Dichtung: (bei der Bestellung bitte angeben¹)

FlushSeal EPDM-Klasse „E“

EPDM (Farbkennzeichnung grün gestreift). Temperaturbereich –30 °F bis +230 °F/–34 °C bis +110 °C. 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.

Nitril Klasse „T“

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

Silikon Klasse „L“

Silikon (Farbkennzeichnung rot). Temperaturbereich –30 °F bis +350 °F/–34 °C bis +177 °C. Kann für Trockenhitze, Luft ohne Kohlenwasserstoffe bis +350 °F/+177 °C und bestimmte Chemikalien spezifiziert werden.

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](#).

3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL (FORTSETZUNG)

Schrauben/Muttern: (bei der Bestellung bitte angeben)

Schrauben: Schlossschrauben oder -bolzen 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. Schlossschrauben sind gemäß ASTM B633 FE/ZN5, Oberflächentyp III (US) oder Typ II (metrisch) elektrolytisch verzinkt.

Muttern: Sechskantmutter aus Kohlenstoffstahl, die die Anforderungen hinsichtlich der mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM A563 Klasse B (US – schwere Sechskantmutter) und ASTM A563M Klasse 9 (metrisch – Sechskantmutter) erfüllen. Sechskantmutter sind gemäß ASTM B633 FE/ZN5, Oberflächentyp III (US) oder Typ II (metrisch) elektrolytisch verzinkt.

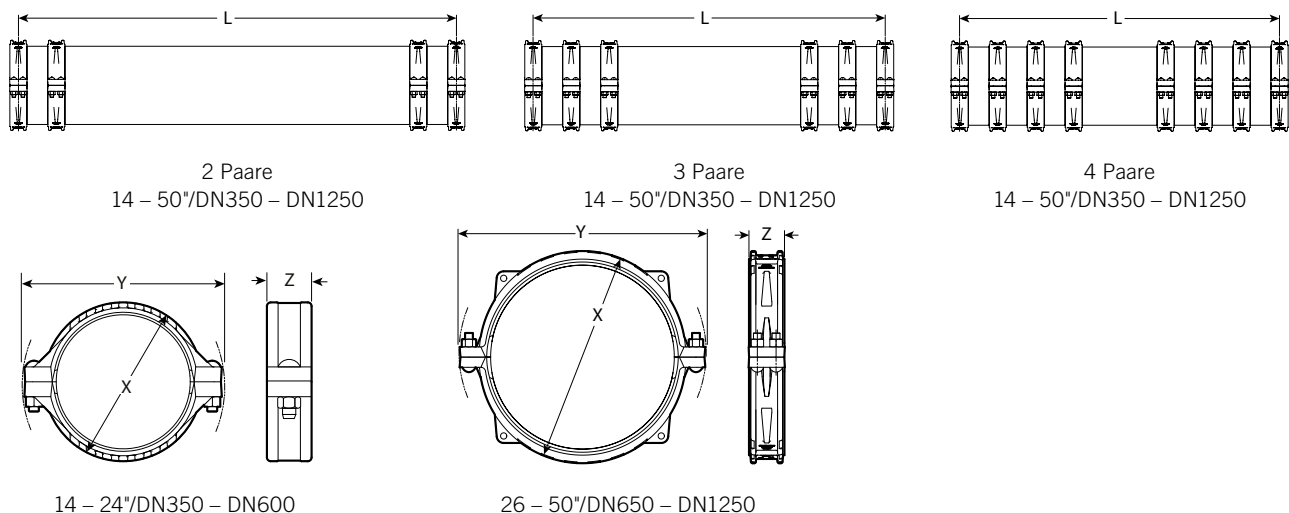
Unterlegscheiben: plattierter Kohlenstoffstahl, flach. SAE hochfest gemäß ASTM F436 oder hochfester Edelstahl.

Endanschlüsse:

Standard: flexible AGS-genutete Enden

Optional: andere – setzen Sie sich bezüglich Ihrer Anforderungen mit Victaulic in Verbindung

4.0 ABMESSUNGEN



Rohr- nennmaß	Tatsäch- licher Außendurch- messer	Anz. Paare	Nominelle Gesamtlänge (L) ²				Abmessungen			Ungefähres Gewicht				Aktivierungs- moment ³ FT-LBS [N-M]	Scherbelastung ⁴	
			1"-Setz.	2"-Setz.	3"-Setz.	4"-Setz.	X Zoll mm	Y Zoll mm	Z Zoll mm	1"-Setz.	2"-Setz.	3"-Setz.	4"-Setz.		Zulässig bei 0 psi lbs N	Zulässig bei MAWP lbs N
			Fuß Meter	Fuß Meter	Fuß Meter	Fuß Meter				lb kg	lb kg	lb kg	lb kg			
			Bei Anforderungen an Bewegungen über 4" Victaulic kontaktieren.													
14 DN350	14.000 355,6	2	4' 4 ½" 1,34	7' 7 ½" 2,33	10' 10 ½" 3,32	14' 1 ½" 4,31	16.25 412	20.88 530	4.75 120	500.0 227,0	690.0 313,0	870.0 394,5	1060.0 481,0	31500 42710	33500 149010	12500 55600
		3	–	6' 5 ⅞" 1,98	8' 7 ⅞" 2,64	10' 9 ⅞" 3,30	16.25 412	20.88 530	4.75 120	–	730.0 331,0	900.0 408,0	980.0 444,5			
		4	–	–	7' ¾" 2,15	9' 8 ¾" 2,96	16.25 412	20.88 530	4.75 120	–	–	920.0 417,5	1010.0 458,0			
16 DN400	16.000 406,4	2	4' 10 ½" 1,49	8' 7 ½" 2,63	12' 5 ½" 3,80	16' 2 ½" 4,95	18.50 470	22.88 582	4.88 124	620.0 281,0	870.0 394,5	1110.0 503,5	1360.0 617,0	47000 63720	33500 149010	9900 44040
		3	–	7' 1 ⅞" 2,19	9' 7 ⅞" 2,95	12' 1 ⅞" 3,71	18.50 470	22.88 582	4.88 124	–	890.0 403,5	1060.0 481,0	1220.0 553,5			
		4	–	–	8' 9 ⅜" 2,68	10' 8 ⅜" 3,27	18.50 470	22.88 582	4.88 124	–	–	1120.0 508,0	1240.0 562,5			
18 DN450	18.000 457,2	2	5' 3 ½" 1,62	9' 5 ½" 2,89	13' 7 ½" 4,16	17' 9 ½" 5,43	20.63 524	24.88 632	4.88 124	720.0 326,5	1030.0 467,0	1330.0 603,5	1640.0 744,0	67000 90840	33500 149010	7100 31590
		3	5' ⅞" 1,55	7' 7 ⅞" 2,34	10' 5 ⅞" 3,20	13' 2 ⅞" 4,04	20.63 524	24.88 632	4.88 124	840.0 381,0	1020.0 462,5	1230.0 558,0	1430.0 648,5			
		4	–	7' 3 ⅜" 2,22	9' 4 ⅜" 2,86	11' 6 ⅜" 3,52	20.63 524	24.88 632	4.88 124	–	1130.0 512,5	1270.0 576,0	1430.0 648,5			
20 DN500	20.000 508,0	2	5' 10 ½" 1,80	10' 7 ½" 3,24	15' 4 ½" 4,69	20' 1 ½" 6,14	22.88 582	28.00 712	4.88 124	900.0 408,0	1290.0 585,0	1670.0 757,5	2060.0 934,5	92000 124740	44500 197940	15500 68950
		3	5' 2 ½" 1,59	8' 5 ⅞" 2,59	11' 7 ⅞" 3,56	14' 9 ⅞" 4,52	22.88 582	28.00 712	4.88 124	1020.0 462,5	1280.0 580,5	1540.0 698,5	1800.0 816,5			
		4	–	7' 10 ⅜" 2,40	10' 3 ⅜" 3,14	12' 8 ⅜" 3,88	22.88 582	28.00 712	4.88 124	–	1400.0 635,0	1600.0 725,5	1800.0 816,5			

² Aufgrund von Herstellungstoleranzen kann die tatsächliche nominelle Gesamtlänge der Anordnungen je nach Konfiguration unterschiedlich ausfallen

