

# Victaulic® Refuse-to-Fuse™ Kupplung für HDPE-Rohre mit Doppelnut

## Typ 908



8 – 18" IPS +  
250 – 450 mm ISO



20 – 36" IPS +  
500 – 900 mm ISO

### 1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

#### Erhältliche Größen

- 8 – 36" IPS Polyethylen hoher Dichte (HDPE)
- 250 – 900 mm ISO Polyethylen hoher Dichte (HDPE)

#### Rohrmaterial

- HDPE-Rohre gemäß ASTM D3035 und ASTM F714 oder ISO 4427-2 (SDR 7 – 21)

#### Maximaler Betriebsdruck

- Entspricht dem Nenndruck des Rohrs von Vakuum (29" Hg/760 mm Hg) bis zum vollen Betriebsdruck gemäß den in Abschnitt 5.0 dieses Dokuments aufgeführten Spezifikationen und Leistungsgrenzen

#### Betriebstemperatur

- Hängt von den Angaben des Rohrherstellers und der ausgewählten Dichtung ab
- Siehe Abschnitt 3.0 zu den verfügbaren Dichtungen
- Erkundigen Sie sich beim Rohrhersteller nach den Leistungsgrenzen des Rohrmaterials

#### Funktion

- Zum Verbinden von HDPE-Rohren mit Doppelnut

#### Rohrbearbeitung

- Die genuteten Rohrenden gemäß [Datenblatt 25.16](#) bearbeiten: Fräsnutspezifikation für Polyethylen hoher Dichte (HDPE).

### 2.0 ZERTIFIZIERUNG/ZULASSUNGEN



#### ANMERKUNGEN

- Siehe [Datenblatt 10.01](#): Produkte von Victaulic für Rohrleitungssysteme für den Brandschutz – Referenz-Leitfaden zu behördlichen Genehmigungen für weitere Informationen.
- Siehe [Datenblatt 02.06](#): Victaulic Zulassungen für Produkte für Trinkwasserleitungen - ANSI/NSF 61 und ANSI/NSF 372, falls zutreffend.
- Die WaterMark™-Zertifizierung gilt nur für GFK-verstärkte, epoxidbeschichtete Kupplungen mit EPDM-Dichtungen der Klasse „E“. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Victaulic.

**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 – MATERIALIEN

#### Gehäuse:

Kugelgraphitguss gemäß ASTM A536, Grade 65-45-12.

#### Beschichtung des Gehäuses: (bei der Bestellung bitte angeben)

Standard: Orange Lackfarbe.

Optional: GFK-verstärktes Epoxid, verzinkt und andere Beschichtungen sind ebenfalls erhältlich.

#### Kupplungsdichtung: (Bitte bei der Bestellung angeben<sup>1</sup>)

##### Klasse „T“ Nitril

Nitril (Farbkennzeichnung orange gestreift). Temperaturbereich  $-29^{\circ}\text{C}$  bis  $+82^{\circ}\text{C}$ / $-20^{\circ}\text{F}$  bis  $+180^{\circ}\text{F}$ . Kann für Erdölprodukte, Kohlenwasserstoffe, Luft mit Öldämpfen, Pflanzen- und Mineralöle innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs spezifiziert werden. Nicht mit heißer trockener Luft über  $60^{\circ}\text{C}/140^{\circ}\text{F}$  und Wasser über  $+66^{\circ}\text{C}/+150^{\circ}\text{F}$  kompatibel. NICHT MIT WARMWASSER ODER DAMPF KOMPATIBEL.

##### Klasse „E“ EPDM

EPDM (Farbkennzeichnung grün gestreift). Temperaturbereich  $-34^{\circ}\text{C}$  bis  $+110^{\circ}\text{C}$ / $-30^{\circ}\text{F}$  bis  $+230^{\circ}\text{F}$ . 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  $+23^{\circ}\text{C}/+73^{\circ}\text{F}$  und warme  $+82^{\circ}\text{C}/+180^{\circ}\text{F}$  Trinkwasserleitungen sowie gemäß ANSI/NSF 372. NICHT MIT ERDÖL KOMPATIBEL.

