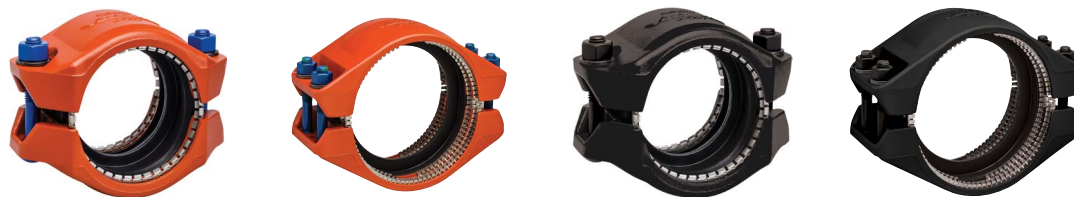


# Victaulic®-koppling för släta polyetylenrör

## Utförande 905



### 1.0 PRODUKTBESKRIVNING

#### Tillgängliga storlekar

- 2 – 14" IPS rördimension
- 63 – 355 mm ISO rördimensioner

#### 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)
- Information om rör av tvärbunden polyetylen (PE-Xa) finns i [publikation 36.01](#).
- 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

- Skarvar släta polyetylenrör
- Utnyttjar patenterad Installation-Ready™-teknik som eliminerar lösa delar

#### Rörberedning

- För användning på HDPE- eller PE-RT-rör med släta ändar

#### ANMÄRKNING

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

### 2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



#### ANMÄRKNING

- 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 kvalitet "E". Kontakta Victaulic för ytterligare information.

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

### 3.0 SPECIFIKATIONER – MATERIAL

**Hus:** Segjärn som överensstämmer med ASTM A536, 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:** Typ 416 rostfritt stål

**Kopplingspackning: (specificera val<sup>1</sup>)**

**Klass "T" Nitril (standard eller Flush-Seal™)**

Nitril (orange färgkod). Temperaturområde -29 °C till +82 °C/-29 °F/+82 °F. För oljerelaterade tjänster, inklusive luft med oljejängor, kan denna packning specificeras för temperaturer upp till +180 °F/+ 82 °C. För vattenrelaterade tjänster kan denna packning specificeras för temperaturer upp till +150 °F/+ 66 °C. För vattenrelaterade tjänster kan denna packning specificeras för temperaturer upp till +150 °F/+ 66 °C. För oljefria, torrluftsdrifter kan denna packning specificeras för temperaturer upp till +140 °F/+60 °C. EJ KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED VARMVATTEN ELLER ÅNGA.

**Klass "E" EPDM (standard eller Flush-Seal™)**

EPDM (grön 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. UL-klassificerad i enlighet med ANSI/NSF 61 för kallt +73 °F/+23 °C och varmt +180 °F/+82 °C tappvatten och NSF/ANSI/NSF 372. EJ KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED PETROLEUM ELLER ÅNGA.

**EPDM av kvalitet "EF"**

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. EJ KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED PETROLEUM ELLER ÅNGA.

**Fluorelastomer av kvalitet "O"**

Fluorelastomer (randig blå 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. EJ 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.

**ANMÄRKNING**

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

**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 - kraftiga 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 hårdat stål som uppfyller ASTM F436 typ 3 (ytrostande stål).

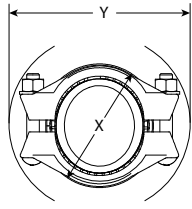
2 – 4", 63 – 110mm: Bultar av rostfritt stål med ovala halsar som uppfyller de mekaniska kraven i ASTM F593, grupp 2 (rostfritt stål 316), tillstånd CW. Kraftiga sexkantsmuttrar av rostfritt stål som uppfyller de mekaniska kraven i ASTM F594, grupp 2 (rostfritt stål 316), tillstånd CW, med frättningsbeständig beläggning. Brickor av rostfritt stål som uppfyller ASME B18.21.1 och ASTM A666, Type 316, glödgade.

5 – 14", 125 – 355mm: Bultar med oval hals av rostfritt stål som uppfyller de mekaniska kraven i ASTM A193 klass 2, (rostfritt stål 316), kvalitet B8M. Kraftiga sexkantsmuttrar av rostfritt stål som uppfyller de mekaniska kraven i ASTM A194 kvalitet 8M kraftig sexkant, med frättningsbeständig beläggning. Brickor av rostfritt stål som uppfyller ASME B18.21.1 och ASTM A666, Type 316, glödgade.

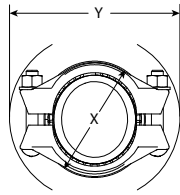
<sup>2</sup> Rostfria bultar/muttrar finns endast i dimensioner med brittiska måttenheter

## 4.0 DIMENSIONER

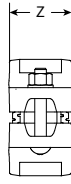
### Utförande 908 – IPS-standard



Utförande 905, förmonterad (Installationsklar)



Utförande 905 skarv monterad

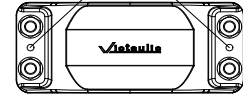


2 – 6" IPS



8" IPS

12.7 mm (1/2") Dia. lyfthål<sup>2</sup>



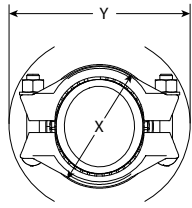
10 – 14" IPS

IPS-storlek		Bult/mutter		Dimensioner					Vikt
Nominell tum	Faktisk utvändig diameter tum mm	Antal	Storlek tum	Förmonterad (Installation-Ready™)		Skarv monterad			Ungefär (vardera) pund kg
				X tum mm	Y tum mm	X tum mm	Y tum mm	Z tum mm	
2	2.375 60,3	2	1/2 x 3 1/4	3.88 99	6.38 162	3.50 89	6.63 168	4.13 105	5.5 2,5
3	3.500 88,9	2	5/8 x 3 1/2	5.13 130	8.13 207	4.63 118	8.13 209	4.13 105	8.5 3,9
4	4.500 114,3	2	5/8 x 4 1/4	6.50 165	9.25 235	6.00 152	9.38 238	4.75 121	13.1 5,9
5	5.563 141,3	2	3/4 x 4 1/4	7.63 194	10.88 276	6.88 175	11.25 286	4.88 124	18.7 8,5
6	6.625 168,3	2	3/4 x 5	8.88 226	12.13 308	8.13 207	12.63 321	4.75 121	19.4 8,8
8	8.625 219,1	4	3/4 x 6 1/4	11.00 279	14.50 368	10.00 254	14.88 378	5.00 127	28.0 12,7
10	10.750 273,0	4	7/8 x 6 1/2	13.73 349	17.75 451	12.73 323	18.25 464	7.09 180	73.5 33,3
12	12.750 323,9	4	7/8 x 6 1/2	15.83 402	19.63 499	14.83 377	20.07 510	7.11 181	86.5 39,2
14	14.000 355,6	4	1 1/8 x 7	17.67 449	21.38 543	16.42 417	21.89 556	8.42 214	112.6 51,1

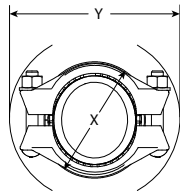
<sup>2</sup> Ogängad genom hål för lyfthål eller krokar med lämplig storlek.

## 4.1 DIMENSIONER

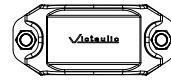
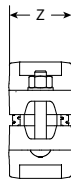
### Typ 905 – ISO-standard



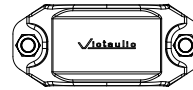
Utförande 905, förmonterad (Installationsklar)