2 Paare: +/- 7/8"

3 Paare: +/- 1 5/8"

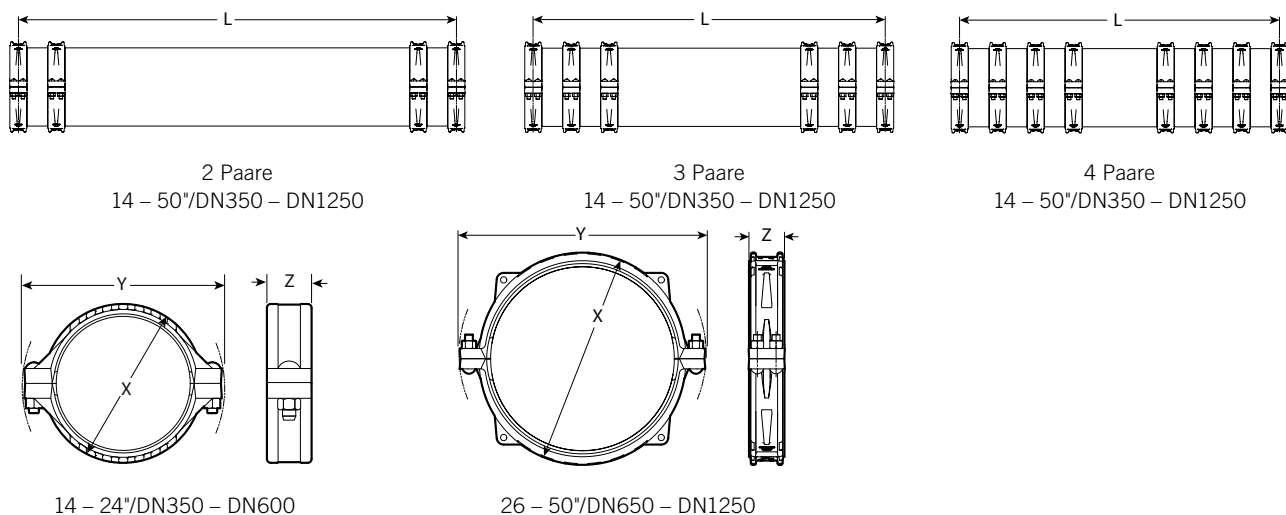
4 Paare: +/- 2 3/8"

³ Victaulic Verbindungen des Typs W257 für dynamische Bewegungen benötigen ein Aktivierungsmoment, das in Reaktionskräften und -momenten im System resultiert. Dieses Moment ist linear proportional zum maximal zulässigen Betriebsdruck (Maximum Allowable Working Pressure = MAWP) des Systems und kann durch dieses lineare Verhältnis für den Systemauslegungsdruck bestimmt werden. Das Auslegungs-Aktivierungsmoment muss für die Auslegung des Rohrleitungssystems und struktureller Elemente verwendet werden.

⁴ Victaulic Verbindungen des Typs W257 für dynamische Bewegungen werden Scherbelastungen ausgesetzt. Diese Tabelle zeigt die zulässige Scherbelastung bei 0 psi und die zulässige Scherbelastung beim maximal zulässigen Betriebsdruck (MAWP). Die minimalen und maximalen Scherbelastungen sind linear proportional und können durch dieses lineare Verhältnis für den Systemauslegungsdruck bestimmt werden. Die Scherbelastung des Systems muss für die Auslegung des Rohrleitungssystems und struktureller Elemente verwendet werden.

⁵ Für Rohrgrößen über 50" werden Victaulic Verbindungen des Typs W257 für dynamische Bewegungen mit Vic Rings und entsprechend dimensionierten Kupplungen geliefert. Für Größen im Bereich von 52" bis 72" werden 9 1/2" lange Vic Rings des Typs B mitgeliefert. Diese Länge muss zur nominellen Gesamtlänge addiert werden und in der Planung des Rohrleitungssystems berücksichtigt werden.

4.0 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)



Rohr- nennmaß	Tatsäch- licher Außendurch- messer	Anz. Paare	Nominelle Gesamtlänge (L) ²				Abmessungen			Ungefähres Gewicht				Aktivierungs- moment ³	Scherbelastung ⁴	
			1"-Setz.	2"-Setz.	3"-Setz.	4"-Setz.				1"-Setz.	2"-Setz.	3"-Setz.	4"-Setz.		Zulässig bei 0 psi	Zulässig bei MAWP
			Fuß Meter	Fuß Meter	Fuß Meter	Fuß Meter	X	Y	Z	lb kg	lb kg	lb kg	lb kg			
			Bei Anforderungen an Bewegungen über 4" Victaulic kontaktieren.				Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	lb kg	lb kg	lb kg	lb kg			
22 DN550	22.000 558,8	2	5' 10 ½" 1,80	10' 7 ½" 3,24	15' 4 ½" 4,69	20' 1 ½" 6,14	25.00 636	30.50 774	4.88 124	1010.0 458,0	1430.0 648,5	1860.0 843,5	2290.0 1038,5	125000 169480	44500 197940	12500 55600
		3	5' 2 ⅞" 1,60	8' 5 ⅞" 2,59	11' 7 ⅞" 3,56	14' 9 ⅞" 4,52	25.00 636	30.50 774	4.88 124	1150.0 521,5	1440.0 653,0	1730.0 784,5	2010.0 911,5			
		4	–	7' 10 ⅜" 2,40	10' 3 ⅜" 3,14	12' 8 ⅜" 3,88	25.00 636	30.50 774	4.88 124	–	1590.0 721,0	1800.0 816,5	2020.0 916,5			
24 DN600	24.000 609,6	2	6' 8 ½" 2,05	12' 5 ½" 3,80	18' 1 ½" 5,53	23' 9 ½" 7,26	27.50 698	32.25 820	4.88 124	1200.0 544,5	1760.0 798,5	2320.0 1052,5	2770.0 1256,5	160000 216930	44500 197940	10000 44480
		3	5' 10 ½" 1,80	9' 7 ⅞" 2,95	13' 5 ⅞" 4,12	17' 2 ⅞" 5,26	27.50 698	32.25 820	4.88 124	1330.0 603,5	1700.0 771,0	2090.0 948,0	2450.0 1111,5			
		4	–	8' 9 ⅜" 2,68	11' 7 ⅜" 3,55	14' 5 ⅜" 4,41	27.50 698	32.25 820	4.88 124	–	1840.0 0,0	2120.0 834,5	2390.0 961,5			
26 DN650	26.000 660,4	2	3' 11 ⅝" 1,21	6' 9 ⅝" 2,08	9' 8 ⅝" 2,97	12' 6 ⅝" 3,83	30.75 782	35.75 908	6.00 152	1350.0 612,5	1650.0 748,5	1970.0 893,5	2260.0 1025,0	175000 237270	89000 395880	54000 240200
		3	5' 1 ⅜" 1,56	5' 11 ⅜" 1,82	7' 10 ⅜" 2,40	9' 9 ⅜" 2,99	30.75 782	35.75 908	6.00 152	1900.0 862,0	1980.0 898,0	2180.0 989,0	2380.0 1079,5			
		4	–	–	7' 6" 2,29	9' 0" 2,75	30.75 782	35.75 908	6.00 152	–	–	2550.0 1156,5	2720.0 1234,0			
28 DN700	28.000 711,2	2	4' ⅝" 1,27	7' 2 ⅝" 2,21	10' 2 ⅝" 3,12	13' 3 ⅝" 4,06	32.75 832	37.75 958	6.00 152	1470.0 667,0	1830.0 830,0	2170.0 984,5	2520.0 1143,0	220000 298280	89000 395880	51000 226850
		3	–	6' 2 ⅝" 1,89	8' 2 ⅝" 2,50	10' 3 ⅝" 3,14	32.75 832	37.75 958	6.00 152	–	2160.0 980,0	2390.0 1084,0	2620.0 1188,5			
		4	–	–	7' 9" 2,37	9' 3" 2,82	32.75 832	37.75 958	6.00 152	–	–	2770.0 1256,5	2950.0 1338,0			

² Aufgrund von Herstellungstoleranzen kann die tatsächliche nominelle Gesamtlänge der Anordnungen je nach Konfiguration unterschiedlich ausfallen