##### Klasse „EF“ EPDM

EPDM (Farbkennzeichnung grünes „X“). Temperaturbereich  $-34^{\circ}\text{C}$  bis  $+110^{\circ}\text{C}$ / $-30^{\circ}\text{F}$  bis  $+230^{\circ}\text{F}$ . 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, KTW, ÖVGW, SVGW und der französischen ACS (Crecep), ist zugelassen für W534 und für kalte Trinkwasserleitungen gemäß EN681-1 Typ WA und warme Trinkwasserleitungen des Typs WB. NICHT MIT ERDÖL ODER DAMPF KOMPATIBEL.

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

#### ANMERKUNG

- Die angegebenen Höchsttemperaturen sind höher als die Nenntemperaturen für HDPE-Rohre. Wenden Sie sich an den Rohrersteller für die spezifische Temperatur

#### Befestigungsteile:

##### Schrauben/Muttern: (Bitte bei der Bestellung angeben<sup>2</sup>)

Standard: Schlossschrauben aus C-Stahl mit ovalem Hals, die die Anforderungen hinsichtlich der mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM A449 (USA) und ISO 898-1 Klasse 9.8 (M10-M16), Klasse 8.8 (M20 und größer) erfüllen. Sechskantmuttern aus C-Stahl, die die Anforderungen an die mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM A563 Klasse B (USA/imperial - schwere Sechskantmuttern) und ASTM A563M Klasse 9 (metrisch - Sechskantmuttern) erfüllen. Schlossschrauben und Sechskantmuttern sind gemäß ASTM B633 ZN/FE5, Oberflächentyp III (USA/imperial) galvanisch verzinkt oder Typ II (metrisch) mit Fluorpolymer beschichtet. Unterlegscheiben aus gehärtetem Stahl gemäß ASTM F436 Typ 3 (witterungsbeständiger Stahl).

Optional<sup>2</sup>: Schlossschrauben aus Edelstahl mit ovalem Hals, die die Anforderungen hinsichtlich der mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM A193 Klasse 2, Klasse B8M erfüllen. Schwere Sechskantmuttern aus Edelstahl, die die Anforderungen an die mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM A194, Klasse 8M, Schwerer Sechskant mit Anti-Fress-Beschichtung, erfüllen. Unterlegscheiben aus gehärtetem Stahl gemäß ASTM F436 Typ 3 (witterungsbeständiger Stahl).

<sup>2</sup> Optionale Schrauben/Muttern sind nur in USA-Größen (imperial) erhältlich.

##### Versteifung für Rohrenden (Optional)

**Material:** Edelstahl 316

**Länge:** 7.4"/188 mm

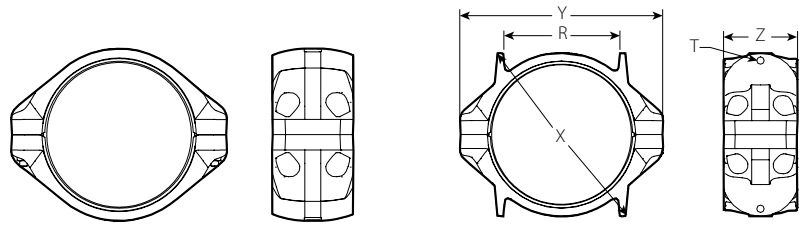
**Außendurchmesser:** AD der Versteifung nach Rohrgröße und DR/SDR. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Victaulic.

#### ANMERKUNG

- Wenden Sie sich für andere Materialien oder Längen an Victaulic.