Utförande 905 skarv monterad

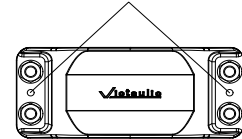


63 – 160 mm ISO



180 – 225 mm ISO

1,27 mm (1/2") Dia. Lyfthål<sup>3</sup>



250 – 355 mm ISO

ISO-storlek Nominell mm	Bult/mutter		Dimensioner					Vikt Ungefär (vardera) 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	2	M12 x 83 1/2 x 3 1/4	99 3.88	152 6.00	89 3.50	168 6.63	105 4.13	2,5 5.5
75	2	M16 x 83 5/8 x 3 1/4	114 4.50	184 7.25	102 4.00	194 7.63	105 4.13	3,7 8.1
90	2	M16 x 102 5/8 x 4	130 5.13	195 7.68	118 4.63	210 8.25	105 4.13	3,9 8.5
110	2	M16 x 102 5/8 x 4	159 6.25	219 8.63	143 5.75	232 9.13	121 4.75	5,9 13.0
125	2	M20 x 108 3/4 x 4 1/4	175 6.88	264 10.38	159 6.25	273 10.75	124 4.88	7,8 17.3
140	2	M20 x 108 3/4 x 4 1/4	194 7.63	276 10.88	175 6.88	286 11.25	124 4.88	8,5 18.7
160	2	M20 x 127 3/4 x 5	210 8.25	292 11.50	194 7.63	305 12.00	121 4.75	8,8 19.3
180	4	M20 x 159 3/4 x 6 1/4	248 9.75	337 13.25	219 8.63	353 13.88	127 5.00	11,5 25.4
200	4	M20 x 159 3/4 x 6 1/4	267 10.50	353 13.88	238 9.38	368 14.50	127 5.00	12,2 26.8
225	4	M20 x 159 3/4 x 6 1/4	295 11.63	373 14.68	267 10.50	387 15.25	127 5.00	13,0 28.7
250	4	M22 x 165 7/8 x 6 1/2	326 12.84	427 16.83	301 11.84	441 17.35	180 7.09	30,9 68.1
280	4	M22 x 165 7/8 x 6 1/2	359 14.14	458 18.03	334 13.14	470 18.50	180 7.09	35,4 78.0
315	4	M22 x 165 7/8 x 6 1/2	394 15.50	489 19.25	368 14.50	500 19.69	180 7.09	38,1 83.9
355	4	M27 x 178 1 1/8 x 7	449 17.67	543 21.38	417 16.42	556 21.89	214 8.42	51,1 112.6

<sup>3</sup> Ögångad 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 908 – IPS-standard

Tryckklassificering: Skarvar utförda med kopplingar i utförande 905 uppfyller märktrycket för HDPE-rör.

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

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

#### ANMÄRKNING

- 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 rörmaterial.

## 5.1 PRESTANDA

### Typ 905 – ISO-standard

Tryckklassificering: Skarvar utförda med kopplingar i utförande 905 uppfyller märktrycket för HDPE-rör.

ISO-storlek	PE100 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 2500 363	20 2000 290	16 1600 232	12.5 1250 182	10 1000 145	8 800 116	– – –
160 – 355	25 2500 363	20 2000 290	16 1600 232	12.5 1250 182	10 1000 145	8 800 116	6 600 87

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

#### ANMÄRKNINGAR

- 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 rörmaterial.

## 5.2 PRESTANDA

### Utförande 908 – IPS-standard

Tillåten dragbelastning (ATL): Skarvar utförda med kopplingar i utförande 905 klarar draglaster enligt nedan.

IPS-storlek	Tillåten dragbelastning <sup>7</sup>						
	7	9	11	13.5	17	21	26
Nominell storlek tum	pund N	pund N	pund N	pund N	pund N	pund N	pund 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
	215738	173926	145901	120991	97416	79623	65220
12	68300	55100	46100	38300	30900	25200	20625
	303814	245096	205062	170366	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 längsta period på en halvtimme vid 20 °C. Se rörtillverkarens rekommendation för ATL-reduktionsfaktorer vid höga temperaturer.

### 5.3 PRESTANDA

#### Typ 905 – ISO-standard

Tillåten dragbelastning(ATL): Skarvar utförda med kopplingar i utförande 905 klarar draglaster enligt nedan.