2 Paare: +/- 7/8"

3 Paare: +/- 1 1/8"

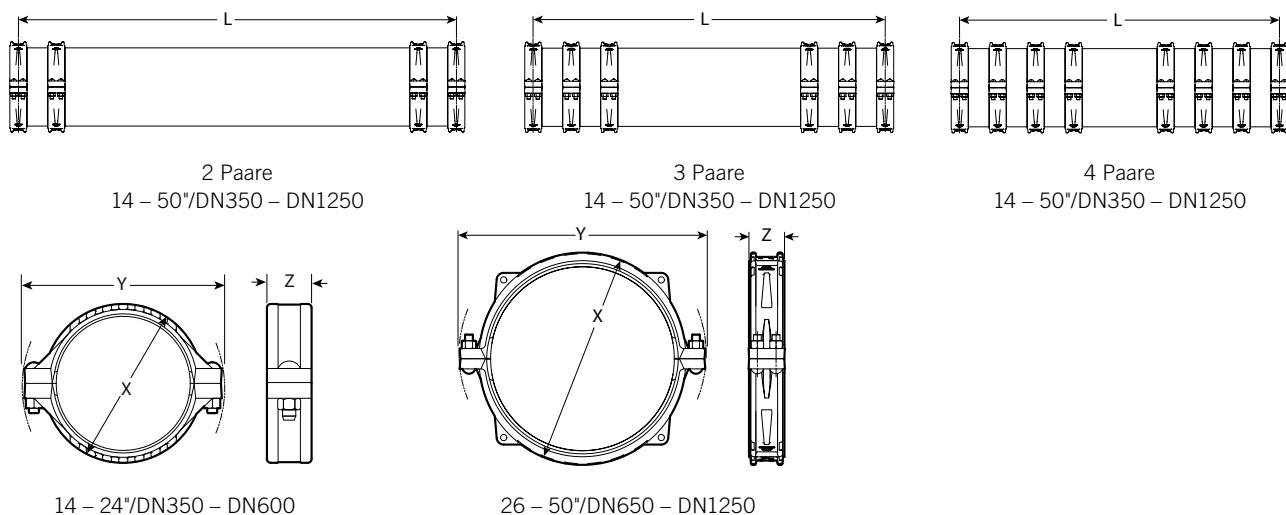
4 Paare: +/- 2 3/8"

³ Victaulic Verbindungen des Typs W257 für dynamische Bewegungen benötigen ein Aktivierungsmoment, das in Reaktionskräften und -momenten im System resultiert. Dieses Moment ist linear proportional zum maximal zulässigen Betriebsdruck (Maximum Allowable Working Pressure = MAWP) des Systems und kann durch dieses lineare Verhältnis für den Systemauslegungsdruck bestimmt werden. Das Auslegungs-Aktivierungsmoment muss für die Auslegung des Rohrleitungssystems und struktureller Elemente verwendet werden.

⁴ Victaulic Verbindungen des Typs W257 für dynamische Bewegungen werden Scherbelastungen ausgesetzt. Diese Tabelle zeigt die zulässige Scherbelastung bei 0 psi und die zulässige Scherbelastung beim maximal zulässigen Betriebsdruck (MAWP). Die minimalen und maximalen Scherbelastungen sind linear proportional und können durch dieses lineare Verhältnis für den Systemauslegungsdruck bestimmt werden. Die Scherbelastung des Systems muss für die Auslegung des Rohrleitungssystems und struktureller Elemente verwendet werden.

⁵ Für Rohrgrößen über 50" werden Victaulic Verbindungen des Typs W257 für dynamische Bewegungen mit Vic Rings und entsprechend dimensionierten Kupplungen geliefert. Für Größen im Bereich von 52" bis 72" werden 9 1/2" lange Vic Rings des Typs B mitgeliefert. Diese Länge muss zur nominellen Gesamtlänge addiert werden und in der Planung des Rohrleitungssystems berücksichtigt werden.

4.0 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)



Rohr- nennmaß	Tatsäch- licher Außendurch- messer	Anz. Paare	Nominelle Gesamtlänge (L) ²				Abmessungen			Ungefähres Gewicht				Aktivierungs- moment ³	Scherbelastung ⁴					
			1"-Setz.	2"-Setz.	3"-Setz.	4"-Setz.	X	Y	Z	1"-Setz.	2"-Setz.	3"-Setz.	4"-Setz.		Zulässig bei 0 psi	Zulässig bei MAWP				
			Fuß Meter	Fuß Meter	Fuß Meter	Fuß Meter											lb kg	lb kg	lb kg	lb kg
			Bei Anforderungen an Bewegungen über 4" Victaulic kontaktieren.																	
Zoll DN	Zoll mm		4' 3 3/8" 1,32	7' 7 3/8" 2,33	10' 10 3/8" 3,32	14' 1 3/8" 4,31	34.50 876	40.25 1022	6.00 152	1570.0 712,0	1990.0 902,5	2380.0 1079,5	2780.0 1261,0	270000 366070	105000 467040	67000 298020				
30 DN750	30.000 762,0	3	–	6' 5 3/8" 1,97	8' 7 3/8" 2,63	10' 10 3/8" 3,32	34.50 876	40.25 1022	6.00 152	–	2300.0 1043,5	2570.0 1165,5	2850.0 1292,5							
		4	–	–	8' 1" 2,47	9' 8" 2,95	34.50 876	40.25 1022	6.00 152	–	–	2960.0 1342,5	3160.0 1433,5							
32 DN800	32.000 812,8	2	4' 6 3/8" 1,39	8' 5/8" 2,46	11' 7 5/8" 3,55	15' 1 5/8" 4,62	36.75 934	42.25 1074	6.00 152	1710.0 775,5	2170.0 984,5	2640.0 1197,5	3110.0 1410,5	325000 440640	105000 467040	64000 284680				
		3	–	6' 9 3/8" 2,07	9' 1 3/8" 2,78	11' 5 3/8" 3,49	36.75 934	42.25 1074	6.00 152	–	2490.0 1129,5	2800.0 1270,0	3110.0 1410,5							
		4	–	–	8' 5" 2,57	10' 2" 3,10	36.75 934	42.25 1074	6.00 152	–	–	3200.0 1451,5	3440.0 1560,5							
34 DN850	34.000 863,6	2	4' 6 3/8" 1,39	7' 11 3/8" 2,43	11' 5 5/8" 3,50	14' 10 3/8" 4,54	38.75 984	44.25 1124	6.00 152	1790.0 812,0	2270.0 1029,5	2760.0 1252,0	3240.0 1469,5	390000 528770	105000 467040	61000 271330				
		3	–	6' 8 3/8" 2,05	9' 3/8" 2,76	11' 4 3/8" 3,47	38.75 984	44.25 1124	6.00 152	–	2610.0 1184,0	2930.0 1329,0	3260.0 1478,5							
		4	–	–	8' 4" 2,54	10' 1" 3,08	38.75 984	44.25 1124	6.00 152	–	–	3350.0 1519,5	3600.0 1633,0							
36 DN900	36.000 914,4	2	5' 3/8" 1,54	9' 3/8" 2,76	12' 11 3/8" 3,96	16' 11 3/8" 5,18	40.75 1036	46.25 1174	6.00 152	1970.0 893,5	2570.0 1165,5	3150.0 1429,0	3740.0 1696,5	460000 623680	105000 467040	59000 262440				
		3	–	7' 5 3/8" 2,28	10' 3/8" 3,06	12' 8 3/8" 3,88	40.75 1036	46.25 1174	6.00 152	–	2870.0 1302,0	3250.0 1474,0	3650.0 1655,5							
		4	–	7' 2" 2,19	9' 1" 2,77	11' 1" 3,38	40.75 1036	46.25 1174	6.00 152	–	3370.0 1528,5	3660.0 1660,0	3960.0 1796,0							

² Aufgrund von Herstellungstoleranzen kann die tatsächliche nominelle Gesamtlänge der Anordnungen je nach Konfiguration unterschiedlich ausfallen

2 Paare: +/- 3/8"

3 Paare: +/- 1 3/8"

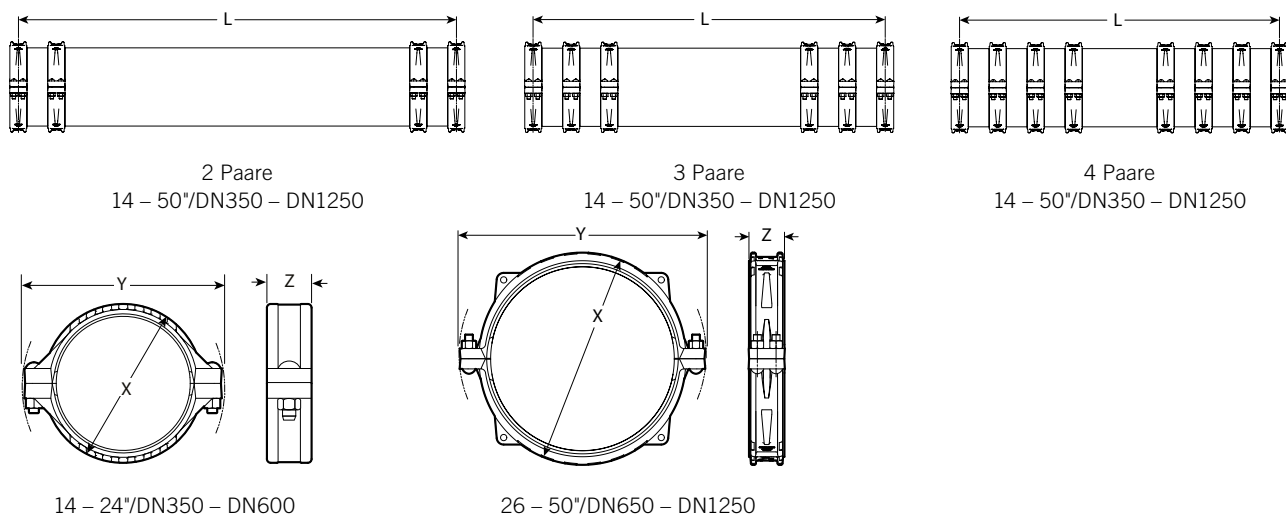
4 Paare: +/- 2 3/8"

