



## 1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

### Erhältliche Größen

- 2–8" IPS, Polyethylen hoher Dichte (HDPE)
- 63–225 mm ISO, Polyethylen hoher Dichte (HDPE)
- Verfügbar in SDR 7, 11 und 17

### Maximaler Betriebsdruck

- Erfüllt oder übertrifft Nenndruckanforderungen für Rohre

### Funktion

- Formteile für vollen Durchfluss: 90°-Bogen, 45°-Bogen, T-Stück, konzentrisches Reduzierstück
- Zur Verwendung mit Typ 905, Typ 907, Typ 904

## 2.0 ZERTIFIZIERUNG/ZULASSUNGEN

Das Produkt wurde nach dem durch LPCB gemäß ISO9001:2008 zertifizierten Qualitätsmanagementsystem von Victaulic entwickelt und hergestellt.

## 3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

**Formteile:** Polyethylen hoher Dichte (HDPE) PE100/PE4710 mit Auflistung gemäß „Plastic Pipe Institute“ (PPI).

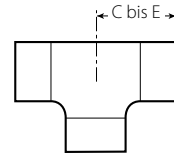
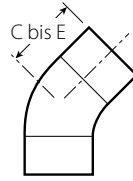
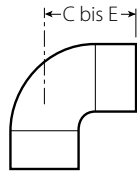
BEZIEHEN SIE SICH HINSICHTLICH DER INSTALLATION UND WARTUNG VON PRODUKTEN SOWIE  
DES SUPPORTS IMMER AUF DIE ANMERKUNGEN AM ENDE DIESES DOKUMENTS.

System-Nr.		Ort	
Vorgelegt von		Datum	

Spez.-Abschnitt		Absatz	
Genehmigt		Datum	

## 4.0 ABMESSUNGEN

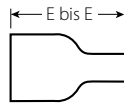
### Glattendige HDPE-Formteile – IPS-Standard



Größe	Nr. H10 90°-Bogen			Nr. H11 45°-Bogen			Nr. H20 T-Stück					
	C bis E Zoll	SDR 7 Gewicht jeweils lb	SDR 11 Gewicht jeweils lb	SDR 17 Gewicht jeweils lb	C bis E Zoll	SDR 7 Gewicht jeweils lb	SDR 11 Gewicht jeweils lb	SDR 17 Gewicht jeweils lb	C bis E Zoll	SDR 7 Gewicht jeweils lb	SDR 11 Gewicht jeweils lb	SDR 17 Gewicht jeweils lb
2	4.38	0.8	0.6	0.5	3.63	0.6	0.5	0.4	4.38	1.0	0.8	0.6
3	5.25	1.5	1.5	1.1	3.88	1.4	1.0	0.7	5.25	2.6	1.9	1.4
4	6.00	3.6	2.6	1.9	4.50	2.6	1.9	1.4	6.00	4.6	3.4	2.5
6	7.50	9.2	6.6	4.9	4.88	6.1	4.3	3.3	7.50	12.0	8.6	6.4
8	9.25	16.0	13.0	10.0	5.25	11.0	9.0	7.0	9.25	23.0	19.0	15.0

#### ANMERKUNG

- Die Formteil-Abmessungen C-E basieren auf Formteilen bei 73 °F/23 °C



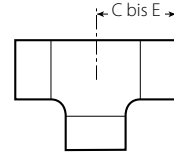
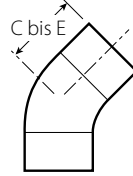
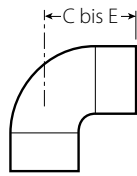
Größe	Nr. H50 Konzentrisches IPS-Reduzierstück			
	E bis E Zoll	SDR 7 Gewicht jeweils lb	SDR 11 Gewicht jeweils lb	SDR 17 Gewicht jeweils lb
3 x 2	7.00	1.0	0.8	0.6
4 x 2	8.00	1.6	1.1	0.7
4 x 3	8.00	2.0	1.4	1.0
6 x 3	9.50	4.2	2.8	1.9
6 x 4	9.50	4.7	3.5	2.7

#### ANMERKUNG

- Die Formteil-Abmessungen E-E basieren auf Formteilen bei 73 °F/23 °C

## 4.1 ABMESSUNGEN

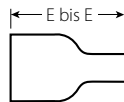
### Glattendige HDPE-Formteile – ISO-Standard



Größe	Nr. H10 90°-Bogen			Nr. H11 45°-Bogen			Nr. H20 T-Stück					
	C bis E mm	SDR 7,4 Gewicht jeweils kg	SDR 11 Gewicht jeweils kg	SDR 17 Gewicht jeweils kg	C bis E mm	SDR 7,4 Gewicht jeweils kg	SDR 11 Gewicht jeweils kg	SDR 17 Gewicht jeweils kg	C bis E mm	SDR 7,4 Gewicht jeweils kg	SDR 11 Gewicht jeweils kg	SDR 17 Gewicht jeweils kg
63	115	0,4	0,3	0,2	90	0,3	0,2	0,2	115	0,5	0,4	0,3
75	124	0,6	0,4	0,4	95	0,4	0,3	0,2	124	0,7	0,5	0,4
90	130	0,7	0,7	0,5	100	0,7	0,5	0,3	130	1,2	0,9	0,7
110	155	1,5	1,1	0,8	110	1,1	0,8	0,6	155	2,0	1,4	1,1
125	162	1,9	1,4	1,0	117	1,4	1,0	0,8	162	2,5	1,9	1,4
140	172	2,9	2,1	1,5	120	1,9	1,4	1,0	172	3,8	2,7	2,0
160	185	3,8	2,7	1,8	125	2,6	1,8	1,2	185	4,7	3,3	2,2
180	219	4,8	3,4	2,6	130	3,2	2,3	1,7	219	6,2	4,5	3,3
200	229	6,0	4,2	3,2	137	3,9	2,8	2,1	229	7,7	5,5	4,1
225	241	7,6	6,2	4,8	143	5,2	4,3	3,3	241	11,0	9,0	7,1

**ANMERKUNG**

- Die Formteil-Abmessungen C–E basieren auf Formteilen bei 73 °F/23 °C



Größe	Nr. H50 METRISCHES konzentrisches Reduzierstück			
	E bis E mm	SDR 7,4 Gewicht jeweils kg	SDR 11 Gewicht jeweils kg	SDR 17 Gewicht jeweils kg
90 x 63	178	0,5	0,3	0,2
110 x 63	203	0,7	0,5	0,3
110 x 90	203	0,9	0,6	0,4
160 x 90	241	1,7	1,2	0,8
160 x 110	241	1,9	1,3	0,9

**ANMERKUNG**

- Die Formteil-Abmessungen E–E basieren auf Formteilen bei 73 °F/23 °C

## 5.0 LEISTUNG

### Glattendige HDPE-Formteile – IPS-Standard

Nennndruck: Glattendige HDPE-Formteile von Victaulic erfüllen die Nennndrücke entsprechender HDPE-Rohre.

Nennweite Zoll	PE4710 HDPE-Rohr <sup>2</sup> DR		
	7	11	17
	Nennndruck psi kPa		
2 - 8	333 2295	200 1380	125 860

<sup>2</sup> HDPE-Rohr gemäß ASTM D3035 und F714 bei 73 °F/23 °C. Zu Deratingfaktoren bei anderen Temperaturen siehe die Daten des Kunststoffrohrherstellers.

## 5.1 LEISTUNG






### Glattendige HDPE-Formteile – ISO-Standard

Nennndruck: Glattendige HDPE-Formteile von Victaulic erfüllen die Nennndrücke entsprechender HDPE-Rohre.

Nennweite mm	PE100 HDPE-Rohr <sup>3</sup> SDR		
	7,4	11	17
	Nennndruck (PN) Bar kPa psi		
63 - 225	PN 25 2500 363	PN 16 1600 232	PN 10 1000 145

<sup>3</sup> HDPE-Rohr gemäß ISO 4427-2 bei 68 °F/20 °C. Zu Deratingfaktoren bei anderen Temperaturen siehe die Daten des Kunststoffrohrherstellers.

## 6.0 ANMERKUNGEN

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

## 7.0 REFERENZMATERIALIEN

[I-900: Handbuch für die Installation und Montage von HDPE-Produkten](#)

[19.07: Refuse-to-Fuse™ Kupplung Typ 905 für glattendige HDPE-Rohre](#)

[19.09: Refuse-to-Fuse™ Kupplung Typ 908 für HDPE-Rohre mit Doppelnut](#)

[19.10: Refuse-to-Fuse™ Übergangskupplung Typ 907 von HDPE an Stahl](#)

[19.12: Refuse-to-Fuse™ Flanschadapter Typ 904 für HDPE-Rohr an Flanschrohr](#)

[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 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](http://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.