## 4.0 ABMESSUNGEN

### Typ 908 – IPS-Norm



8 – 18" IPS +  
250 – 450 mm ISO

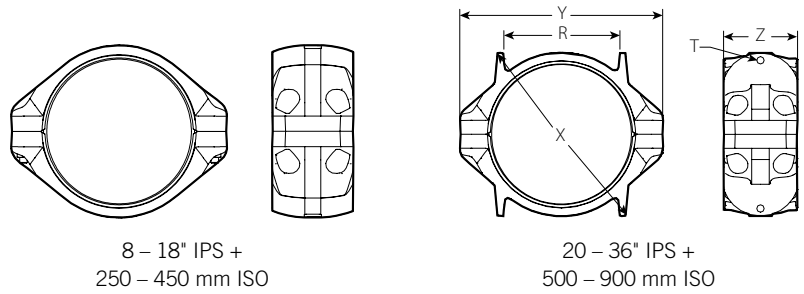
20 – 36" IPS +  
500 – 900 mm ISO

IPS-Größe		Rohrendabstand <sup>3</sup>	Schraube/Mutter		Verbindung montiert					Gewicht
Nennwert Zoll	Tatsächlicher Außen- durchmesser	Zulässig Zoll mm	Anz.	Größe Zoll	R	T (Durchm.)	X	Y	Z	Ungef. (Stck.) lb kg
	Zoll mm				Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	
8	8.625 219,1	0.18 4,6	4	5/8 x 5	–	–	10.10 257	14.40 366	6.50 165	55.0 25,0
10	10.750 273,1	0.18 4,6	4	3/4 x 5	–	–	12.25 311	17.36 441	7.00 178	73.0 33,0
12	12.750 323,9	0.18 4,6	4	3/4 x 5	–	–	14.09 358	18.76 477	7.00 178	77.0 35,0
14	14.000 355,6	0.18 4,6	4	7/8 x 5 1/2	–	–	16.00 406	21.29 541	8.30 211	117.0 53,0
16	16.000 406,4	0.20 5,1	4	7/8 x 5 1/2	–	–	18.14 461	23.32 592	9.50 241	158.0 72,0
18	18.000 457,2	0.20 5,1	4	7/8 x 5 1/2	–	–	20.14 512	25.56 649	9.50 241	178.0 81,0
20	20.000 508,0	0.20 5,1	4	7/8 x 5 1/2	15.8 400,3	1.0 25,4	27.97 710	27.82 707	10.00 254	247.0 112,0
22	22.000 558,8	0.20 5,1	4	7/8 x 5 1/2	17.3 438,4	1.0 25,4	30.24 768	29.48 749	10.50 267	277.0 125,6
24	24.000 609,6	0.25 6,4	4	1 x 6	18.0 457,2	1.0 25,4	32.25 819	32.24 819	12.00 305	366.0 166,0
26	26.000 660,4	0.25 6,4	4	1x6	18.0 457,2	1.0 25,4	33.60 853	34.04 865	12.50 318	390 177
28	28.000 711,2	0.25 6,4	4	1 x 6	20.0 508,0	1.0 25,4	36.62 930	36.48 927	13.00 330	455.0 206,4
30	30.000 762,0	0.25 6,4	4	1 1/8 x 7	22.0 558,8	1.0 25,4	40.19 1021	39.92 1014	13.50 343	525.0 238,1
32	32.000 812,8	0.25 6,4	4	1 1/8 x 7	24.0 609,6	1.0 25,4	40.59 1031	40.70 1034	14.00 356	594.0 269,4
36	36.000 914,4	0.25 6,4	4	1 1/4 x 7	22.3 565,4	1.0 25,4	43.81 1113	44.76 1137	15.25 387	726.0 329,3

<sup>3</sup> Der angegebene zulässige Rohrendabstand dient nur zu Ausführungszwecken.

## 4.1 ABMESSUNGEN

### Typ 908 – ISO-Norm



ISO-Größe		Rohrendabstand <sup>3</sup>	Schraube/Mutter		Verbindung montiert					Gewicht
Nennwert mm	Tatsächlicher Außen- durchmesser <sup>5</sup> mm Zoll		Zulässig mm Zoll	Anz.	Größe <sup>4</sup> mm Zoll	R mm Zoll	T (Durchm.) mm Zoll	X mm Zoll	Y mm Zoll	
250	251,2 9.888	4,60 0.18	4	M20 x 127 ¾ x 5.00	– –	– –	287 11.30	404 15.90	172 6.77	29,0 63.0
280	281,3 11.075	4,60 0.18	4	M20 x 127 ¾ x 5.00	– –	– –	315 12.40	459 18.07	178 7.00	35,0 77.0
315	316,5 12.459	4,60 0.18	4	M20 x 127 ¾ x 5.00	– –	– –	349 13.74	476 18.74	178 7.00	36,0 79.0
355	356,6 14.039	4,60 0.18	4	M22 x 140 7/8 x 5.50	– –	– –	407 16.02	541 21.30	211 8.31	53,0 117.0
400	401,6 15.819	5,10 0.2	4	M22 x 140 7/8 x 5.50	– –	– –	457 18.00	593 23.35	241 9.50	73,0 161.0
450	452 17.797	5,10 0.2	4	M22 x 140 7/8 x 5.50	– –	– –	500 19.69	638 25.11	241 9.50	74,0 164.0
500	502,3 19.774	5,10 0.2	4	M22 x 140 7/8 x 5.50	400,3 15.8	25,4 1.0	705 27.75	707 27.84	254 10.00	116,0 255.0
560	562,5 22.146	5,10 0.2	4	M22 x 140 7/8 x 5.50	438,4 17.3	25,4 1.0	767 30.20	748 29.45	267 10.50	119,0 262.0
630	632,8 24.915	6,40 0.25	4	M24 x 152 1 x 6.00	444,5 17.5	25,4 1.0	826 32.50	819 32.25	305 12.00	165,0 364.0
710	713,2 28.079	6,40 0.25	4	M24 x 152 1 x 6.00	508,0 20.0	25,4 1.0	930 36.63	926 36.50	330 13.00	202,0 445.0
800	803,6 31.638	6,40 0.25	4	M27 x 178 1 1/8 x 7.00	609,6 24.0	25,4 1.0	1030 40.22	1015 40.00	348 13.70	255,0 562.0
900	904,1 35.593	6,40 0.25	4	M30 x 178 1 1/4 x 7.00	565,4 22.3	25,4 1.0	1118 44.00	1124 44.25	387 15.25	320,0 705.0

<sup>3</sup> Der angegebene zulässige Rohrendabstand dient nur zu Ausführungszwecken.

<sup>4</sup> Schrauben/Mutter in metrischen Größen als Standard, außer bei Versand nach Nordamerika, Südamerika und Australien, dort sind USA-Größen (imperial) standardmäßig.

<sup>5</sup> Der angegebene tatsächliche Außendurchmesser ist der Mittelwert des Mindest-AD und des maximalen Nenn-Rohrdurchmessers gemäß ISO 4427-2.

## 5.0 LEISTUNG

### Typ 908 – IPS-Norm

PE4710	Nennrücke PE4710-Rohre <sup>4</sup>					
	psi					
	DR7 333	DR9 250	DR11 200	DR13.5 160	DR17 125	DR21 100
Nenngröße Zoll	Max. Betriebsdruck an der Verbindung					
	psi kPa					
8 – 10	333 2295	250 1725	200 1380	160 1100	125 860	100 690
12 – 24	250* 1725*	250 1725	200 1380	160 1100	125 860	100 690
26 – 28	200* 1380*	200* 1380*	160* 1100*	160 1100	125 860	100 690
30	– –	200* 1380*	160* 1100*	138* 952*	125 860	100 690
32	– –	160* 1100*	160* 1100*	138* 952*	125 860	100 690
36	– –	160* 1100*	160* 1100*	138* 952*	125 860	100 690

<sup>4</sup> HDPE-Rohre gemäß ASTM D3035 und F714 bei 73°F/23°C. Siehe die Daten des Kunststoffrohrherstellers für Leistungsverminderungen bei anderen Temperaturen

\* Der maximale Betriebsdruck der Verbindung kann bei Verwendung von Versteifungen für Rohrenden auf den vollen Nenndruck des Rohrs erhöht werden. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Victaulic.