³ Victaulic Verbindungen des Typs W257 für dynamische Bewegungen benötigen ein Aktivierungsmoment, das in Reaktionskräften und -momenten im System resultiert. Dieses Moment ist linear proportional zum maximal zulässigen Betriebsdruck (Maximum Allowable Working Pressure = MAWP) des Systems und kann durch dieses lineare Verhältnis für den Systemauslegungsdruck bestimmt werden. Das Auslegungs-Aktivierungsmoment muss für die Auslegung des Rohrleitungssystems und struktureller Elemente verwendet werden.

⁴ Victaulic Verbindungen des Typs W257 für dynamische Bewegungen werden Scherbelastungen ausgesetzt. Diese Tabelle zeigt die zulässige Scherbelastung bei 0 psi und die zulässige Scherbelastung beim maximal zulässigen Betriebsdruck (MAWP). Die minimalen und maximalen Scherbelastungen sind linear proportional und können durch dieses lineare Verhältnis für den Systemauslegungsdruck bestimmt werden. Die Scherbelastung des Systems muss für die Auslegung des Rohrleitungssystems und struktureller Elemente verwendet werden.

⁵ Für Rohrgrößen über 50" werden Victaulic Verbindungen des Typs W257 für dynamische Bewegungen mit Vic Rings und entsprechend dimensionierten Kupplungen geliefert. Für Größen im Bereich von 52" bis 72" werden 9 1/2" lange Vic Rings des Typs B mitgeliefert. Diese Länge muss zur nominellen Gesamtlänge addiert werden und in der Planung des Rohrleitungssystems berücksichtigt werden.

4.0 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)



Rohr- nennmaß Zoll DN	Tatsäch- licher Außendurch- messer Zoll mm	Anz. Paare	Nominelle Gesamtlänge (L) ²				Abmessungen			Ungefähres Gewicht				Aktivierungs- moment ³ FT-LBS [N-M]	Scherbelastung ⁴	
			1"-Setz.	2"-Setz.	3"-Setz.	4"-Setz.	X Zoll mm	Y Zoll mm	Z Zoll mm	1"-Setz.	2"-Setz.	3"-Setz.	4"-Setz.		Zulässig bei 0 psi lbs N	Zulässig bei MAWP lbs N
			Fuß Meter	Fuß Meter	Fuß Meter	Fuß Meter				lb kg	lb kg	lb kg	lb kg			
			Bei Anforderungen an Bewegungen über 4" Victaulic kontaktieren.													
38 DN950	38.000 965,2	2	5' 2 5/8" 1,60	9' 5 5/8" 2,89	13' 7 5/8" 4,16	17' 9 5/8" 5,43	42.75 1086	48.25 1226	6.00 152	2170.0 984,5	2830.0 1283,5	3490.0 1583,0	4140.0 1878,0	540000 732140	105000 467040	56000 249090
		3	5' 1 3/8" 1,56	7' 8 3/8" 2,35	10' 6 3/8" 3,21	13' 3 3/8" 4,05	42.75 1086	48.25 1226	6.00 152	2760.0 1252,0	3170.0 1438,0	3600.0 1633,0	4040.0 1832,5			
		4	–	7' 4" 2,24	9' 5" 2,88	11' 6" 3,51	42.75 1086	48.25 1226	6.00 152	– 1719,0	3790.0 1828,0	4030.0 1977,5				
40 DN1000	40.000 1016,0	2	5' 4 7/8" 1,65	9' 8 7/8" 2,97	14' 7/8" 4,29	18' 4 7/8" 5,62	44.50 1130	51.50 1308	6.75 172	2420.0 1097,5	3140.0 1424,5	3850.0 1746,5	4560.0 2068,5	630000 854170	105000 467040	54000 240200
		3	5' 1 5/8" 1,57	7' 10 5/8" 2,41	10' 9 5/8" 3,30	13' 8 5/8" 4,19	44.50 1130	51.50 1308	6.75 172	3060.0 1388,0	3510.0 1592,0	3990.0 1810,0	4470.0 2027,5			
		4	–	7' 6 1/2" 2,30	9' 8 1/2" 2,96	11' 10 1/2" 3,62	44.50 1130	51.50 1308	6.75 172	– 1878,0	4140.0 2041,0	4500.0 2200,0				
42 DN1050	42.000 1066,8	2	5' 7 7/8" 1,73	10' 2 7/8" 3,13	14' 9 7/8" 4,52	19' 4 7/8" 5,92	46.50 1182	53.00 1346	6.75 172	2590.0 1175,0	3390.0 1537,5	3970.0 1801,0	4980.0 2259,0	730000 989750	105000 467040	51000 226850
		3	5' 2 5/8" 1,60	8' 2 5/8" 2,51	11' 3 5/8" 3,45	14' 4 5/8" 4,39	46.50 1182	53.00 1346	6.75 172	3250.0 1474,0	3760.0 1705,5	4290.0 1946,0	4820.0 2186,5			
		4	–	7' 9 1/2" 2,38	10' 1 1/2" 3,07	12' 4 1/2" 3,78	46.50 1182	53.00 1346	6.75 172	– 2005,0	4420.0 2005,0	4800.0 2177,0	5200.0 2358,5			
44 DN1100	44.000 1117,6	2	5' 11 7/8" 1,83	10' 9 7/8" 3,30	15' 8 7/8" 4,80	20' 6 7/8" 6,28	49.00 1244	55.00 1398	6.75 172	2830.0 1283,5	3710.0 1683,0	4590.0 2082,0	5470.0 2481,0	650000 881280	105000 467040	62000 275780
		3	5' 4 5/8" 1,65	8' 7 5/8" 2,64	11' 10 5/8" 3,63	15' 1 5/8" 4,62	49.00 1244	55.00 1398	6.75 172	3500.0 1587,5	4100.0 1859,5	4680.0 2123,0	5280.0 2395,0			
		4	–	8' 1 1/2" 2,46	10' 5 1/2" 3,19	12' 11 1/2" 3,95	49.00 1244	55.00 1398	6.75 172	– 2163,5	4770.0 2163,5	5210.0 2363,0	5670.0 2572,0			

² Aufgrund von Herstellungstoleranzen kann die tatsächliche nominelle Gesamtlänge der Anordnungen je nach Konfiguration unterschiedlich ausfallen

2 Paare: +/- 7/8"

3 Paare: +/- 1 5/8"

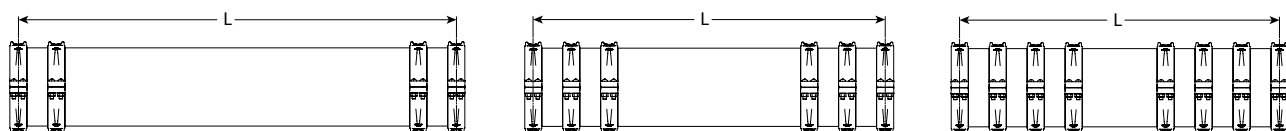
4 Paare: +/- 2 3/8"

³ Victaulic Verbindungen des Typs W257 für dynamische Bewegungen benötigen ein Aktivierungsmoment, das in Reaktionskräften und -momenten im System resultiert. Dieses Moment ist linear proportional zum maximal zulässigen Betriebsdruck (Maximum Allowable Working Pressure = MAWP) des Systems und kann durch dieses lineare Verhältnis für den Systemauslegungsdruck bestimmt werden. Das Auslegungs-Aktivierungsmoment muss für die Auslegung des Rohrleitungssystems und struktureller Elemente verwendet werden.