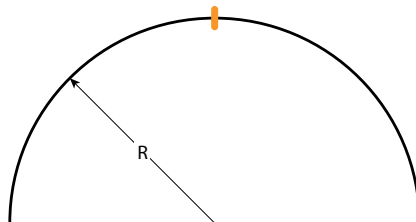
ISO-storlek	Tillåten dragbelastning <sup>8</sup>						
	SDR						
Nominell storlek	7.4	9	11	13.6	17	21	26
mm	N lb	N lb	N lb	N lb	N lb	N lb	N lb
63	11076	9360	7832	6456	5247	4297	–
	2490	2104	1761	1451	1179	966	–
75	15702	13269	11103	9150	7437	6094	–
	3530	2983	2496	2057	1672	1370	–
90	22616	19112	15992	13182	10713	8776	–
	5084	4297	3595	2864	2408	1973	–
110	33748	28519	23864	19671	15987	13096	–
	7587	6411	5365	4422	3594	2944	–
125	43610	36854	30840	25422	20658	16921	–
	9804	8285	6933	5715	4644	3804	–
140	54678	46208	38664	31872	25902	21218	–
	12292	10388	8692	7165	5823	4770	–
160	71440	60372	50517	41641	33841	27721	22606
	16061	13572	11357	9361	7608	6232	5082
180	90415	76407	63934	52698	42827	35083	28611
	20326	17177	14373	11847	9628	7887	6432
200	111561	94276	78889	65029	52849	43290	35301
	25080	21194	17735	14619	11881	9732	7936
225	141271	119381	99898	82345	66919	54820	44705
	31759	26838	22458	18512	15044	12324	10050
250	173925	146791	122770	101419	82292	67613	54713
	39100	33000	27600	22800	18500	15200	12300
280	218408	184601	154576	127219	103421	84516	68947
	49100	41500	34750	28600	23250	19000	15500
315	276679	233531	195721	161025	130777	107202	87185
	62200	52500	44000	36200	29400	24100	19600
355	351410	296695	248565	204617	166363	136116	110761
	79000	66700	55880	46000	37400	30600	24900

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

## 5.4 PRESTANDA

### Utförande 908 – IPS-standard

Böjradie: Skarvar utförda med kopplingar i utförande 905 tål böjradier enligt rekommendationer av plaströrsinstitutet (PPI) i PE-rörhandboken (andra utgåvan, kapitel 7, tabell 4).



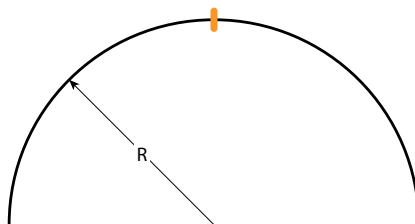
IPS-storlek	Minsta rekommenderad böjningsradie						
	DR						
Nominell storlek tum	7 tum mm	9 tum mm	11 tum mm	13.5 tum mm	17 tum mm	21 tum mm	26 tum mm
2	48 1207	48 1207	59 1508	59 1508	64 1629	155 3937	– –
3	70 1778	70 1778	88 2223	88 2223	95 2400	95 2400	– –
4	90 2286	90 2286	113 2858	113 2858	122 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

### Typ 905 – ISO-standard

Böjradie: Skarvar utförda med kopplingar i utförande 905 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

### ⚠ VARNING



- Läs och förstå alla instruktioner innan du installerar, tar bort, justerar eller underhåller Victaulic rörprodukter.
- Avlasta trycket och dränera rörsystemet före montering, demontering, justering eller underhåll av Victaulics rörprodukter.
- Bär skyddsglasögon, skyddshjälm och skyddsskor.

Underlåtenhet att följa denna instruktion kan leda till dödsfall eller svåra personskador och materiella skador,

## 7.0 REFERENSMATERIAL

- [I-900: HDPE produkthandbok för installation och montering](#)
- [I-905.REUSE: Återanvändningsanvisningar för Victaulic utförande 905](#)
- [IT-905: Utförande 905, installationsskylt](#)
- [IT-905.FS: Monteringsanvisningar för utförande 905 med Flush-Seal™-packning](#)
- [05.01: Vägledning för val av packningar](#)
- [19.09: Koppling, utförande 908 för HDPE med dubbelrillad ände](#)
- [19.10: Typ 997 överkoppling för HDPE till stål](#)
- [19.11: Rördelar för HDPE med slätända](#)
- [19.12: Flänsadapter i utförande 904 för HDPE till flänsat rör](#)
- [29.01: Villkor/Garanti](#)
- [I-ÄNDLOCK: 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 viss slutanvändning 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 kunna 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.

### Anmärkning

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

Läs alltid igenom 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 företaget Victaulic, och/eller dess filialer i USA och/eller andra länder.