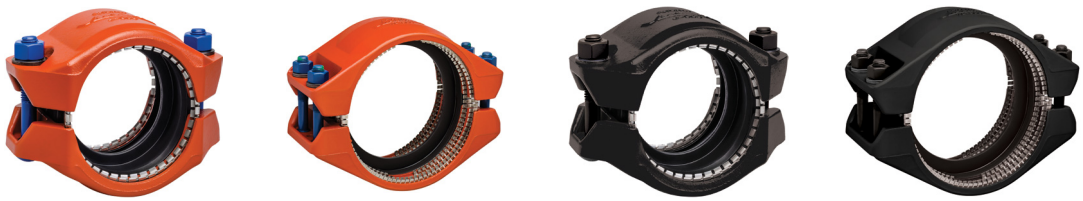
# Düz Uçlu Polietilen Boru için Victaulic® Kaplin

# Stil 905

19.07-TUR



## 1.0 ÜRÜN AÇIKLAMASI

### Mevcut Boyutlar

- 2 – 14" IPS boru boyutu
- 63 – 355 mm ISO boru boyutları

### Boru Malzemesi

- ASTM D3035 ve ASTM F714 veya ISO 4427-2 (SDR 7 – 26) gereksinimlerini karşılayan HDPE boru
- ASTM D3350, hücre sınıfı PE445574C, ASTM F2619 ve ASTM F714 (SDR 7 – 26) uyarınca PE-RT boru
- Çapraz bağlantılı polietilen (PE-Xa) boru hakkında bilgiler için bkz. yayın 36.01.
- Diğer boru malzemeleri için Victaulic ile iletişime geçin

### Maksimum Çalışma Basıncı

- HDPE ve PE-RT boruların basınç değerini karşılar veya aşar

### Çalışma Sıcaklığı

- Boru üreticisinin değerine ve conta seçimine bağlıdır
- Conta performans seçenekleri için bkz. Bölüm 3.0
- Boru malzemesinin performans sınırları için boru üreticisine danışın

### İşlevi

- Düz uçlu polietilen boruları birleştirir
- Gevşek parça içermemesi için patentli Installation-Ready™ teknolojisini kullanır

### Boru Hazırlama

- Düz uçlu HDPE ve PE-RT borularda kullanım içindir

**NOT**

- Bu belgede geçen tüm HDPE ibareleri PE-RT'yi de kapsamaktadır

## 2.0 SERTİFİKALAR/LİSTELER

**NOT**

- Bkz. Yayın 10.01: Ayrıntılı bilgi için Victaulic Yangından Koruma Onay Referans Kılavuzuna bakın.
- Bkz. Yayın 02.06: İçme Suyu Ürünleri İçin Victaulic Onayları – geçerliyse ANSI/NSF 61 ve ANSI/NSF 372.
- WaterMark™ sertifikası sadece Sınıf "E" EPDM contalara sahip füzyon bağlı epoksi kaplı kaplinler için geçerlidir. Ayrıntılı bilgi için Victaulic ile iletişime geçin.

**ÜRÜN KURULUMU, BAKIMI VE DESTEĞİ İLE İLGİLİ OLARAK BU BELGENİN SONUNDA VERİLEN BİLDİRİMLERİ MUTLAKA DİKKATE ALIN.**

 © 2025 Victaulic Company. Her hakkı saklıdır.

## 3.0 TEKNİK ÖZELLİKLER - MALZEME

**Kelepçe:** ASTM A536 Derece 65-45-12'ye uygun sünek demir.

**Kelepçe Kaplaması: (seçiminizi belirtin)**

- ☐ IPS boyları için turuncu kaplama
- ☐ ISO boyutları ve 5" IPS için siyah kaplama
- ☐ Sıvı bağlı epoksi
- ☐ Füzyon bağlı epoksi, galvanize ve diğer kaplamalar mevcuttur. Ayrıntılı bilgi için Victaulic ile iletişime geçin.

**Tespit Halkası:** Tip 316 paslanmaz çelik.

**Kaplin Contası: (seçiminizi belirtin[1])**

☐ **Sınıf "T" Nitril (Standart veya Flush-Seal™)**

Nitril (Turuncu renk kodu). Sıcaklık aralığı –20 °F ile +180 °F/–29 °C ile +82 °C'dir. Yağ buharlı hava dahil yağla ilgili uygulamalarda kullanılabilir; bu conta, +180 °F/+82 °C'ye kadar sıcaklıklarda kullanılabilir. Bu conta, suyla ilgili uygulamalarda +150 °F/+66 °C'ye kadar sıcaklıklarda kullanılabilir. Yağ içermeyen kuru hava uygulamaları için bu conta +140 °F/+60 °C'ye varan sıcaklık değerlerinde kullanılabilir. SICAK SU VEYA BUHAR UYGULAMALARI İÇİN UYGUN DEĞİLDİR.

☐ **Sınıf "E" EPDM (Standart veya Flush-Seal™)**

EPDM (Yeşil renk kodlu). Sıcaklık aralığı –30 °F ila +230 °F/–34°C ila +110 °C'dir. Belirtilen sıcaklık aralığında soğuk ve sıcak su uygulamaları ve ayrıca seyreltilmiş asit, yağ içermeyen hava ve çok sayıda kimyasal madde uygulaması için uygundur. Soğuk +73 °F/+23 °C içme suyu uygulaması için NSF/ANSI/CAN 61 ve NSF/ANSI/CAN 372'ye göre UL olarak sınıflandırılmıştır. PETROL VEYA BUHAR UYGULAMALARIYLA KULLANIM İÇİN UYGUN DEĞİLDİR.