⁴ Victaulic Verbindungen des Typs W257 für dynamische Bewegungen werden Scherbelastungen ausgesetzt. Diese Tabelle zeigt die zulässige Scherbelastung bei 0 psi und die zulässige Scherbelastung beim maximal zulässigen Betriebsdruck (MAWP). Die minimalen und maximalen Scherbelastungen sind linear proportional und können durch dieses lineare Verhältnis für den Systemauslegungsdruck bestimmt werden. Die Scherbelastung des Systems muss für die Auslegung des Rohrleitungssystems und struktureller Elemente verwendet werden.

⁵ Für Rohrgrößen über 50" werden Victaulic Verbindungen des Typs W257 für dynamische Bewegungen mit Vic Rings und entsprechend dimensionierten Kupplungen geliefert. Für Größen im Bereich von 52" bis 72" werden 9 1/2" lange Vic Rings des Typs B mitgeliefert. Diese Länge muss zur nominellen Gesamtlänge addiert werden und in der Planung des Rohrleitungssystems berücksichtigt werden.

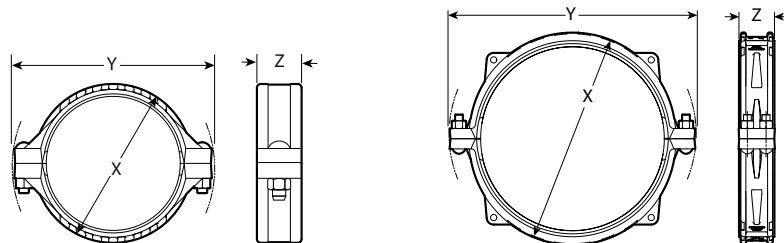
4.0 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)



2 Paare
14 – 50"/DN350 – DN1250

3 Paare
14 – 50"/DN350 – DN1250

4 Paare
14 – 50"/DN350 – DN1250



14 – 24"/DN350 – DN600

26 – 50"/DN650 – DN1250

Rohr- nennmaß Zoll DN	Tatsäch- licher Außendurch- messer Zoll mm	Anz. Paare	Nominelle Gesamtlänge (L) ²				Abmessungen			Ungefähres Gewicht				Aktivierungs- moment ³ FT-LBS [N-M]	Scherbelastung ⁴	
			1"-Setz.	2"-Setz.	3"-Setz.	4"-Setz.	X Zoll mm	Y Zoll mm	Z Zoll mm	1"-Setz.	2"-Setz.	3"-Setz.	4"-Setz.		Zulässig bei 0 psi lbs N	Zulässig bei MAWP lbs N
			Fuß Meter	Fuß Meter	Fuß Meter	Fuß Meter				lb kg	lb kg	lb kg	lb kg			
			Bei Anforderungen an Bewegungen über 4" Victaulic kontaktieren.													
46 DN1150	46.000 1168,4	2	6' 1 7/8" 1,88	11' 2 7/8" 3,43	16' 3 7/8" 4,98	21' 4 7/8" 6,53	51.00 1296	57.00 1448	6.75 172	3020.0 1370,0	3980.0 1805,5	4950.0 2245,5	5920.0 2685,5	740000 1003310	105000 467040	60000 266894
		3	5' 6 5/8" 1,70	8' 10 5/8" 2,71	12' 3 5/8" 3,75	15' 7 5/8" 4,77	51.00 1296	57.00 1448	6.75 172	3740.0 1696,5	4370.0 1982,0	5020.0 2277,0	5600.0 2540,0			
		4	– 2,53	8' 3 1/2" 3,29	10' 9 1/2" 3,29	13' 4 1/2" 4,08	51.00 1296	57.00 1448	6.75 172	– 2318,0	5110.0 2318,0	5570.0 2526,5	6060.0 2749,0			
48 DN1200	48.000 1219,2	2	6' 4 7/8" 1,96	11' 7 7/8" 3,56	16' 11 7/8" 5,18	22' 3 7/8" 6,81	53.00 1346	59.00 1498	6.75 172	3170.0 1438,0	4110.0 1864,5	5270.0 2390,5	6320.0 2866,5	840000 1138890	105000 467040	58000 257996
		3	5' 7 5/8" 1,72	9' 2 5/8" 2,81	12' 8 5/8" 3,88	16' 3 5/8" 4,97	53.00 1346	59.00 1498	6.75 172	3670.0 1664,5	4590.0 2082,0	5280.0 2395,0	5980.0 2712,5			
		4	– 2,58	8' 5 1/2" 2,58	11' 1 1/2" 3,40	13' 9 1/2" 4,21	53.00 1346	59.00 1498	6.75 172	– 2395,0	5280.0 2395,0	5820.0 2640,0	6340.0 2876,0			
50 DN1250	50.000 1270,0	2	6' 7 7/8" 2,03	12' 1 7/8" 3,71	17' 8 7/8" 5,41	23' 3 7/8" 7,11	55.50 1410	61.50 1562	10.25 260	3740.0 1696,5	4870.0 2209,0	6020.0 2730,5	7170.0 3252,5	950000 1288030	105000 467040	56000 249100
		3	5' 9 5/8" 1,77	9' 6 5/8" 2,92	13' 2 5/8" 4,03	16' 11 5/8" 5,18	55.50 1410	61.50 1562	10.25 260	4650.0 2109,0	5420.0 2458,5	6160.0 2794,0	6940.0 3148,0			
		4	– 2,66	8' 8 1/2" 2,66	11' 6 1/2" 3,52	14' 3 1/2" 4,36	55.50 1410	61.50 1562	10.25 260	– 2871,0	6330.0 3134,5	6910.0 3134,5	7470.0 3388,5			

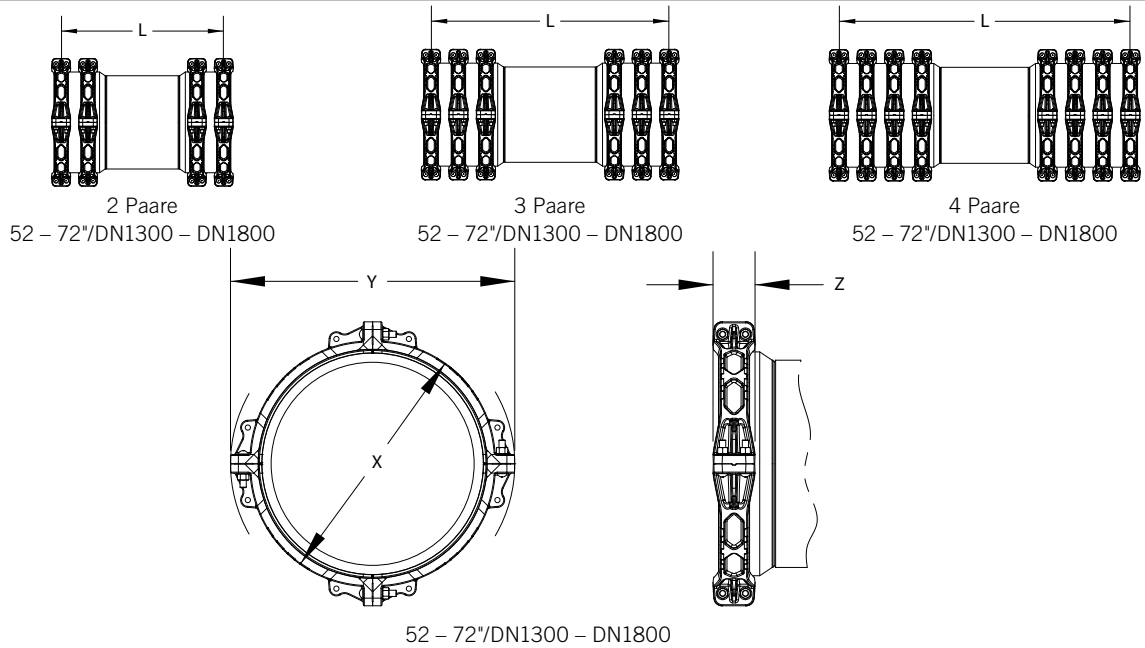
² Aufgrund von Herstellungstoleranzen kann die tatsächliche nominelle Gesamtlänge der Anordnungen je nach Konfiguration unterschiedlich ausfallen
2 Paare: +/- 7/8"
3 Paare: +/- 1 5/8"
4 Paare: +/- 2 3/8"

³ Victaulic Verbindungen des Typs W257 für dynamische Bewegungen benötigen ein Aktivierungsmoment, das in Reaktionskräften und -momenten im System resultiert. Dieses Moment ist linear proportional zum maximal zulässigen Betriebsdruck (Maximum Allowable Working Pressure = MAWP) des Systems und kann durch dieses lineare Verhältnis für den Systemauslegungsdruck bestimmt werden. Das Auslegungs-Aktivierungsmoment muss für die Auslegung des Rohrleitungssystems und struktureller Elemente verwendet werden.

⁴ Victaulic Verbindungen des Typs W257 für dynamische Bewegungen werden Scherbelastungen ausgesetzt. Diese Tabelle zeigt die zulässige Scherbelastung bei 0 psi und die zulässige Scherbelastung beim maximal zulässigen Betriebsdruck (MAWP). Die minimalen und maximalen Scherbelastungen sind linear proportional und können durch dieses lineare Verhältnis für den Systemauslegungsdruck bestimmt werden. Die Scherbelastung des Systems muss für die Auslegung des Rohrleitungssystems und struktureller Elemente verwendet werden.

⁵ Für Rohrgrößen über 50" werden Victaulic Verbindungen des Typs W257 für dynamische Bewegungen mit Vic Rings und entsprechend dimensionierten Kupplungen geliefert. Für Größen im Bereich von 52" bis 72" werden 9 1/2" lange Vic Rings des Typs B mitgeliefert. Diese Länge muss zur nominellen Gesamtlänge addiert werden und in der Planung des Rohrleitungssystems berücksichtigt werden.

4.0 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)



Rohr- nennmaß Zoll DN	Tatsäch- licher Außendurch- messer Zoll mm	Anz. Paare	Nominelle Gesamtlänge (L) ²				Abmessungen			Ungefähres Gewicht				Aktivierungs- moment ³ FT-LBS [N-M]	Scherbelastung ⁴	
			1"-Setz.	2"-Setz.	3"-Setz.	4"-Setz.	X	Y	Z	1"-Setz.	2"-Setz.	3"-Setz.	4"-Setz.		Zulässig bei 0 psi lbs N	Zulässig bei MAWP lbs N
			Fuß Meter	Fuß Meter	Fuß Meter	Fuß Meter				lb kg	lb kg	lb kg	lb kg			
52 ⁵ DN1300	52.000 1320,8	2	7' 3" 2,21	13' 2" 4,02	19' 2" 5,85	25' 2" 7,68	60.50 1536	69.50 1766	10.25 260	8220.0 3728,5	9900.0 4490,5	11600.0 5261,5	13310.0 6037,5	1290000 1749010	215000 956320	115000 511546
		3	6' 6" 1,99	10' 5" 3,18	14' 5" 4,40	18' 5" 5,62	60.50 1536	69.50 1766	10.25 260	11410.0 5175,5	12520.0 5679,0	13660.0 6196,0	14800.0 6713,0			
		4	-	9' 7 7/8" 2,95	12' 7 7/8" 3,86	15' 7 7/8" 4,78	60.50 1536	69.50 1766	10.25 260	-	15710.0 7126,0	16560.0 7511,5	17410.0 7897,0			
54 ⁵ DN1350	54.000 1371,6	2	7' 6" 2,29	13' 10" 4,22	20' 1" 6,13	26' 5" 8,06	62.50 1588	71.50 1816	10.25 260	8550.0 3878,0	10430.0 4731,0	12270.0 5565,5	14140.0 6414,0	1440000 1952380	215000 956320	115000 511546
		3	6' 8" 2,04	10' 10" 3,31	15' 1" 4,60	19' 3" 5,87	62.50 1588	71.50 1816	10.25 260	11810.0 5357,0	13040.0 5915,0	14300.0 6486,5	15530.0 7044,5			
		4	-	9' 11 7/8" 3,05	13' 1 7/8" 4,02	16' 2 7/8" 4,95	62.50 1588	71.50 1816	10.25 260	-	16300.0 7393,5	17240.0 7820,0	18140.0 8228,0			
56 ⁵ DN1400	56.000 1422,4	2	7' 8" 2,34	14' 2" 4,32	20' 7" 6,28	27' 1" 8,26	64.50 1638	73.50 1866	10.25 260	8870.0 4023,5	10860.0 4926,0	12830.0 5819,5	14820.0 6722,0	1600000 2169310	215000 956320	110000 489304
		3	6' 9" 2,06	11' 1" 3,38	15' 5" 4,70	19' 8" 6,00	64.50 1638	73.50 1866	10.25 260	12190.0 5529,5	13520.0 6132,5	14850.0 6736,0	16150.0 7325,5			
		4	-	10' 1 7/8" 3,10	13' 4 7/8" 4,09	16' 6 7/8" 5,06	64.50 1638	73.50 1866	10.25 260	-	16850.0 0,0	17830.0 7643,0	18810.0 8087,5			
58 ⁵ DN1450	58.000 1473,2	2	7' 11" 2,42	14' 6" 4,42	21' 2" 6,46	27' 9" 8,46	66.50 1690	75.50 1918	10.25 260	9210.0 4177,5	11300.0 5125,5	13420.0 6087,0	15510.0 7035,0	1770000 2399800	215000 956320	105000 467064
		3	6' 11" 2,11	11' 4" 3,46	15' 9" 4,81	20' 2" 6,15	66.50 1690	75.50 1918	10.25 260	12600.0 5715,5	14000.0 6350,5	15400.0 6985,5	16800.0 7620,5			
		4	-	10' 3 7/8" 3,15	13' 7 7/8" 4,17	16' 11 7/8" 5,18	66.50 1690	75.50 1918	10.25 260	-	17390.0 7888,0	18450.0 8369,0	19500.0 8845,0			

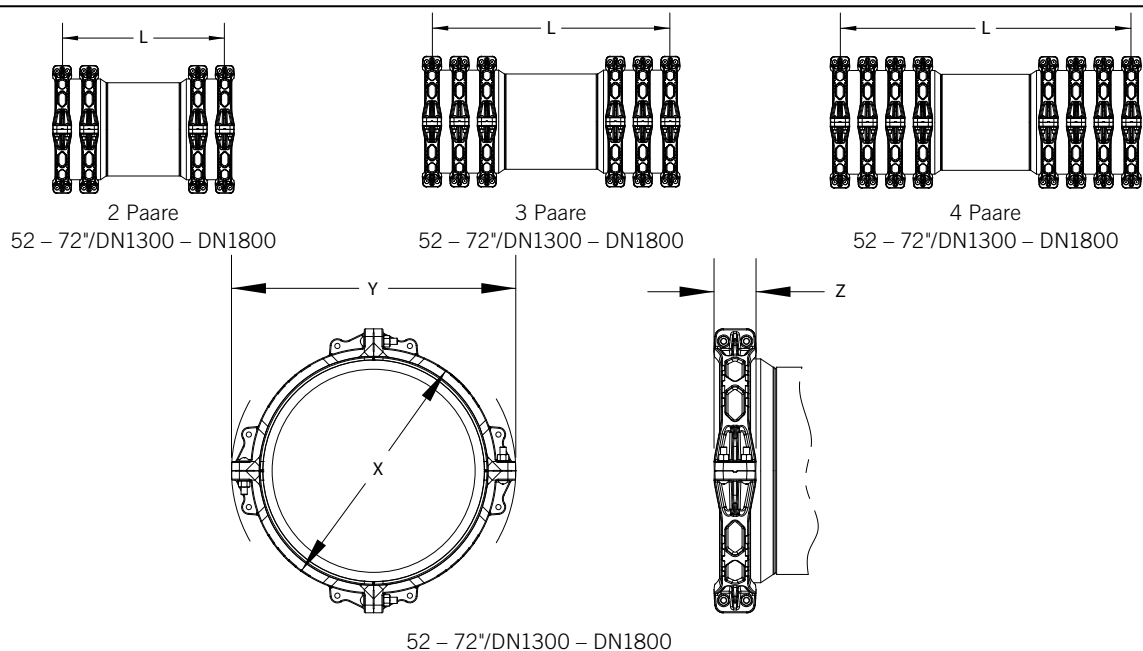
² Aufgrund von Herstellungstoleranzen kann die tatsächliche nominelle Gesamtlänge der Anordnungen je nach Konfiguration unterschiedlich ausfallen
 2 Paare: +/- 7/8"
 3 Paare: +/- 1 3/8"
 4 Paare: +/- 2 3/8"

³ Victaulic Verbindungen des Typs W257 für dynamische Bewegungen benötigen ein Aktivierungsmoment, das in Reaktionskräften und -momenten im System resultiert. Dieses Moment ist linear proportional zum maximal zulässigen Betriebsdruck (Maximum Allowable Working Pressure = MAWP) des Systems und kann durch dieses lineare Verhältnis für den Systemauslegungsdruck bestimmt werden. Das Auslegungs-Aktivierungsmoment muss für die Auslegung des Rohrleitungssystems und struktureller Elemente verwendet werden.