#### ANMERKUNG

- Für die Dichtungen von Victaulic Kupplungen wurde eine Abdichtung unter Vakuumbedingungen (29" Hg/760 mm Hg) nachgewiesen. Wenden Sie sich an den Hersteller des HPDE-Rohrs für die empfohlenen Grenzwerte in Bezug auf den maximalen Unterdruck sowie die Auswirkungen von Temperatur und Ovalität des Rohrs.

## 5.1 LEISTUNG

### Typ 908 – ISO-Norm

PE100	PE100 Nenndruck des Rohrs <sup>5</sup>					
	SDR7.4 PN25	SDR9 PN20	SDR11 PN16	SDR13.6 PN12.5	SDR17 PN10	SDR21 PN8
Nenngröße mm	Maximaler Betriebsdruck an der Verbindung <sup>5</sup>					
	bar kPa psi					
250 – 280	25 2500 363	20 2000 290	16 1600 232	12,5 1250 182	10 1000 145	8 800 116
315 – 630	20* 2000* 290*	20 2000 290	16 1600 232	12,5 1250 182	10 1000 145	8 800 116
710	– – –	16* 1600* 232*	12,5* 1250* 182*	12,5 1250 182	10 1000 145	8 800 116
800	– – –	12,5* 1250* 182*	10* 1000* 145*	10* 1000* 145*	10 1000 145	8 800 116
900	– – –	10* 1000* 145*	10* 1000* 145*	10* 1000* 145*	10 1000 145	8 800 116

<sup>5</sup> HDPE-Rohre gemäß ISO 4427-2 bei 68°F/20°C. Siehe die Daten des Kunststoffrohrherstellers für Leistungsverminderungen bei anderen Temperaturen.

\* Der maximale Betriebsdruck der Verbindung kann bei Verwendung von Versteifungen für Rohrenden auf den vollen Nenndruck des Rohrs erhöht werden. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Victaulic.

#### ANMERKUNG

- Für die Dichtungen von Victaulic Kupplungen wurde eine Abdichtung unter Vakuumbedingungen (29" Hg/760 mm Hg) nachgewiesen. Wenden Sie sich an den Hersteller des HPDE-Rohrs für die empfohlenen Grenzwerte in Bezug auf den maximalen Unterdruck sowie die Auswirkungen von Temperatur und Ovalität des Rohrs.

## 5.2 LEISTUNG

### Typ 908 – IPS-Norm

Zulässige Zugbeanspruchung: Mit Kupplungen des Typs 908 erstellte Verbindungen sind für die unten angegebenen Zugbeanspruchungen geeignet.

PE4710	PE4710 Zulässige Zugbeanspruchung <sup>6</sup>					
	DR7	DR9	DR11	DR13.5	DR17	DR21
Nenngröße Zoll	lb N	lb N	lb N	lb N	lb N	lb N
8	31,200	25,200	21,100	17,500	14,100	11,500
	138,784	112,095	93,857	77,844	62,720	51,155
10	48,500	39,100	32,800	27,200	21,900	17,900
	215,738	173,926	145,901	120,991	97,416	79,623
12	68,300	55,100	46,100	38,300	30,900	25,200
	303,814	245,096	205,062	170,366	137,449	112,095
14	72,000	64,000	55,600	46,100	37,200	30,400
	320,270	284,686	247,320	205,062	165,473	135,226
16	100,100	86,700	72,600	60,200	48,600	39,800
	445,267	385,659	322,939	267,782	216,183	177,039
18	132,000	109,800	91,900	76,200	61,500	50,400
	587,165	488,412	408,790	338,953	273,564	224,190
20	165,200	135,500	113,400	94,100	76,000	62,200
	734,846	602,731	504,426	418,576	338,063	276,679
22	201,800	164,000	137,200	113,900	91,900	75,300
	897,651	729,505	610,293	506,650	408,790	334,951
24	242,000	195,200	163,300	135,500	109,400	89,600
	1,076,470	868,289	726,391	602,731	486,633	398,561
26	–	229,000	191,700	159,100	128,400	105,175
	–	1,018,643	852,724	707,712	571,152	467,842
28	–	235,000	210,700	180,079	148,900	121,900
	–	1,045,332	937,240	801,031	662,340	542,238
30	–	254,000	234,400	204,929	170,900	140,000
	–	1,129,848	1,042,663	911,567	760,201	622,751
32	–	–	258,000	231,269	194,500	159,300
	–	–	1,147,641	1,028,734	865,179	708,602
36	–	–	305,400	280,700	246,100	197,100
	–	–	1,358,486	1,248,615	1,094,707	876,745

<sup>6</sup> Die angegebene zulässige Zugbeanspruchung gilt für einen geraden Zug mit einer maximalen Dauer von einer halben Stunde bei Umgebungstemperatur (68 °F/20 °C).

### 5.3 LEISTUNG

#### Typ 908 – ISO-Norm

Zulässige Zugbeanspruchung: Mit Kupplungen des Typs 908 erstellte Verbindungen sind für die unten angegebenen Zugbeanspruchungen geeignet.

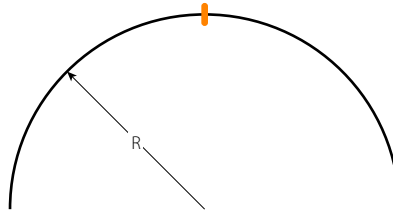
PE100	PE100 Zulässige Zugbeanspruchung <sup>7</sup>					
	SDR7.4	SDR9	SDR11	SDR13.6	SDR17	SDR21
Nenngröße mm	N lb	N lb	N lb	N lb	N lb	N lb
250	173,925	146,791	122,770	101,419	82,292	67,613
	39,100	33,000	27,600	22,800	18,500	15,200
280	218,408	184,601	154,576	127,219	103,421	84,516
	49,100	41,500	34,750	28,600	23,250	19,000
315	276,679	233,531	195,721	161,025	130,777	107,202
	62,200	52,500	44,000	36,200	29,400	24,100
355	351,410	296,695	248,565	204,617	166,363	136,116
	79,000	66,700	55,880	46,000	37,400	30,600
400	446,157	376,763	315,377	259,775	211,290	173,036
	100,300	84,700	70,900	58,400	47,500	38,900
450	564,924	477,292	399,004	329,167	267,337	218,853
	127,000	107,300	89,700	74,000	60,100	49,200
500	–	588,942	492,861	406,121	330,056	270,452
	–	132,400	110,800	91,300	74,200	60,800
560	–	738,846	618,300	509,764	414,127	339,399
	–	166,100	139,000	114,600	93,100	76,300
630	–	907,437	782,887	644,992	524,445	429,253
	–	204,000	176,000	145,000	117,900	96,500
710	–	1,076,469	951,919	796,231	665,899	545,352
	–	242,000	214,000	179,000	149,700	122,600
800	–	1,249,950	1,129,848	987,505	845,607	692,588
	–	281,000	254,000	222,000	190,100	155,700
900	–	–	1,338,914	1,223,261	1,070,242	876,745
	–	–	301,000	275,000	240,600	197,100

<sup>7</sup> Die angegebene zulässige Zugbeanspruchung gilt für einen geraden Zug mit einer maximalen Dauer von einer halben Stunde bei Umgebungstemperatur (68°F/20°C).

## 5.4 LEISTUNG

### Typ 908 – IPS-Norm

Biegeradius: Mit Kupplungen des Typs 908 erstellte Verbindungen können den vom Plastic Pipe Institute (PPI) in seinem „Handbook of PE Pipe“ (2. Ausgabe, Kapitel 7, Tabelle 4) empfohlenen Biegeradius aufrecht erhalten.



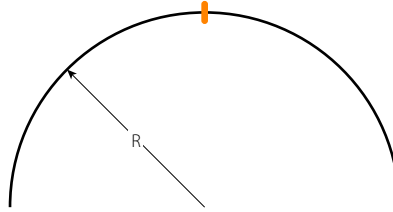
PE4710	Empfohlener Mindestbiegeradius PE4710-Rohre					
	DR7	DR9	DR11	DR13.5	DR17	DR21
Nenngröße Zoll	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm
8	173 4382	173 4382	216 5477	216 5477	233 5915	233 5915
10	215 5461	215 5461	269 6826	269 6826	290 7372	290 7372
12	255 6477	255 6477	319 8096	319 8096	344 8744	344 8744
14	280 7112	280 7112	350 8890	350 8890	378 9601	378 9601
16	320 8128	320 8128	400 10160	400 10160	432 10,973	432 10,973
18	360 9144	360 9144	450 11,430	450 11,430	486 12,344	486 12,344
20	400 10,160	400 10,160	500 12,700	500 12,700	540 13,716	540 13,716
22	440 11,176	440 11,176	550 13,970	550 13,970	594 15,088	594 15,088
24	480 12,192	480 12,192	600 15,240	600 15,240	648 16,459	648 16,459
26	– –	520 13,208	650 16,510	650 16,510	702 17,831	702 17,831
28	– –	560 14,224	700 17,780	700 17,780	756 19,202	756 19,202
30	– –	600 15,240	750 19,050	750 19,050	810 20,574	810 20,574
32	– –	640 16,256	800 20,320	800 20,320	864 21,946	864 21,946
36	– –	720 18,288	900 22,860	900 22,860	972 24,689	972 24,689



## 5.5 LEISTUNG






### Typ 908 – ISO-Norm

Biegeradius: Mit Kupplungen des Typs 908 erstellte Verbindungen können den vom Plastic Pipe Institute (PPI) in seinem „Handbook of PE Pipe“ (2. Ausgabe, Kapitel 7, Tabelle 4) empfohlenen Biegeradius aufrecht erhalten.



PE100	Empfohlener Mindestbiegeradius PE100-Rohre					
	SDR7.4	SDR9	SDR11	SDR13.6	SDR17	SDR21
Nenngröße mm	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll
250	5000 197	5000 197	6250 246	6250 246	6750 266	6750 266
280	5600 220	5600 220	7000 276	7000 276	7560 298	7560 298
315	6300 248	6300 248	7875 310	7875 310	8505 335	8505 335
355	7100 280	7100 280	8875 349	8875 349	9585 377	9585 377
400	8000 315	8000 315	10,000 394	10,000 394	10,800 425	10,800 425
450	9000 354	9000 354	11,250 443	11,250 443	12,150 478	12,150 478
500	10,000 394	10,000 394	12,500 492	12,500 492	13,500 531	13,500 531
560	11,200 441	11,200 441	14,000 551	14,000 551	15,120 595	15,120 595
630	12,600 496	12,600 496	15,750 620	15,750 620	17,010 670	17,010 670
710	14,200 559	14,200 559	17,750 699	17,750 699	19,170 755	19,170 755
800	– –	16,000 630	20,000 787	20,000 787	21,600 850	21,600 850
900	– –	18,000 709	22,500 886	22,500 886	24,300 957	24,300 957

## 6.0 ANMERKUNGEN

<b>⚠ ACHTUNG</b>				
				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lesen Sie vor Installation, Ausbau, Einstellung oder Wartung von Victaulic Rohrleitungsprodukten alle Anweisungen gründlich durch.</b></li> <li>• <b>Machen Sie das Rohrleitungssystem drucklos und entleeren Sie es, bevor Sie mit Installation, Ausbau, Einstellung oder Wartung von Victaulic Rohrleitungsprodukten beginnen.</b></li> <li>• <b>Tragen Sie Schutzbrille, Schutzhelm und Sicherheitsschuhe.</b></li> </ul> <p><b>Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zum Versagen der Verbindung führen. Dies kann Todesfälle oder ernsthafte Körperverletzungen und Sachschäden zur Folge haben.</b></p>				

## 7.0 REFERENZUNTERLAGEN

- [I-900: Handbuch für die Installation und Montage von HDPE-Produkten](#)
- [I-908: Montageanhänger Typ 908](#)
- [05.01: Leitfaden zur Auswahl von Dichtungen](#)
- [11.07 Mechanical-T Zapfen-Auslass Typ 926](#)
- [19.07: Kupplung für HDPE-Rohre Typ 905](#)
- [19.10: Übergangskupplung von HDPE- zu Stahlrohren Typ 907](#)
- [19.11: Glattendige HDPE-Formteile](#)
- [19.12: Datenblatt Flanschadapter Typ 904 von HDPE- zu geflanschten Rohren](#)
- [24.06: Refuse-to-Fuse™ Fräsnutwerkzeuge für HDPE-Rohre](#)
- [25.16: Fräsnutspezifikation für Polyethylen hoher Dichte \(HDPE\)](#)
- [29.01: Allgemeine Geschäftsbedingungen/Garantie](#)

### 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 Benutzer. Diese Entscheidung muss gemäß den in der Branche geltenden Normen und den Projektspezifikationen, der maßgeblichen Bauordnung und den damit zusammenhängenden Vorschriften sowie der Leistungsbeschreibung, der Wartungsanleitung und den Sicherheits- und Warnhinweisen von Victaulic getroffen werden. Keiner der Inhalte dieses oder eines anderen Dokuments, noch mündlich erteilte Empfehlungen, Beratungen oder Meinungen eines Mitarbeiters von Victaulic ändern, ersetzen oder machen die Bestimmungen der Standardverkaufsbedingungen, der Montageanleitung oder dieses Haftungsausschlusses der Firma Victaulic ungültig.

### Rechte des geistigen Eigentums

Keine hierin enthaltene Angabe über eine mögliche oder empfohlene Verwendung eines Materials, eines Produkts, einer Leistung oder einer Konstruktion darf zur Grundlage einer Lizenz gemäß einem Patent oder einem anderen Recht auf geistiges Eigentum von Victaulic oder deren Tochter- und Schwestergesellschaften bezüglich solcher Verwendung oder Konstruktion oder als Empfehlung zur Verwendung eines Materials, eines Produkts, einer Leistung oder einer Konstruktion gemacht werden, die eine Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentums darstellt. Die Begriffe „patentiert“ oder „zum Patent angemeldet“ beziehen sich auf Geschmacks- oder Gebrauchsmuster oder Patentanmeldungen für Produkte und/oder Verfahren, die in den USA und/oder anderen Ländern zum Einsatz kommen.

### Anmerkung

Dieses Produkt muss von Victaulic oder gemäß den Spezifikationen von Victaulic gefertigt werden. Alle Produkte müssen gemäß den aktuell gültigen Installations-/Montageanleitungen von Victaulic installiert werden. Victaulic behält sich das Recht vor, an Produktspezifikationen, Designs und Standardgeräten jederzeit, ohne Vorankündigung und ohne dass daraus Verpflichtungen entstehen, Änderungen vorzunehmen.

### Montage

Beziehen Sie sich immer auf das Victaulic Montagehandbuch oder die Montageanleitung für das jeweilige Produkt. Handbücher mit vollständigen Installations- und Montagedaten werden mit allen Victaulic Produkten mitgeliefert und sind auch im PDF-Format auf unserer Website unter [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com) erhältlich.

### Garantie

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

### Marken

*Victaulic* und alle anderen Victaulic Marken sind Marken oder eingetragene Marken der Firma Victaulic und/oder deren verbundener Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern.