

# Victaulic® övergångskoppling för HDPE till stålrör

## Utförande 907 och utförande W907



### 1.0 PRODUKTBESKRIVNING

#### Tillgängliga storlekar

- 2 – 14" IPS högdensitets (HDPE) och IPS polyetylen med hög densitet på hög temperatur (PE-RT) till 2 – 14"/ DN50 – DN350mm rillat stål
- 63 mm – 355 mm ISO polyetylen med hög densitet (HDPE) till 2 – 14"/DN50 – DN350mm rillat stål

#### Rörmaterial

- HDPE-rör som uppfyller ASTM D3035 och ASTM F714 eller ISO 4427-2 (SDR 7 – 26)
- PE-RT-rör som uppfyller ASTM D3350, cellklass PE445574C, ASTM F2619 och ASTM F714 (SDR 7 – 26)
- Kontakta Victaulic för andra rörmaterial.

#### Maximalt arbetstryck

- Uppfyller eller överstiger tryckområden för HDPE eller PE-RT-röret

#### Drifttemperatur

- Beror av rörtillverkarens märktemperatur och packningsval
- Alternativ för packningsprestanda finns i referensavsnitt 3.0
- Rörtillverkaren kan upplysa om rörmateriallets prestandabegränsningar

#### Funktion

- Ger en enkel övergång från HDPE-rör med slätände till rillade stålrörskomponenter
- Utnyttjar patenterad Installation-Ready™-teknik som eliminerar lösa delar

#### Rörberedning

- För användning på HDPE- eller PE-RT-rör med släta ändar
- För kopplingar av utförande 907 som övergår till stål 2 – 12"/DN50 – DN300, förbered en rillad rörända i enlighet med [publikation 25.01](#): OGS-rillning (original groove system)
- För kopplingar av utförande W907 som övergår till stål 14"/DN350, förbered en rillad rörända i enlighet med [publikation 25.09](#): AGS-rillning (advanced groove system)  
Rillningsspecifikationer

#### OBS!

- Alla referenser till HDPE inom det här dokumentet inkluderar PE-RT

KONTROLLERA ALLTID OM DET FINNS MEDDELANDE I SLUTET AV DET HÄR DOKUMENTET  
ANGÅENDE PRODUKTENS INSTALLATION, UNDERHÅLL ELLER SUPPORT.

Systemnr.		Plats	
Inlämnat av		Datum	

Dataavsnitt		Avsnitt	
Godkänd		Datum	

## 2.0 CERTIFIKAT/FÖRTECKNINGAR



### OBS!

- Se [Publikation 10.01](#): Information finns i referenser till godkännanden av Victaulic-produkter för brandskyddssystem.
- Se [Publikation 02.06](#): I förekommande fall Victaulics godkännanden för dricksvattenprodukter - ANSI/NSF 61 och ANSI/NSF 372.
- WaterMark™-certifiering gäller endast för epoxilackade kopplingar med EPDM-packningar i kvaliteten "E". Kontakta Victaulic för ytterligare information.

## 3.0 SPECIFIKATIONER – MATERIAL

**Hus:** Mjukt smidesstål som överensstämmer med ASTM A 536, kvalitet 65-45-12.

### Husets ytbehandling: (specificera val)

Orange lack för ANSI-storlekar och 355 mm ISO. Svart lack för ISO-storlekar och 5" IPS.

Vätskelackad epoxi.

Epoxilack, galvanisering och andra beläggningar finns. Kontakta Victaulic för ytterligare information.

**Hållarring:** Rostfritt stål utförande 316.

### Kopplingspackning: (ange val<sup>1</sup>)

#### Kvalitet "T" Nitril

Nitril (orangerandig färgkod). Temperaturområde -20 °F till +180 °F/-29 °C till +82 °C. Kan specificeras för petroleumprodukter, kolväten, luft med oljeångor, vegetabiliska och mineraloljor inom specificerat temperaturområde; kan inte användas inte för varm, torr luft över 140°F/60°C och vatten över +150 °F/+66 °C. INTE KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED VARMVATTEN ELLER ÅNGA.