⁴ Victaulic Verbindungen des Typs W257 für dynamische Bewegungen werden Scherbelastungen ausgesetzt. Diese Tabelle zeigt die zulässige Scherbelastung bei 0 psi und die zulässige Scherbelastung beim maximal zulässigen Betriebsdruck (MAWP). Die minimalen und maximalen Scherbelastungen sind linear proportional und können durch dieses lineare Verhältnis für den Systemauslegungsdruck bestimmt werden. Die Scherbelastung des Systems muss für die Auslegung des Rohrleitungssystems und struktureller Elemente verwendet werden.

⁵ Für Rohrgrößen über 50" werden Victaulic Verbindungen des Typs W257 für dynamische Bewegungen mit Vic Rings und entsprechend dimensionierten Kupplungen geliefert. Für Größen im Bereich von 52" bis 72" werden 9 1/2" lange Vic Rings des Typs B mitgeliefert. Diese Länge muss zur nominellen Gesamtlänge addiert werden und in der Planung des Rohrleitungssystems berücksichtigt werden.

4.0 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)



Rohr- nennmaß Zoll DN	Tatsäch- licher Außendurch- messer Zoll mm	Anz. Paare	Nominelle Gesamtlänge (L) ²				Abmessungen			Ungefähres Gewicht				Aktivierungs- moment ³ FT-LBS [N-M]	Scherbelastung ⁴	
			1"-Setz.	2"-Setz.	3"-Setz.	4"-Setz.	X Zoll mm	Y Zoll mm	Z Zoll mm	1"-Setz.	2"-Setz.	3"-Setz.	4"-Setz.		Zulässig bei 0 psi lbs N	Zulässig bei MAWP lbs N
			Fuß Meter	Fuß Meter	Fuß Meter	Fuß Meter				lb kg	lb kg	lb kg	lb kg			
60 ⁵ DN1500	60.000 1524,0	2	8' 1" 2,47	14' 11" 4,55	21' 9" 6,63	28' 6" 8,69	69,00 1752	78,50 1994	10,50 266	9740,0 4418,0	11980,0 5434,0	14230,0 6454,5	16440,0 7457,0	1950000 2643840	215000 956320	105000 467064
		3	7' 0" 2,14	11' 7" 3,54	16' 2" 4,93	20' 8" 6,30	69,00 1752	78,50 1994	10,50 266	13300,0 6033,0	14810,0 6717,5	16310,0 7398,0	17780,0 8065,0			
		4	-	10' 5 1/8" 3,20	13' 10 7/8" 4,24	17' 3 7/8" 5,29	69,00 1752	78,50 1994	10,50 266	-	18360,0 8328,0	19480,0 8836,0	20600,0 9344,0			
		2	8' 3" 2,52	15' 4" 4,68	22' 4" 6,81	29' 4" 8,95	71,00 1804	80,50 2044	10,50 266	10070,0 4567,5	12470,0 5656,5	14850,0 6736,0	17220,0 7811,0	2150000 2915010	215000 956320	100000 444822
62 ⁵ DN1550	62.000 1574,8	3	7' 2" 2,19	11' 10" 3,61	16' 6" 5,03	21' 2" 6,46	71,00 1804	80,50 2044	10,50 266	13710,0 6219,0	15300,0 6940,0	16880,0 7656,5	18460,0 8373,5			
		4	-	10' 8 7/8" 3,28	14' 2 7/8" 4,35	17' 8 7/8" 5,41	71,00 1804	80,50 2044	10,50 266	-	18950,0 8595,5	20130,0 9131,0	21320,0 9670,5			
		2	8' 6" 2,60	15' 9" 4,81	22' 11" 6,99	30' 2" 9,20	73,00 1854	82,50 2096	10,50 266	10430,0 4731,0	12960,0 5878,5	15480,0 7021,5	18010,0 8169,0	2360000 3199730	215000 956320	98000 435926
64 ⁵ DN1600	64.000 1625,6	3	7' 4" 2,24	12' 2" 3,71	16' 11" 5,16	21' 9" 6,63	73,00 1854	82,50 2096	10,50 266	14140,0 6414,0	15830,0 7180,5	17490,0 7933,5	19180,0 8700,0			
		4	-	10' 10 7/8" 3,33	14' 6 7/8" 4,45	18' 1 7/8" 5,54	73,00 1854	82,50 2096	10,50 266	-	19500,0 8845,0	20790,0 9430,0	22050,0 10001,5			
		2	8' 9" 2,67	16' 2" 4,93	23' 8" 7,22	31' 1" 9,48	75,50 1918	84,50 2146	10,50 266	11000,0 4989,5	13670,0 6200,5	16380,0 7430,0	19060,0 8645,5	2580000 3498010	215000 956320	94000 418132
66 ⁵ DN1650	66.000 1676,4	3	7' 5" 2,27	12' 5" 3,79	17' 5" 5,31	22' 5" 6,84	75,50 1918	84,50 2146	10,50 266	14840,0 6731,5	16640,0 7548,0	18450,0 8369,0	20250,0 9185,0			
		4	-	11' 1 7/8" 3,41	14' 10 7/8" 4,55	18' 7 7/8" 5,69	75,50 1918	84,50 2146	10,50 266	-	20510,0 9303,0	21860,0 9915,5	23220,0 10532,5			

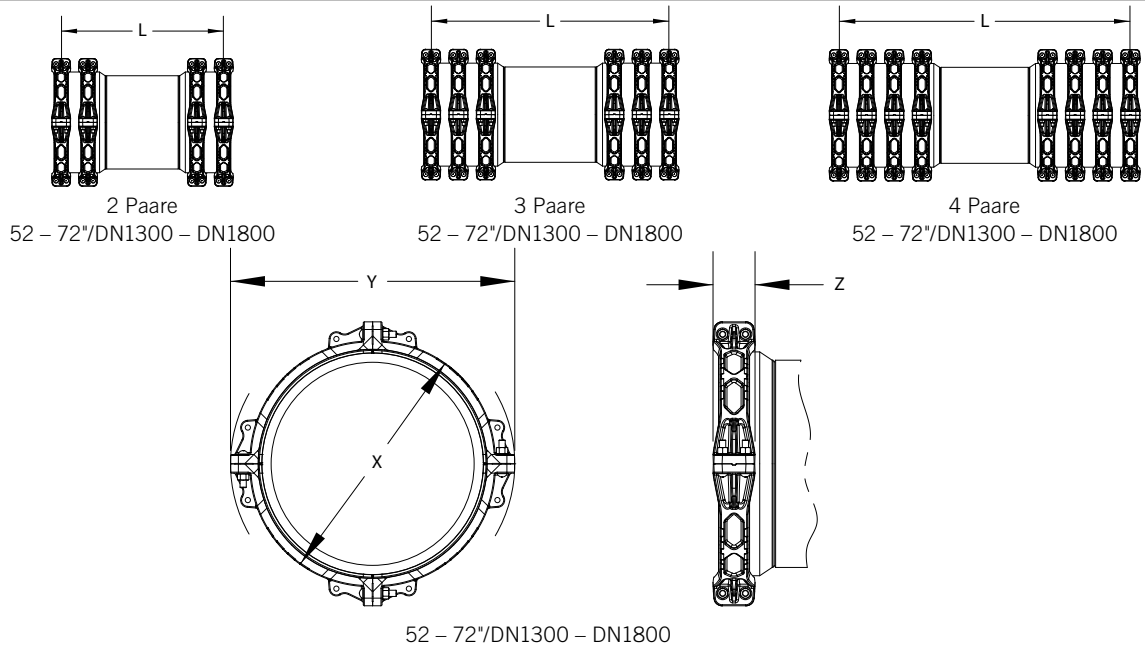
² Aufgrund von Herstellungstoleranzen kann die tatsächliche nominelle Gesamtlänge der Anordnungen je nach Konfiguration unterschiedlich ausfallen
 2 Paare: +/- 7/8"
 3 Paare: +/- 1 3/8"
 4 Paare: +/- 2 3/8"

³ Victaulic Verbindungen des Typs W257 für dynamische Bewegungen benötigen ein Aktivierungsmoment, das in Reaktionskräften und -momenten im System resultiert. Dieses Moment ist linear proportional zum maximal zulässigen Betriebsdruck (Maximum Allowable Working Pressure = MAWP) des Systems und kann durch dieses lineare Verhältnis für den Systemauslegungsdruck bestimmt werden. Das Auslegungs-Aktivierungsmoment muss für die Auslegung des Rohrleitungssystems und struktureller Elemente verwendet werden.