☐ **Sınıf "EF" EPDM**

EPDM (Yeşil "X" renk kodu). Sıcaklık aralığı –30 °F ila +230 °F/–34°C ila +110 °C'dir. Belirtilen sıcaklık aralığında sıcak ve soğuk su uygulamaları ve ayrıca seyreltilmiş asit, yağ içermeyen hava ve çok sayıda kimyasal madde uygulaması için uygundur. Ayrıca DVGW, KTW, ÖVGW, SVGW ve Fransız ACS (Crecep) uyarınca sıcak ve soğuk içme suyu gereksinimlerini karşılar ve W534, EN681-1 Tip WA soğuk içme suyu ve Tip WB sıcak içme suyu uygulamaları için onaylanmıştır. PETROL VEYA BUHAR UYGULAMALARIYLA KULLANIM İÇİN UYGUN DEĞİLDİR.

☐ **Sınıf "O" Florlu elastomer**

Florlu elastomer (Mavi şerit renk kodu). Sıcaklık aralığı +20 °F ile +300 °F/–7 °C ile +149 °C'dir. Birçok oksitleyici asit, petrol yağları, halojenli hidrokarbonlar, yağlar, hidrolik akışkanları, organik akışkanlar ve hidrokarbon içeren hava için kullanılabilir. SICAK SU VEYA BUHAR UYGULAMALARI İÇİN UYGUN DEĞİLDİR.

[1] Listelenen uygulamalar yalnızca Genel Uygulama Kılavuzlarıdır. Bu contalarının kullanımının uygun olmadığı farklı uygulamalar olduğu dikkate alınmalıdır. İlgili conta uygulama önerileri ve önerilmeyen uygulamaların listesi için daima güncel Victaulic Conta Seçim Kılavuzu dikkate alınmalıdır.

**NOT**

- Gösterilen maksimum sıcaklık değerleri, HDPE borular için gerekli sıcaklık değerlerini aşar. Özel sıcaklık sınırları için ilgili borunun üreticisine danışın.

**Bağlantı Elemanları:**

**Cıvatalar/Somunlar: (seçimi belirtin[2])**

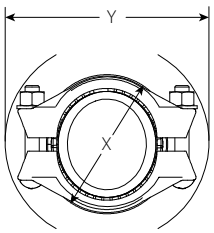
- ☐ ASTM A449 (İngiliz) ve ISO 898-1 Sınıf 9.8 (M10-M16) Sınıf 8.8 (M20 ve üzeri) altında belirtilen mekanik özellik gereksinimlerini karşılayan karbon çeliği oval boyunlu palet cıvataları. ASTM A563 Sınıf B (İngiliz - ağır altıgen somunlar) ve ASTM A563M Sınıf 9 (metrik - altıgen somunlar) altında belirtilen mekanik özellik gereksinimlerini karşılayan karbon çeliği altıgen somunlar. Takip somunları ve altıgen somunlar ASTM B633 ZN/FE5, Kaplama Tipi III (İngiliz) veya Tip II (metrik) uyarınca floropolimerle kaplanır ve üst katı mavi (İngiliz) veya siyah (metrik) floropolimerdir. ASTM F436 Tip 3 (hava koşullarına dayanıklı çelik) gereksinimlerini karşılayan sertleştirilmiş çelik pullar.
- ☐ 2 – 4", 63 – 110 mm: ASTM F593, Grup 2 (316 paslanmaz çelik), koşul CW mekanik özellik gereksinimlerini karşılayan paslanmaz çelik oval boyunlu takip cıvataları. ASTM F594, Grup 2 (316 paslanmaz çelik), koşul CW malzeme özellik gereksinimlerini karşılayan, sürtünmeyi azaltıcı kaplamalı, paslanmaz çelik ağır altıgen somunlar. ASME B18.21.1 ve ASTM A666'ya uygun paslanmaz çelik pullar, Tip 316, Tavlı.
- ☐ 5 – 14", 125 – 355 mm: ASTM A193, Grup 2 (316 paslanmaz çelik), Derece B8M mekanik özellik gereksinimlerini karşılayan paslanmaz çelik oval boyunlu takip contaları. ASTM A194, Sınıf 8M Ağır Altıgen malzeme özellik gereksinimlerini karşılayan, sürtünmeyi azaltıcı kaplamalı, paslanmaz çelik ağır altıgen somunlar. ASME B18.21.1 ve ASTM A666'ya uygun paslanmaz çelik pullar, Tip 316, Tavlı.

[2] Paslanmaz çelik cıvatalar/somunlar yalnızca İngiliz ölçülerinde mevcuttur

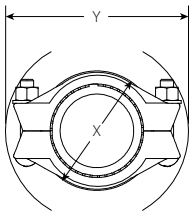
 © 2025 Victaulic Company. Her hakkı saklıdır.

## 4.0 BOYUTLAR

### Stil 905 – IPS Standardı




Stil 905 Hazır Monte
(Installation-Ready Tasarım)

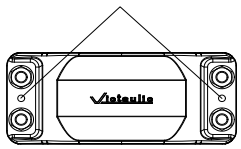



Stil 905 Hazır Monte Bağlantı

2 – 6" IPS

8" IPS

½"/12,7 mm çap Kaldırma Delikleri[3]



10 – 14" IPS

| Boyut | | Boru Ucu Sapma Miktarı[4] | Cıvata/Somun | | Boyutlar | | | | | Ağırlık |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Hazır Monteli (Installation-Ready™ Koşulu) | | Hazır Monte Bağlantı | | | |
| Nominal<br>inç | Mevcut Dış Çap<br>inç<br>mm | İzin verilen<br>inç<br>mm | Miktar | Boyut<br>inç | X<br>inç<br>mm | Y<br>inç<br>mm | X<br>inç<br>mm | Y<br>inç<br>mm | Z<br>inç<br>mm | Yaklaşık (Her biri)<br>lb<br>kg |
| 2 | 2.375<br>60,3 | 0.25<br>6,4 | 2 | ½ x 3 ¼ | 3.88<br>99 | 6.38<br>162 | 3.50<br>89 | 6.63<br>168 | 4.13<br>105 | 5.5<br>2,5 |
| 3 | 3.500<br>88,9 | 0.25<br>6,4 | 2 | ⅝ x 3 ½ | 5.13<br>130 | 8.13<br>207 | 4.63<br>118 | 8.13<br>207 | 4.13<br>105 | 8.5<br>3,9 |
| 4 | 4.500<br>114,3 | 0.25<br>6,4 | 2 | ⅝ x 4 ¼ | 6.50<br>165 | 9.25<br>235 | 6.00<br>152 | 9.38<br>238 | 4.75<br>121 | 13.1<br>5,9 |
| 5 | 5.563<br>141,3 | 0.25<br>6,4 | 2 | ¾ x 4 ¼ | 7.63<br>194 | 10.88<br>276 | 6.88<br>175 | 11.25<br>286 | 4.88<br>124 | 18.7<br>8,5 |
| 6 | 6.625<br>168,3 | 0.25<br>6,4 | 2 | ¾ x 5 | 8.88<br>226 | 12.13<br>308 | 8.13<br>207 | 12.63<br>321 | 4.75<br>121 | 19.4<br>8,8 |
| 8 | 8.625<br>219,1 | 0.40<br>10,2 | 4 | ¾ x 6 ¼ | 11.00<br>279 | 14.50<br>368 | 10.00<br>254 | 14.88<br>378 | 5.00<br>127 | 28.0<br>12,7 |
| 10 | 10.750<br>273,0 | 0.40<br>10,2 | 4 | ⅞ x 6 ½ | 13.73<br>349 | 17.75<br>451 | 12.73<br>323 | 18.25<br>464 | 7.09<br>180 | 73.5<br>33,3 |
| 12 | 12.750<br>323,9 | 0.40<br>10,2 | 4 | ⅞ x 6 ½ | 15.83<br>402 | 19.63<br>499 | 14.83<br>377 | 20.07<br>510 | 7.11<br>181 | 86.5<br>39,2 |
| 14 | 14.000<br>355,6 | 0.40<br>10,2 | 4 | 1 ⅛ x 7 | 17.67<br>449 | 21.38<br>543 | 16.42<br>417 | 21.89<br>556 | 8.42<br>214 | 112.6<br>51,1 |

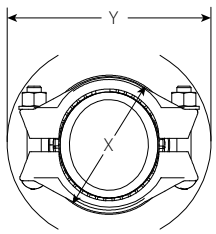
[3] Yaklaşık aynı boyuttaki kaldırma delikleri veya kancalar için deliklerden çözülür.

[4] Style 905 kaplinleri yeterince basınç altında boru uçlarının gösterilen maksimum değerde ayrılmasını sağlayacaktır.

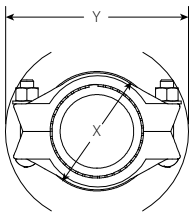

© 2025 Victaulic Company. Her hakkı saklıdır.

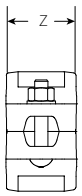
## 4.1 BOYUTLAR

### Stil 905 – ISO Standardı



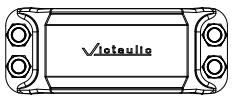

Stil 905 Hazır Monte
(Installation-Ready Tasarım)



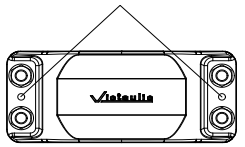

Stil 905 Hazır Monte Bağlantı

63 – 160 mm ISO



180 – 225 mm ISO

12,7 mm/½" çap Kaldırma Delikleri[5]



250 – 355 mm ISO

| Boyut | Boru Ucu Sapma Miktarı[7] | Cıvata/Somun | | Boyutlar | | | | | Ağırlık |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hazır Monteli (Installation-Ready™ Koşulu) | | Hazır Monte Bağlantı | | | |
| Nominal<br>mm | İzin Verilen<br>mm<br>inç | Miktar | Boyut[6]<br>mm<br>inç | X<br>mm<br>inç | Y<br>mm<br>inç | X<br>mm<br>inç | Y<br>mm<br>inç | Z<br>mm<br>inç | Yaklaşık (Her biri)<br>kg<br>lb |
| 63 | 6.4<br>0,25 | 2 | M12 x 83<br>½ x 3 ¼ | 99<br>3,88 | 152<br>6,00 | 89<br>3,50 | 168<br>6,63 | 105<br>4,13 | 2.5<br>5,5 |
| 75 | 6.4<br>0,25 | 2 | M16 x 83<br>⅝ x 3 ¼ | 114<br>4,50 | 184<br>7,25 | 102<br>4,00 | 194<br>7,63 | 105<br>4,13 | 3.7<br>8,1 |
| 90 | 6.4<br>0,25 | 2 | M16 x 102<br>⅝ x 4 | 130<br>5,13 | 195<br>7,68 | 118<br>4,63 | 210<br>8,25 | 105<br>4,13 | 3.9<br>8,5 |
| 110 | 6.4<br>0,25 | 2 | M16 x 102<br>⅝ x 4 | 159<br>6,25 | 219<br>8,63 | 146<br>5,75 | 232<br>9,13 | 121<br>4,75 | 5.9<br>13,0 |
| 125 | 6.4<br>0,25 | 2 | M20 x 108<br>¾ x 4 ¼ | 175<br>6,88 | 264<br>10,38 | 159<br>6,25 | 273<br>10,75 | 124<br>4,88 | 7.8<br>17,3 |
| 140 | 6.4<br>0,25 | 2 | M20 x 108<br>¾ x 4 ¼ | 194<br>7,63 | 276<br>10,88 | 175<br>6,88 | 286<br>11,25 | 124<br>4,88 | 8.5<br>18,7 |
| 160 | 6.4<br>0,25 | 2 | M20 x 127<br>¾ x 5 | 210<br>8,25 | 292<br>11,50 | 194<br>7,63 | 305<br>12,00 | 121<br>4,75 | 8.8<br>19,3 |
| 180 | 10.2<br>0,40 | 4 | M20 x 159<br>¾ x 6 ¼ | 248<br>9,75 | 337<br>13,25 | 219<br>8,63 | 353<br>13,88 | 127<br>5,00 | 11.5<br>25,4 |
| 200 | 10.2<br>0,40 | 4 | M20 x 159<br>¾ x 6 ¼ | 267<br>10,50 | 353<br>13,88 | 238<br>9,38 | 368<br>14,50 | 127<br>5,00 | 12.2<br>26,8 |
| 225 | 10.2<br>0,40 | 4 | M20 x 159<br>¾ x 6 ¼ | 295<br>11,63 | 373<br>14,68 | 267<br>10,50 | 387<br>15,25 | 127<br>5,00 | 13.0<br>28,7 |
| 250 | 10.2<br>0,40 | 4 | M22 x 165<br>⅞ x 6 ½ | 326<br>12,84 | 427<br>16,83 | 301<br>11,84 | 441<br>17,35 | 180<br>7,09 | 30.9<br>68,1 |
| 280 | 10.2<br>0,40 | 4 | M22 x 165<br>⅞ x 6 ½ | 359<br>14,14 | 458<br>18,03 | 334<br>13,14 | 470<br>18,50 | 180<br>7,09 | 35.4<br>78,0 |
| 315 | 10.2<br>0,40 | 4 | M22 x 165<br>⅞ x 6 ½ | 394<br>15,50 | 489<br>19,25 | 368<br>14,50 | 500<br>19,69 | 180<br>7,09 | 38.1<br>83,9 |
| 355 | 10.2<br>0,40 | 4 | M27 x 178<br>1 ⅛ x 7 | 449<br>17,67 | 543<br>21,38 | 417<br>16,42 | 556<br>21,89 | 214<br>8,42 | 51.1<br>112,6 |

[5] Yaklaşık aynı boyuttaki kaldırma delikleri veya kancalar için deliklerden çözülür.
[6] İngiliz ölçülerinin standart olduğu Kuzey Amerika, Güney Amerika ve Avustralya yapılandırmaları haricinde metrik cıvatalar/somunlar standarttır.
[7] Style 905 kaplinleri yeterince basınç altında boru uçlarının gösterilen maksimum değerde ayrılmasını sağlayacaktır.


© 2025 Victaulic Company. Her hakkı saklıdır.

## 5.0 PERFORMANS

### Stil 905 – IPS Standardı

Basınç Değeri: Stil 905 Kaplinlerle yapılan bağlantılar, HDPE borunun basınç derecesini karşılar.

| IPS Boyutu | | PE4710 HDPE Boru DR[8] | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 7 | | 9 | | 11 | | 13.5 | | 17 | | 21 | | 26 | |
| Nominal Boyut<br>inç | Gerçek DÇ<br>inç<br>mm | Maks. Joint Çalışması. Basınç<br>psi<br>kPa | Maks. İzin verilen Nihai Yük<br>lb<br>N | Maks. Joint Çalışması. Basınç<br>psi<br>kPa | Maks. İzin verilen Nihai Yük<br>lb<br>N | Maks. Joint Çalışması. Basınç<br>psi<br>kPa | Maks. İzin verilen Nihai Yük<br>lb<br>N | Maks. Joint Çalışması. Basınç<br>psi<br>kPa | Maks. İzin verilen Nihai Yük<br>lb<br>N | Maks. Joint Çalışması. Basınç<br>psi<br>kPa | Maks. İzin verilen Nihai Yük<br>lb<br>N | Maks. Joint Çalışması. Basınç<br>psi<br>kPa | Maks. İzin verilen Nihai Yük<br>lb<br>N | Maks. Joint Çalışması. Basınç<br>psi<br>kPa | Maks. İzin verilen Nihai Yük<br>lb<br>N |
| 2 | 2.375<br>60,3 | 333<br>2295 | 1475<br>6560 | 250<br>1725 | 1110<br>4940 | 200<br>1380 | 885<br>3935 | 160<br>1100 | 710<br>3160 | 125<br>860 | 555<br>2470 | 100<br>690 | 445<br>1980 | – | – |
| 3 | 3.500<br>88,9 | 333<br>2295 | 3205<br>14255 | 250<br>1725 | 2405<br>10700 | 200<br>1380 | 1925<br>8565 | 160<br>1100 | 1540<br>6850 | 125<br>860 | 1205<br>5360 | 100<br>690 | 960<br>4270 | – | – |
| 4 | 4.5<br>114,3 | 333<br>2295 | 5295<br>23555 | 250<br>1725 | 3975<br>17680 | 200<br>1380 | 3180<br>14145 | 160<br>1100 | 2545<br>11320 | 125<br>860 | 1990<br>8850 | 100<br>690 | 1590<br>7075 | – | – |
| 5 | 5.563<br>141,3 | 333<br>2295 | 8095<br>36010 | 250<br>1725 | 6075<br>27025 | 200<br>1380 | 4860<br>21620 | 160<br>1100 | 3890<br>17305 | 125<br>860 | 3040<br>13525 | 100<br>690 | 2430<br>10810 | – | – |
| 6 | 6.625<br>168,3 | 333<br>2295 | 11480<br>51065 | 250<br>1725 | 8620<br>38345 | 200<br>1380 | 6895<br>30670 | 160<br>1100 | 5515<br>24530 | 125<br>860 | 4310<br>19170 | 100<br>690 | 3445<br>15325 | 80<br>550 | 2760<br>12275 |
| 8 | 8.625<br>219,1 | 333<br>2295 | 19455<br>86540 | 250<br>1725 | 14605<br>64965 | 200<br>1380 | 11685<br>51975 | 160<br>1100 | 9350<br>41590 | 125<br>860 | 7305<br>32495 | 100<br>690 | 5845<br>26000 | 80<br>550 | 4675<br>20795 |
| 10 | 10.750<br>273 | 333<br>2295 | 30225<br>134450 | 250<br>1725 | 22690<br>100930 | 200<br>1380 | 18155<br>80755 | 160<br>1100 | 14520<br>64590 | 125<br>860 | 11345<br>50465 | 100<br>690 | 9075<br>40370 | 80<br>550 | 7260<br>32295 |
| 12 | 12.750<br>323,9 | 333<br>2295 | 42515<br>189115 | 250<br>1725 | 31920<br>141985 | 200<br>1380 | 25535<br>113585 | 160<br>1100 | 20430<br>90875 | 125<br>860 | 15960<br>70995 | 100<br>690 | 12770<br>56805 | 80<br>550 | 10215<br>45440 |
| 14 | 14.000<br>355,6 | 333<br>2295 | 51260<br>228015 | 250<br>1725 | 38485<br>171190 | 200<br>1380 | 30790<br>136960 | 160<br>1100 | 24630<br>109560 | 125<br>860 | 19240<br>85585 | 100<br>690 | 15395<br>68480 | 80<br>550 | 12315<br>54780 |

[8] 73 °F/23 °C sıcaklıkta ASTM D3035 ve F714 ile uyumlu HDPE boru. Diğer sıcaklıklarda değer kaybı faktörleri için referans plastik boru üretici verileri

**NOT**

- Victaulic kaplin contalarının tam (29" Hg/3,4 kPa [mutlak]) vakum gereksinimlerinde sızdırmazlık sağladığı kanıtlanmıştır.
  Maksimum vakumla ilgili önerilen sınırlamalar ve sıcaklık ve boru ovalliği etkileri ile ilgili ayrıntılı bilgi için HDPE boru üreticisine danışın.
- Diğer boru malzemeleri için Victaulic ile iletişime geçin.

 © 2025 Victaulic Company. Her hakkı saklıdır.

## 5.1 PERFORMANS

### Stil 905 – ISO Standardı

Basınç Değeri: Stil 905 Kaplinlerle yapılan bağlantılar, HDPE borunun basınç derecesini karşılar.

| ISO Boyutu | PE100 HDPE Boru SDR[9] | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7.4 | | 9 | | 11 | | 13.6 | | 17 | | 21 | | 26 | |
| Nominal Boyut<br>mm | Maks. Joint Çalışması. Basınç<br>Bar<br>kPa<br>psi | Maks. İzin verilen Nihai Yük<br>N<br>lb | Maks. Joint Çalışması. Basınç<br>Bar<br>kPa<br>psi | Maks. İzin verilen Nihai Yük<br>N<br>lb | Maks. Joint Çalışması. Basınç<br>Bar<br>kPa<br>psi | Maks. İzin verilen Nihai Yük<br>N<br>lb | Maks. Joint Çalışması. Basınç<br>Bar<br>kPa<br>psi | Maks. İzin verilen Nihai Yük<br>N<br>lb | Maks. Joint Çalışması. Basınç<br>Bar<br>kPa<br>psi | Maks. İzin verilen Nihai Yük<br>N<br>lb | Maks. Joint Çalışması. Basınç<br>Bar<br>kPa<br>psi | Maks. İzin verilen Nihai Yük<br>N<br>lb | Maks. Joint Çalışması. Basınç<br>Bar<br>kPa<br>psi | Maks. İzin verilen Nihai Yük<br>N<br>lb |
| 63 | 25<br>2500<br>363 | 7875<br>1770 | 20<br>2000<br>290 | 6295<br>1415 | 16<br>1600<br>232 | 5025<br>1130 | 12.5<br>1250<br>182 | 3960<br>890 | 10<br>1000<br>145 | 3135<br>705 | 8<br>800<br>116 | 2515<br>565 | – | – |
| 75 | 25<br>2500<br>363 | 11165<br>2510 | 20<br>2000<br>290 | 8920<br>2005 | 16<br>1600<br>232 | 7140<br>1605 | 12.5<br>1250<br>182 | 5605<br>1260 | 10<br>1000<br>145 | 4450<br>1000 | 8<br>800<br>116 | 3560<br>800 | – | – |
| 90 | 25<br>2500<br>363 | 16080<br>3615 | 20<br>2000<br>290 | 12855<br>2890 | 16<br>1600<br>232 | 10275<br>2310 | 12.5<br>1250<br>182 | 8075<br>1815 | 10<br>1000<br>145 | 6430<br>1445 | 8<br>800<br>116 | 5140<br>1155 | – | – |
| 110 | 25<br>2500<br>363 | 24000<br>5395 | 20<br>2000<br>290 | 19170<br>4310 | 16<br>1600<br>232 | 15345<br>3450 | 12.5<br>1250<br>182 | 12030<br>2705 | 10<br>1000<br>145 | 9585<br>2155 | 8<br>800<br>116 | 7675<br>1725 | – | – |
| 125 | 25<br>2500<br>363 | 31005<br>6970 | 20<br>2000<br>290 | 24775<br>5570 | 16<br>1600<br>232 | 19815<br>4455 | 12.5<br>1250<br>182 | 15545<br>3495 | 10<br>1000<br>145 | 12390<br>2785 | 8<br>800<br>116 | 9920<br>2230 | – | – |
| 140 | 25<br>2500<br>363 | 38875<br>8740 | 20<br>2000<br>290 | 31070<br>6985 | 16<br>1600<br>232 | 24845<br>5585 | 12.5<br>1250<br>182 | 19505<br>4385 | 10<br>1000<br>145 | 15525<br>3490 | 8<br>800<br>116 | 12435<br>2795 | – | – |
| 160 | 25<br>2500<br>363 | 50800<br>11420 | 20<br>2000<br>290 | 40590<br>9125 | 16<br>1600<br>232 | 32470<br>7300 | 12.5<br>1250<br>182 | 25465<br>5725 | 10<br>1000<br>145 | 20285<br>4560 | 8<br>800<br>116 | 16235<br>3650 | 6<br>600<br>87 | 12165<br>2735 |
| 180 | 25<br>2500<br>363 | 64300<br>14455 | 20<br>2000<br>290 | 51355<br>11545 | 16<br>1600<br>232 | 41080<br>9235 | 12.5<br>1250<br>182 | 32225<br>7245 | 10<br>1000<br>145 | 25690<br>5775 | 8<br>800<br>116 | 20550<br>4620 | 6<br>600<br>87 | 15415<br>3465 |
| 200 | 25<br>2500<br>363 | 79335<br>17835 | 20<br>2000<br>290 | 63385<br>14250 | 16<br>1600<br>232 | 50710<br>11400 | 12.5<br>1250<br>182 | 39765<br>8940 | 10<br>1000<br>145 | 31695<br>7125 | 8<br>800<br>116 | 25355<br>5700 | 6<br>600<br>87 | 19015<br>4275 |
| 225 | 25<br>2500<br>363 | 100440<br>22580 | 20<br>2000<br>290 | 80245<br>18040 | 16<br>1600<br>232 | 64190<br>14430 | 12.5<br>1250<br>182 | 50355<br>11320 | 10<br>1000<br>145 | 40125<br>9020 | 8<br>800<br>116 | 32095<br>7215 | 6<br>600<br>87 | 24065<br>5410 |
| 250 | 25<br>2500<br>363 | 123995<br>27875 | 20<br>2000<br>290 | 99060<br>22270 | 16<br>1600<br>232 | 79245<br>17815 | 12.5<br>1250<br>182 | 62165<br>13975 | 10<br>1000<br>145 | 49530<br>11135 | 8<br>800<br>116 | 39610<br>8905 | 6<br>600<br>87 | 29715<br>6680 |
| 280 | 25<br>2500<br>363 | 155555<br>34970 | 20<br>2000<br>290 | 124260<br>27935 | 16<br>1600<br>232 | 99420<br>22350 | 12.5<br>1250<br>182 | 77975<br>17530 | 10<br>1000<br>145 | 62140<br>13970 | 8<br>800<br>116 | 49710<br>11175 | 6<br>600<br>87 | 37275<br>8380 |
| 315 | 25<br>2500<br>363 | 196855<br>44255 | 20<br>2000<br>290 | 157265<br>35355 | 16<br>1600<br>232 | 125820<br>28285 | 12.5<br>1250<br>182 | 98685<br>22185 | 10<br>1000<br>145 | 78620<br>17675 | 8<br>800<br>116 | 62900<br>14140 | 6<br>600<br>87 | 47175<br>10605 |
| 355 | 25<br>2500<br>363 | 249970<br>56195 | 20<br>2000<br>290 | 199705<br>44895 | 16<br>1600<br>232 | 159760<br>35915 | 12.5<br>1250<br>182 | 125330<br>28175 | 10<br>1000<br>145 | 99840<br>22445 | 8<br>800<br>116 | 79870<br>17955 | 6<br>600<br>87 | 59920<br>13470 |

[9] 68 °F/20 °C sıcaklıkta ISO 4427-2 ile uyumlu HDPE boru Diğer sıcaklıklarda değer kaybı faktörleri için referans plastik boru üretici verileri

**NOTLAR**

- Victaulic kaplin contalarının tam (29" Hg/3,4 kPa [mutlak]) vakum gereksinimlerinde sızdırmazlık sağladığı kanıtlanmıştır. Maksimum vakumla ilgili önerilen sınırlamalar ve sıcaklık ve boru ovalliği etkileri ile ilgili ayrıntılı bilgi için HDPE boru üreticisine danışın.
- Diğer boru malzemeleri için Victaulic ile iletişime geçin.

 © 2025 Victaulic Company. Her hakkı saklıdır.

## 5.2 PERFORMANS

### Stil 905 – IPS Standardı

İzin Verilen Çekme Yükü (ATL): Stil 905 Kaplinlerle yapılan bağlantılar, aşağıda belirtilen çekme yüklerini kaldırabilir.

| IPS Boyutu | İzin Verilen Çekme Yükü[10] DR | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nominal Boyut** inç | **7** lb N | **9** lb N | **11** lb N | **13.5** lb N | **17** lb N | **21** lb N | **26** lb N |
| 2 | 2369<br>10540 | 1911<br>8501 | 1599<br>7114 | 1327<br>5904 | 1071<br>4765 | 878<br>3906 | – |
| 3 | 5146<br>22890 | 4151<br>18463 | 3473<br>15449 | 2882<br>12821 | 2327<br>10349 | 1906<br>8478 | – |
| 4 | 8507<br>37839 | 6861<br>30520 | 5741<br>25539 | 4765<br>21195 | 3846<br>17108 | 3151<br>14016 | – |
| 5 | 12292<br>54678 | 10388<br>46208 | 8692<br>38664 | 7165<br>31872 | 5823<br>25902 | 4815<br>21418 | – |
| 6 | 18437<br>82013 | 14871<br>66151 | 12444<br>55353 | 10327<br>45938 | 8336<br>37081 | 6829<br>30377 | 5568<br>24768 |
| 8 | 31200<br>138784 | 25200<br>112095 | 21100<br>93857 | 17500<br>77844 | 14100<br>62720 | 11574<br>51484 | 9438<br>41982 |
| 10 | 48500<br>215738 | 39100<br>173926 | 32800<br>145901 | 27200<br>120991 | 21900<br>97416 | 17900<br>79623 | 14662<br>65220 |
| 12 | 68300<br>303814 | 55100<br>245096 | 46100<br>205062 | 38300<br>170366 | 30900<br>137449 | 25200<br>112095 | 20625<br>91745 |
| 14 | 72000<br>320270 | 64000<br>284686 | 55600<br>247320 | 46100<br>205062 | 37200<br>165473 | 30400<br>135226 | 24867<br>110614 |

[10] Gösterilen izin verilen çekme yükleri, 68 °F/20 °C sıcaklıkta maksimum yarım saatlik bir süre boyunca basınçsız monte edilmiş boru bölümlerinin düz çekilmesi içindir. Yüksek sıcaklıklarda ATL azaltma faktörleri için boru üreticisinin tavsiyelerine bakın.


© 2025 Victaulic Company. Her hakkı saklıdır.

## 5.3 PERFORMANS

### Stil 905 – ISO Standardı

İzin Verilen Çekme Yükü (ATL): Stil 905 Kaplinlerle yapılan bağlantılar, aşağıda belirtilen çekme yüklerini kaldırabilir.

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

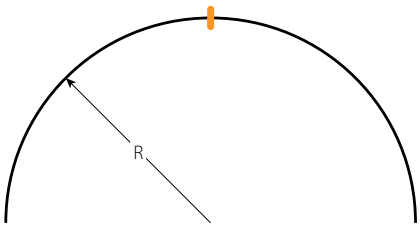
[11] Gösterilen izin verilen çekme yükleri, 68 °F/20 °C sıcaklıkta maksimum yarım saatlik bir süre boyunca basınçsız monte edilmiş boru bölümlerinin düz çekilmesi içindir. Yüksek sıcaklıklarda ATL azaltma faktörleri için boru üreticisinin tavsiyelerine bakın.


© 2025 Victaulic Company. Her hakkı saklıdır.

## 5.4 PERFORMANS

### Stil 905 – IPS Standardı

Bükülme Yarıçapı: Stil 905 Kaplinlerle yapılan bağlantılar, Plastik Boru Enstitüsü (PPI) tarafından PE Boru El Kitabında (2. baskı, Bölüm 7, Tablo 4) tavsiye edilen bir yarıçapa dayanabilir.



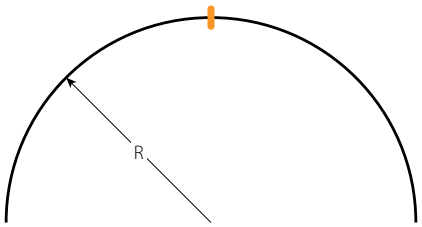

| IPS Boyutu | Minimum Tavsiye Edilen Bükülme Yarıçapı DR | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nominal Boyut** inç | **7** inç mm | **9** inç mm | **11** inç mm | **13.5** inç mm | **17** inç mm | **21** inç mm | **26** inç mm |
| 2 | 48<br>1207 | 48<br>1207 | 59<br>1508 | 59<br>1508 |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

 © 2025 Victaulic Company. Her hakkı saklıdır.

## 5.5 PERFORMANS

### Stil 905 – ISO Standardı

Bükülme Yarıçapı: Stil 905 Kaplinlerle yapılan bağlantılar, Plastik Boru Enstitüsü (PPI) tarafından PE Boru El Kitabında (2. baskı, Bölüm 7, Tablo 4) tavsiye edilen bir bükülme yarıçapına dayanabilir.




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

 © 2025 Victaulic Company. Her hakkı saklıdır.

## 6.0 BİLDİRİMLER

**⚠UYARI**

- **Herhangi bir Victaulic ürününü monte etmeye başlamadan önce mutlaka tüm talimatları dikkatlice okuyun.**
- **Herhangi bir Victaulic ürününü monte etmeye, sökmeye, ayarlamaya veya bakımını yapmaya başlamadan hemen önce boru sisteminin basıncının tamamen tahliye edildiğinden ve sistemin boşaltıldığından mutlaka emin olun.**
- **Test için veya test sırasında veya valf kapatma/konumlandırma nedeniyle izole edilmiş olabilecek tüm ekipman, branşman hattı veya boru bölümlerinin, herhangi bir Victaulic ürününe uygulanacak kurulum, çıkarma, ayar veya bakım işlemlerinden önce derhal belirlenmesi, basınçlarının boşaltılması ve drenaj uygulanması gerekir.**
- **Koruyucu gözlük, baret, koruyucu ayakkabı ve koruyucu kulaklık kullanın.**

**Bu talimatlara uyulmaması ölümlü kazalara, ciddi yaralanmalara ve maddi hasara neden olabilir.**

## 7.0 REFERANS MATERYALLER

I-900: HDPE Ürün Kurulum ve Montaj Kılavuzu

I-905.REUSE: Victaulic Stil 905 Yeniden Kullanım Talimatları

IT-905: Stil 905 Montaj Etiketi

IT-905.FS: Flush-Seal™ Contalı Stil 905 Montaj Talimatları

05.01: Conta Seçim Kılavuzu

19.09: Çift Yivli HDPE borular için Stil 908 Kaplin

19.10: HDPE-Çelik İçin Stil 907 Geçiş Kaplini

19.11: HDPE Düz Uçlu Fittingler

19.12: HDPE-Flanşlı Boru İçin Stil 904 Flanş Adaptörü

29.01: Hükümler ve Koşullar/Garanti

I-ENDCAP: Victaulic Kör Tapa Montaj Talimatları

**Ürün Seçimi ve Uygunluğuyla İlgili Kullanıcı Sorumluluğu**
Her bir kullanıcı Victaulic ürünlerinin endüstri standartları ve proje özelliklerinin yanı sıra Victaulic tarafından yayımlanmış performans, bakım ve güvenlik verilerine ve uyarı ve kurulum talimatlarına uygun olarak kendi son kullanım uygulamasına uygunluğuyla ilgili kararlardan münhasıran sorumludur. Bu belgede ve başka bir belgede verilen bilgiler ve herhangi bir Victaulic çalışanının sözlü önerisi, tavsiyesi veya fikri kesinlikle Victaulic Şirketi'nin standart satış koşullarının, garanti, montaj talimatlarının ve bu feragatnamenin hiçbir hükmünü değiştirmez, kısıtlamaz ve geçersiz kılmaz ve hiçbir hükmünün yerini almaz.

**Montaj**
Kurmakta olduğunuz ürün ile ilgili olarak Victaulic Kurulum El Kitabına ve kurulum talimatlarına mutlaka uyun. Kurulum ve montaj bilgilerini eksiksiz olarak içeren kılavuzlar her Victaulic ürünüyle birlikte verilir ve PDF formatında www.victaulic.com adresinden temin edilebilir.

**Garanti**
Ayrıntılı bilgi için güncel Fiyat Listesinin Garanti bölümüne başvurun veya Victaulic ile temasa geçin.

**Fikri Mülkiyet Hakları**
Herhangi bir malzemenin, ürünün, hizmetin veya tasarımın kullanımına ilişkin olarak verilen hiçbir ifade Victaulic'e veya alt veya bağlı kuruluşlarına ait patentler veya diğer fikri mülkiyet hakları kapsamında herhangi bir lisans vermez ve bu şekilde yorumlanamaz ve bu malzeme, ürün, hizmet veya tasarımın herhangi bir patenti veya başka bir fikri mülkiyet hakkını çiğneyecek şekilde kullanılmasına dair bir tavsiye olarak kabul edilemez. "Patentli" veya "Patent Bekliyor" terimleri ABD'de ve/veya diğer ülkelerde malzemeler ve/veya yöntemler ile ilgili tasarım veya kullanım patentlerini veya patent başvurularını ifade eder. Victaulic ve tüm diğer Victaulic markaları, Victaulic Şirketi'nin ve/veya bağlı kuruluşlarının ABD'deki ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

**Not**
Victaulic ticari markasını taşıyan tüm ürünler Victaulic tarafından veya Victaulic şartnamelerine uygun olarak üretilmiştir. Tüm ürünler Victaulic kurulum talimatlarına uygun olarak kurulmalıdır. Victaulic, ürün özelliklerini, tasarımlarını ve standart ekipmanları önceden haber vermeksizin ve herhangi bir yükümlülük altına girmeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.