#### Kvalitet "EHP" EPDM

EPDM (grön randig färgkod). Temperaturområde -30 °F till +250 °F/-34 °C till +110 °C. Kan specificeras för användning med kall- och varmvatten inom specificerat temperaturområde plus ett urval av utspädda syror, oljefri luft och många tillämpningar med kemikalier. UL-klassificerad i enlighet med ANSI/NSF 61 för kallt +73 °F/+23 °C och varmt +180 °F/+82 °C dricksvatten och ANSI/NSF 372. INTE KOMPATIBELT FÖR PETROLEUM ELLER ÅNGA.

#### Kvalitet "EF" EPDM

EPDM (grön "X" färgkod). Temperaturområde -30 °F till +250 °F/-34 °C till +110 °C. Kan specificeras för användning med varmvatten inom specificerat temperaturområde plus ett urval av utspädda syror, oljefri luft och många tillämpningar med kemikalier. Uppfyller också kraven för varmt och kallt dricksvatten DVGW, KTW, ÖVGW, SVGW, och franska ACS (Crecep), godkänd för W534, godkänd för EN681-1 typ WA kallt dricksvatten och typ WB varmt dricksvatten. INTE KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED PETROLEUM ELLER ÅNGA.

#### Fluoroelastomer av kvalitet "O"

Fluoroelastomer (blårandig färgkod). Temperaturområde +20 °F till +250 °F/-7 °C till +149 °C. Kan specificeras för många oxiderande syror, petroleumoljor, halogenerade kolväten, smörjmedel, hydraulvätskor, organiska vätskor och luft med kolväten. INTE KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED VARMVATTEN ELLER ÅNGA.

<sup>1</sup> Användningsområdena som anges i listan är endast allmänna riktlinjer. Tänk på att det finns användningsområden som de här packningarna inte är kompatibla för. Hänvisning ska alltid ges till den senaste [Victaulic vägledningen för val av packningar](#) där det ges riktlinjer om packningarnas användning och för en förteckning över olämpliga användningsområden.

### OBS!

- Maximala märktemperaturerna överstiger märktemperaturen för HDPE-rör. Rörtillverkarna kan bistå med information om specifika temperaturgränser.

### 3.0 SPECIFIKATIONER – MATERIAL (FORTS.)

#### Monteringsdetaljer:

#### Bultar/muttrar: (ange val<sup>2</sup>)

Bultar med oval hals av kolstål som uppfyller de mekaniska kraven i ASTM A449 (brittiskt måttssystem) och ISO 898-1 klass 9.8 (M10-M16) klass 8.8 (M20 och större). Sexkantskruvar i kolstål som uppfyller mekaniska krav för ASTM A563 kvalitet B (brittiskt måttssystem - tunga sexkantskruvar) och ASTM A563M klass 9 (metersystem - sexkantskruvar). Skenbultar och sexkantsmuttrar är zinkpläterade för ASTM B633 ZN/FE5, av typ III (brittiskt måttssystem) eller typ II (metersystem) med blå (brittiskt måttssystem) eller svart (metersystem) med fluoropolymerbeläggning. Brickor av härdat stål som uppfyller ASTM F436 typ 3 (ytrostande stål).

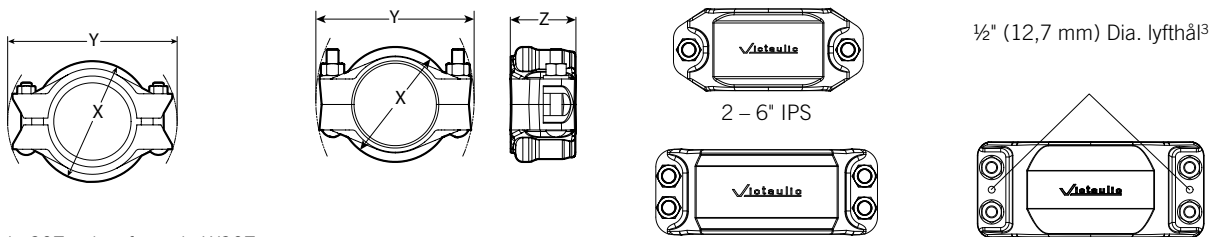
2 – 5", 63 – 140mm: Bultar av rostfritt stål med ovala halsar som uppfyller de mekaniska kraven i ASTM F593, grupp 2 (rostfritt stål 316), tillstånd CW. Kraftiga sexkantsmuttrar av rostfritt stål som uppfyller de mekaniska kraven i ASTM F594, grupp 2 (rostfritt stål 316), tillstånd CW, med frättningsbeständig beläggning. Brickor av härdat stål som uppfyller ASTM F436 typ 3 (ytrostande stål).

6 – 14", 160 – 355mm: Bultar med oval hals av rostfritt stål som uppfyller de mekaniska kraven i ASTM A193 klass 2, kvalitet B8M. Kraftiga sexkantsmuttrar av rostfritt stål som uppfyller de mekaniska kraven i ASTM A194 kvalitet 8M kraftig sexkant, med frättningsbeständig beläggning. Brickor av härdat stål som uppfyller ASTM F436 typ 3 (ytrostande stål).

<sup>2</sup> Rostfria bultar/muttrar finns endast i dimensioner med brittiska måttenheter

### 4.0 MÅTT

#### Utförande 907 och utförande W907 – IPS-standard



Utförande 907 och utförande W907 förmonterad (Installation-Ready)

Utförande 907 och utförande W907 skarvmonterad

8" IPS

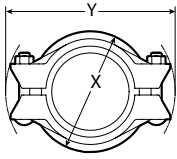
10 – 14" IPS

IPS-storlek		Utförandenummer	Bult/mutter		Dimensioner					Vikt
Nominell tum mm	Faktisk utvändig diameter tum mm		Antal	Storlek tum	Förmonterad (Installation-Ready™)		Skarv monterad			Cirka (styck) lb kg
					X tum mm	Y tum mm	X tum mm	Y tum mm	Z tum mm	
2 50	2.375 60,3	907	2	½ x 3 ¼	3.88 99	6.13 156	3.50 89	6.13 156	3.13 80	4.7 2,1
3 80	3.500 88,9	907	2	⅝ x 3 ½	5.13 130	7.63 194	4.50 114	7.63 194	3.13 80	6.6 3,0
4 100	4.500 114,3	907	2	⅝ x 4 ¼	6.75 172	8.88 226	6.13 156	8.88 226	3.50 89	9.4 4,3
5 125	5.563 141,3	907	2	¾ x 4 ¼	203 8,0	270 10.63	184 7.25	229 11.00	89 3.50	11.9 5,4
6 150	6.625 168,3	907	2	¾ x 5	8.88 226	11.75 299	8.00 203	11.75 299	3.50 89	13.8 6,3
8 200	8.625 219,1	907	2	¾ x 6 ¼	11.63 295	14.13 359	10.38 264	14.75 375	3.88 99	21.4 9,7
10 250	10.750 273,0	907	4	7/8 x 6 ½	13.98 355	17.75 451	12.83 326	17.75 451	6.13 156	53.0 24,0
12 300	12.750 323,9	907	4	7/8 x 6 ½	15.97 406	19.58 497	14.82 376	19.58 497	6.13 156	62.0 28,1
14 350	14.000 355,6	W907	4	1 ½ x 7	17.52 445	21.60 549	16.18 411	21.60 549	7.56 192	81.0 36,7

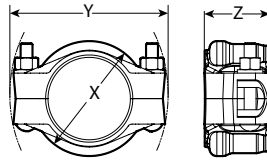
<sup>3</sup> Ögångad genom hål för lyfthål eller krokar med lämplig storlek.

## 4.1 MÅTT

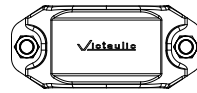
### Utförande 907 och utförande W907 – ISO-standard



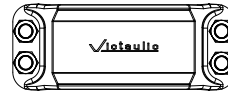
Utförande 907 och utförande W907 förmonterad (Installation-Ready)



Utförande 907 och utförande W907 skarvmonterad

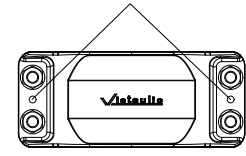


63 – 160 mm ISO



180 – 225 mm ISO

12,7 mm (½") Lyfthålens dia.<sup>3</sup>



250 – 355 mm ISO

ISO-storlek HPDE slätände x rillad Nominell mm	Utförandennummer	Bult/mutter		Dimensioner					Vikt Cirka (styck) Kg lb
		Antal	Storlek <sup>4</sup> mm tum	Förmonterad (Installation-Ready™)		Skarv monterad			
				X mm tum	Y mm tum	X mm tum	Y mm tum	Z mm tum	
63 x 60,3	907	2	M12 x 83 ½ x 3 ¼	105 4.13	156 6.13	89 3.50	156 6.13	80 3.13	2,2 4.9
75 x 73,0	907	2	M16 x 83 ⅝ x 3 ¼	124 4.88	178 7.00	111 4.38	191 7.50	80 3.13	2,7 5.9
90 x 88,9	907	2	M16 x 102 ⅝ x 4	133 5.25	194 7.63	118 4.63	191 7.50	80 3.13	3,0 6.5
110 x 114,3	907	2	M16 x 102 ⅝ x 4	159 6.25	229 9.00	143 5.63	229 9.00	89 3.50	4,4 9.6
125 x 114,3	907	2	M20 x 108 ¾ x 4 ¼	181 7.13	254 10.00	163 6.38	267 10.50	89 3.50	5,1 11.3
140 x 141,3	907	2	M20 x 108 ¾ x 4 ¼	203 8.0	270 10.63	184 7.25	229 11.00	89 3.50	5,4 11.9
160 x 168,3	907	2	M20 x 127 ¾ x 5	216 8.50	292 11.50	194 7.63	292 11.50	89 3.50	5,8 12.8
180 x 165,1	907	2	M20 x 127 ¾ x 5	242 9.51	309 12.18	219 8.63	322 12.68	92 3.63	7,0 15.4
180 x 168,3	907	2	M20 x 127 ¾ x 5	241 9.50	308 12.13	219 8.63	321 12.63	92 3.63	6,8 15.0
200 x 219,1	907	2	M20 X 159 ¾ x 6 ¼	289 11.38	365 14.38	260 10.25	381 15.00	99 3.88	9,8 21.7
225 x 219,1	907	2	M20 X 159 ¾ x 6 ¼	299 11.75	365 14.38	270 10.63	381 15.00	99 3.88	10,0 22.0
250 x 273,0	907	4	M22 x 165.1 ⅞ x 6 ½	349 13.74	437 17.20	320 12.60	437 17.20	156 6.14	24,0 53.0
280 x 273,0	907	4	M22 x 165.1 ⅞ x 6 ½	361 14.21	437 17.20	332 13.06	437 17.20	156 6.14	24,5 54.0
315 x 323,9	907	4	M22 x 165.1 ⅞ x 6 ½	404 15.90	499 19.64	375 14.75	499 19.64	156 6.14	27,7 61.0
355 x 355,6	W907	4	M27 x 177.8 1 ⅞ x 7	445 17.52	549 21.60	411 16.18	549 21.60	192 7.56	36,7 81.0

<sup>3</sup> Ogängad genom hål för lyfthål eller krokar med lämplig storlek.

<sup>4</sup> Metrisk bultar/muttrar är standard med undantag för leveranser till Nordamerika, Sydamerika och Australien där brittiska mått är standard.

## 5.0 PRESTANDA

### Utförande 907 och utförande W907 – IPS-standard

Märktryck: Skarvar utförda med kopplingar i utförande 907 och W907 uppfyller märktrycket för HDPE-rör.

IPS-storlek	PE4710 HDPE-rör <sup>5</sup> DR						
	7	9	11	13.5	17	21	26
Nominell storlek tum	Märktryck						
	psi kPa						
2 – 4	333	250	200	160	125	100	–
	2295	1725	1380	1100	860	690	–
6 – 14	333	250	200	160	125	100	80
	2295	1725	1380	1100	860	690	550

<sup>5</sup> HDPE-rör enligt ASTM D3035 och F714 vid 73 °F/23 °C. Referensdata för plaströr för nedklassningsfaktorer vid andra temperaturer.

**OBS!**

- Victaulic kopplingspackningar har visats kunna täta i fullt vakuum (3,4 kPa, 29" Hg [absolut]). Kontakta aktuell HPDE-rörtillverkare beträffande deras rekommenderade begränsningar beträffande maximalt vakuum och effekterna av temperatur och ovalitet.
- Kontakta Victaulic för andra polyetylenmaterial.

## 5.1 PRESTANDA

### Utförande 907 och utförande W907 – ISO-standard

Märktryck: Skarvar utförda med kopplingar i utförande 907 och W907 uppfyller märktrycket för HDPE-rör.

ISO-storlek	PE4710 HDPE-rör <sup>6</sup> SDR						
	7.4	9	11	13.6	17	21	26
Nominell storlek mm	Märktryck						
	Bar kPa psi						
63 – 140	25	20	16	12.5	10	8	–
	2500	2000	1600	1250	1000	800	–
	363	290	232	182	145	116	–
160 – 355	25	20	16	12.5	10	8	6
	2500	2000	1600	1250	1000	800	600
	363	290	232	182	145	116	87

<sup>6</sup> HDPE-rör enligt ISO 4427-2 vid 68 °F/20 °C. Referensdata för plaströr för nedklassningsfaktorer vid andra temperaturer.

**OBS!**

- Victaulic kopplingspackningar har visats kunna täta i fullt vakuum (3,4 kPa, 29" Hg [absolut]). Kontakta aktuell HPDE-rörtillverkare beträffande deras rekommenderade begränsningar beträffande maximalt vakuum och effekterna av temperatur och ovalitet.
- Kontakta Victaulic för andra polyetylenmaterial.

## 5.2 PRESTANDA

### Utförande 907 och utförande W907 – IPS-standard

Tillåten dragbelastning (ATL): Skarvar utförda med kopplingar av utförande 907 och W907 klarar draglaster enligt nedan.

IPS-storlek	Tillåten dragbelastning <sup>7</sup>						
	DR						
Nominell storlek	7	9	11	13.5	17	21	26
tum	lb N	lb N	lb N	lb N	lb N	lb N	lb N
2	2369	1911	1599	1327	1071	878	–
	10540	8501	7114	5904	4765	3906	–
3	5146	4151	3473	2882	2327	1906	–
	22890	18463	15449	12821	10349	8478	–
4	8507	6861	5741	4765	3846	3151	–
	37839	30520	25539	21195	17108	14016	–
5	12292	10388	8692	7165	5823	4815	–
	54678	46208	38664	31872	25902	21418	–
6	18437	14871	12444	10327	8336	6829	5568
	82013	66151	55353	45938	37081	30377	24768
8	31200	25200	21100	17500	14100	11574	9438
	138784	112095	93857	77844	62720	51484	41982
10	48500	39100	32800	27200	21900	17900	14662
	217738	173926	145901	120991	97416	79623	65220
12	68300	55100	46100	38300	30900	25200	20625
	303814	245096	205062	170336	137449	112095	91745
14	72000	64000	55600	46100	37200	30400	24867
	320270	284686	247320	205062	165473	135226	110614

<sup>7</sup> Tillåtna dragbelastningar som visas är för rak dragning av rörsektioner utan tryck under en högsta period på en halvtimme vid 20 °C. Se rörtillverkarens rekommendation för ATL-reduktionsfaktorer på höga temperaturer.

### 5.3 PRESTANDA

#### Utförande 907 och utförande W907 – ISO-standard

Tillåten dragbelastning (ATL): Skarvar utförda med kopplingar av utförande 907 och W907 klarar draglaster enligt nedan.

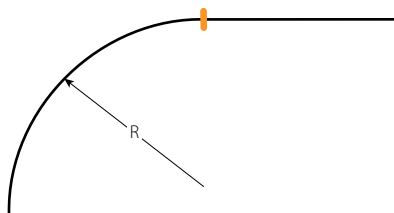
ISO-storlek	Tillåten dragbelastning <sup>8</sup>						
	SDR						
Nominell storlek	7.4	9	11	13.6	17	21	26
mm	N lb	N lb	N lb	N lb	N lb	N lb	N lb
63	11076 2490	9360 2104	7832 1761	6456 1451	5247 1179	4297 9606	– –
75	15702 3530	13269 2983	11103 2496	9150 2057	7437 1672	6094 1370	– –
90	22616 5084	19112 4297	15992 3595	13182 2964	10713 2408	8776 1973	– –
110	33748 7587	28519 6411	23864 5365	19671 4422	15987 3594	13096 2944	– –
125	43610 9804	36854 8285	30840 6933	25422 5715	20658 4644	16921 3804	– –
140	54678 12292	46208 10388	38664 8692	31872 7165	25902 5823	21218 4770	– –
160	71440 16061	60372 13572	50517 11357	41641 9361	33841 7608	27721 6232	22606 5082
180	90415 20326	76407 17177	63934 14373	52698 11847	42827 9628	35053 7887	28611 6432
200	111561 25080	94276 21194	78889 17735	65029 14619	52849 11881	43290 9732	35301 7936
225	141271 31759	119381 26838	99898 22458	82345 18512	66919 15044	54820 12324	44705 10050
250	173925 39100	146791 33000	122770 27600	101419 22800	82292 18500	67613 15200	54713 12300
280	218408 49100	184601 41500	154576 34750	127219 28600	103421 23250	84516 19000	68947 15500
315	276679 62200	233531 52500	195721 44000	161025 36200	130777 29400	107202 24100	87185 19600
355	351410 79000	296695 66700	248565 55880	204617 46000	166363 37400	136116 30600	110761 24900

<sup>8</sup> Tillåtna dragbelastningar som visas är för rak dragning av rörsektioner utan tryck under en högsta period på en halvtimme vid 20 °C. Se rörtillverkarens rekommendation för ATL-reduktionsfaktorer på höga temperaturer.

## 5.4 PRESTANDA

### Utförande 907 och utförande W907 – IPS-standard

Böjradie: Skarvar utförda med kopplingar av utförande 907 och W907 tål böjradier enligt rekommendationer av plaströrsinstitutet (PPI) i PE-rörhandboken (andra utgåvan, kapitel 7, tabell 4).



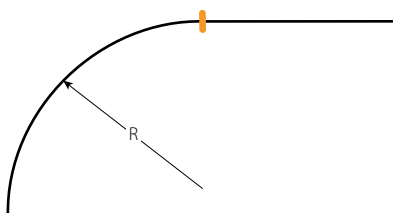
IPS-storlek Nominell storlek tum	Minsta rekommenderad böjningsradie DR						
	7 tum mm	9 tum mm	11 tum mm	13.5 tum mm	17 tum mm	21 tum mm	26 tum mm
2	48 1207	48 1207	59 1508	59 1508	64 1629	155 3937	– –
3	70 1778	70 1778	88 2223	88 2223	95 2400	95 2400	– –
4	90 2286	90 2286	113 2858	113 2858	122 3086	122 3086	– –
5	111 2813	111 2813	138 3516	138 3516	149 3797	149 3797	– –
6	133 3366	133 3366	166 4207	166 4207	179 4543	179 4543	225 5715
8	173 4382	173 4382	216 5477	216 5477	233 5915	233 5915	293 7442
10	215 5461	215 5461	269 6826	269 6826	290 7372	290 7372	366 9296
12	255 6477	255 6477	319 8096	319 8096	344 8744	344 8744	434 11024
14	280 7112	280 7112	350 8890	350 8890	378 9601	378 9601	476 12090



## 5.5 PRESTANDA







### Utförande 907 och utförande W907 – ISO-standard

Böjradie: Skarvar utförda med kopplingar av utförande 907 och W907 tål böjradier enligt rekommendationer av plaströrsinstitutet (PPI) i PE-rörhandboken (andra utgåvan, kapitel 7, tabell 4).



ISO-storlek	Minsta rekommenderad böjningsradie						
	SDR						
Nominell storlek	7.4	9	11	13.6	17	21	26
mm	mm tum	mm tum	mm tum	mm tum	mm tum	mm tum	mm tum
63	1266 50	1266 50	1582 62	1582 62	1709 67	4090 161	– –
75	1507 59	1507 59	1884 74	1884 74	2035 80	4877 192	– –
90	1809 71	1809 71	2261 89	2261 89	2442 96	2442 96	– –
110	2210 87	2210 87	2762 109	2762 109	2983 117	2983 117	– –
125	2512 99	2512 99	3140 124	3140 124	3391 134	3391 134	– –
140	2813 111	2813 111	3516 138	3516 138	3797 149	3797 149	– –
160	3215 127	3215 127	4019 158	4019 158	4340 171	4340 171	5461 215
180	3617 142	3617 142	4521 178	4521 178	4883 192	4883 192	6147 242
200	4018 158	4018 158	5022 198	5022 198	5424 214	5424 214	6833 269
225	4521 178	4521 178	5652 223	5652 223	6104 240	6104 240	7671 302
250	5000 197	5000 197	6250 246	6250 246	6750 266	6750 266	8534 336
280	5600 220	5600 220	7000 276	7000 276	7560 298	7560 298	9550 376
315	6300 248	6300 248	7875 310	7875 310	8505 335	8505 335	10744 423
355	7100 280	7100 280	8875 349	8875 349	9585 377	9585 377	12116 477

## 6.0 MEDDELANDEN

 <b>VARNING</b>				
				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Läs igenom och förstå alla instruktioner före montering, demontering, justering eller underhåll av Victaulic rörprodukter.</li> <li>• Avlasta trycket och dränera rörsystemet före montering, demontering, justering eller underhåll av Victaulics rörprodukter.</li> <li>• Bär skyddsglasögon, skyddshjälm och skyddsskor.</li> </ul> <p>Om de följande anvisningarna inte iakttas kan detta medföra skada på fogen, vilket kan leda till dödsfall eller allvarlig kroppsskada och materialskada.</p>				

## 7.0 REFERENSMATERIAL

- [I-900: HDPE produkthandbok för installation och montering](#)
- [IT-907: Utförande 907, installationsskylt](#)
- [05.01: Vägledning för val av packningar](#)
- [19.07: Koppling av utförande 905 för HDPE med slät ända](#)
- [19.09: Koppling, utförande 908 för HDPE med dubbelrillad ände](#)
- [19.11: Rördelar för HDPE med slätända](#)
- [19.12: Flänsadapter i utförande 904 för HDPE till flänsat rör](#)
- [25.01: OGS-rillning \(original groove system\)](#)
- [25.09: AGS-rillning \(advanced groove system\)](#)
- [Rillningsspecifikationer](#)
- [29.01: Villkor/Garanti](#)
- [I-ENDCAP: Instruktioner för installation av Victaulic ändlock](#)

### Användarens ansvar för val av produkt och dess lämplighet

Varje användare ansvarar för utvärderandet av Victaulic-produkternas lämplighet för en visslutanvändning i enlighet med industristandarder och projektspecifikationer, gällande bygglagar och motsvarande föreskrifter samt Victaulics instruktioner om prestanda, underhåll, säkerhet och varningar. Inget i detta eller något annat dokument, eller genom muntliga rekommendationer, råd eller åsikter från någon Victaulic-anställd ska anses att ändra, variera, ersätta eller åsidosätta någon bestämmelse i Victaulic Company standard försäljningsvillkor, installationsguide eller den här friskrivningsklausulen.

### Immateriella rättigheter

Inget uttalande häri gällande en möjlig eller föreslagen användning av något material, produkt, tjänst eller design anses, eller ska ställas upp för att bevilja en licens under vilken som helst patent eller övrig immateriell rättighet tillhörande Victaulic eller något av dess dotterbolag eller filialer som täcker sådan användning eller design, eller som rekommendation för användningen av sådant material, produkt, tjänst eller design som bryter mot vilken som helst patent eller immateriell rättighet. Termerna "Patenterad" eller "Patentansökan under behandling" gäller design- eller användningspatent eller patentanvändningar för artiklar och/eller metoder som används i USA och/eller andra länder.

### OBS!

Den här produkten ska tillverkas av Victaulic eller enligt Victaulic specifikationer. Alla produkter ska installeras i enlighet med aktuella installations-/monteringsinstruktioner från Victaulic. Företaget Victaulic förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer, former och standardutrustningar utan föregående meddelande och förpliktelser.

### Installation

Man ska alltid studera Victaulic installationshandbok eller installationsinstruktioner för produkten som du installerar. Handböckerna ingår i varje leverans av Victaulic-produkter och ger en komplett information om installation och montering och finns tillgängliga i PDF-format på vår hemsida på [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

### Garanti

Se garantiavsnittet i gällande prislista eller kontakta Victaulic för information.

### Varumärken

*Victaulic* och alla övriga Victaulic-märken är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Victaulic Company, och/eller dess filialer i USA och/eller andra länder.