⁴ Victaulic Verbindungen des Typs W257 für dynamische Bewegungen werden Scherbelastungen ausgesetzt. Diese Tabelle zeigt die zulässige Scherbelastung bei 0 psi und die zulässige Scherbelastung beim maximal zulässigen Betriebsdruck (MAWP). Die minimalen und maximalen Scherbelastungen sind linear proportional und können durch dieses lineare Verhältnis für den Systemauslegungsdruck bestimmt werden. Die Scherbelastung des Systems muss für die Auslegung des Rohrleitungssystems und struktureller Elemente verwendet werden.

⁵ Für Rohrgrößen über 50" werden Victaulic Verbindungen des Typs W257 für dynamische Bewegungen mit Vic Rings und entsprechend dimensionierten Kupplungen geliefert. Für Größen im Bereich von 52" bis 72" werden 9 1/2" lange Vic Rings des Typs B mitgeliefert. Diese Länge muss zur nominellen Gesamtlänge addiert werden und in der Planung des Rohrleitungssystems berücksichtigt werden.

4.0 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)



Rohr- nennmaß Zoll DN	Tatsäch- licher Außendurch- messer Zoll mm	Anz. Paare	Nominelle Gesamtlänge (L) ²				Abmessungen			Ungefähres Gewicht				Aktivierungs- moment ³ FT-LBS [N-M]	Scherbelastung ⁴	
			1"-Setz.	2"-Setz.	3"-Setz.	4"-Setz.	X Zoll mm	Y Zoll mm	Z Zoll mm	1"-Setz. lb kg	2"-Setz. lb kg	3"-Setz. lb kg	4"-Setz. lb kg		Zulässig bei 0 psi lbs N	Zulässig bei MAWP lbs N
			Fuß Meter	Fuß Meter	Fuß Meter	Fuß Meter										
			Bei Anforderungen an Bewegungen über 4" Victaulic kontaktieren.													
68 ⁵ DN1700	68.000 1727,2	2	8' 11" 2,72	16' 8" 5,08	24' 4" 7,42	32' 1" 9,78	78.00 1982	87.50 2222	10.50 266	11440.0 5189,0	14320.0 6495,5	17160.0 7783,5	20030.0 9085,5	2810000 3809850	215000 956368	90000 400340
		3	7' 7" 2,32	12' 9" 3,89	17' 11" 5,47	23' 0" 7,02	78.00 1982	87.50 2222	10.50 266	16660.0 7557,0	17360.0 7874,5	19280.0 8745,5	21160.0 9598,0			
		4	–	11' 4 7⁄8" 3,48	15' 2 7⁄8" " 4,65	19' 7⁄8" 5,82	78.00 1982	87.50 2222	10.50 266	–	21370.0 9693,5	22790.0 10337,5	24210.0 10981,5			
70 ⁵ DN1750	70.000 1778,0	2	9' 3" 2,82	17' 2" 5,24	25' 2" 7,68	33' 1" 10,09	80.00 2032	89.50 2274	10.50 266	14420.0 6541,0	17370.0 7879,0	20350.0 9230,5	23300.0 10568,5	3060000 4148800	215000 956368	87000 386996
		3	7' 9" 2,37	13' 1" 3,99	18' 5" 5,62	23' 8" 7,22	80.00 2032	89.50 2274	10.50 266	20380.0 9244,0	22370.0 10147,0	24340.0 11040,5	26300.0 11929,5			
		4	–	11' 7 7⁄8" 3,56	15' 7 7⁄8" 4,78	19' 7 7⁄8" 6,00	80.00 2032	89.50 2274	10.50 266	–	28340.0 12855,0	29830.0 13530,5	31320.0 14206,5			
72 ⁵ DN1800	72.000 1828,8	2	9' 6" 2,90	17' 9" 5,42	25' 11" 7,90	34' 2" 10,42	83.50 2120	92.00 2336	10.38 264	16110.0 7307,5	19280.0 8745,5	22400.0 10160,5	25560.0 11594,0	3320000 4501320	215000 956368	83000 369202
		3	8' 0" 2,44	13' 6" 4,12	18' 11" 5,77	24' 5" 7,45	83.50 2120	92.00 2336	10.38 264	22820.0 10351,0	24920.0 11303,5	27000.0 12247,0	29100.0 13199,5			
		4	–	11' 10 7⁄8" 3,63	16' 7⁄8" 4,90	20' 1 7⁄8" 6,15	83.50 2120	92.00 2336	10.38 264	–	31600.0 14333,5	33190.0 15054,5	34760.0 15767,0			
74 DN1850	Für Rohrgrößen über 72" wenden Sie sich bitte an Victaulic.															

² Aufgrund von Herstellungstoleranzen kann die tatsächliche nominelle Gesamtlänge der Anordnungen je nach Konfiguration unterschiedlich ausfallen

2 Paare: +/- 1/8"

3 Paare: +/- 1 1/8"

4 Paare: +/- 2 3/8"

³ Victaulic Verbindungen des Typs W257 für dynamische Bewegungen benötigen ein Aktivierungsmoment, das in Reaktionskräften und -momenten im System resultiert. Dieses Moment ist linear proportional zum maximal zulässigen Betriebsdruck (Maximum Allowable Working Pressure = MAWP) des Systems und kann durch dieses lineare Verhältnis für den Systemauslegungsdruck bestimmt werden. Das Auslegungs-Aktivierungsmoment muss für die Auslegung des Rohrleitungssystems und struktureller Elemente verwendet werden.

⁴ Victaulic Verbindungen des Typs W257 für dynamische Bewegungen werden Scherbelastungen ausgesetzt. Diese Tabelle zeigt die zulässige Scherbelastung bei 0 psi und die zulässige Scherbelastung beim maximal zulässigen Betriebsdruck (MAWP). Die minimalen und maximalen Scherbelastungen sind linear proportional und können durch dieses lineare Verhältnis für den Systemauslegungsdruck bestimmt werden. Die Scherbelastung des Systems muss für die Auslegung des Rohrleitungssystems und struktureller Elemente verwendet werden.

⁵ Für Rohrgrößen über 50" werden Victaulic Verbindungen des Typs W257 für dynamische Bewegungen mit Vic Rings und entsprechend dimensionierten Kupplungen geliefert. Für Größen im Bereich von 52" bis 72" werden 9 1/2" lange Vic Rings des Typs B mitgeliefert. Diese Länge muss zur nominellen Gesamtlänge addiert werden und in der Planung des Rohrleitungssystems berücksichtigt werden.

5.0 LEISTUNG

Zu Leistungsdaten siehe [Datenblatt 20.03](#): Flexible Victaulic® AGS-Kupplung Typ W77.

6.0 ANMERKUNGEN

ANMERKUNG

- Für NPS über 50": Victaulic liefert zwei Vic-Ring Adapter, die an die Enden des vom Kunden bereitgestellten Gegenrohrs zu schweißen sind. Siehe [Datenblatt 16.12](#) für weitere Informationen.



ACHTUNG

- Beim Nuten von Rohren zur Verwendung mit AGS-Produkten (Advance Groove System) müssen die Rollnutwerkzeuge von Victaulic mit AGS-Rollensätzen ausgestattet sein (RW für Stahl oder RWX für Edelstahl).
- RWX-Nutrollen lassen sich anhand ihrer silbernen Farbe sowie der Kennzeichnung „RWX“ an der Vorderseite des Rollensatzes erkennen.
- Victaulic AGS-Produkte DÜRFEN NICHT an Rohren installiert werden, die mit OGS-Rollensätzen (Original Groove System) genutzt wurden.
- Zur ordnungsgemäßen Bearbeitung der Rohrenden siehe [Datenblatt 25.09](#) für die Spezifikationen für AGS-rollgenutete Rohre.

Die Nichtbeachtung dieser Vorgabe führt zu Nuten, die nicht den Victaulic AGS-Spezifikationen entsprechen, und kann durch Lösen der Verbindung schwere Verletzungen und Sachschäden verursachen.

7.0 REFERENZMATERIALIEN

[02.06: Zulassungen für Trinkwasser](#)

[05.01: Leitfaden zur Dichtungsauswahl](#)

[10.01: Referenz-Leitfaden für behördliche Genehmigungen](#)

[16.12: AGS Vic-Ring Systeme Typ W77](#)

[20.03: AGS-Kupplung Typ W77](#)

[26.01: Designdaten](#)

[29.01: Allgemeine Geschäftsbedingungen/Garantie](#)

[I-DMJ: Victaulic Montageanleitung für Verbindungen für dynamische Bewegungen](#)

[I-W07/W77: AGS-Installation](#)

[IT-W257: Montageanhänger Typ W257](#)

[I-W100: Montagehandbuch für „Advanced Groove System“-Produkte](#)

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 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.

Anmerkung

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 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 Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der Firma Victaulic und/oder ihrer verbundenen Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern.