



POLİBOR Plastik, İnşaat sektöründe kullanılan polietilen, polipropilen, jeotermal, muayene bacaları, vana-vantuz sistemleri, yangın hidrant sistemleri, çelik boru ve ek parçaları imalat ve satış, bunların yanında montaj ve taahhüt alanlarında size bir bütün halinde hizmet sunmaktayız. Altyapı sektöründe bulunan, imalat, satış ve taahhüt hizmetlerinde 6 yıllık tecrübesi olan firmamız Polietilen boru, Korige kanalizasyon boruları, Ön izolasyonlu borular ve bunların ek parçaları yanında , Pvc_Borular ve Pprc borular ın ve ek parçalarının imalatlarını ve satışını yapmaktadır. Aynı zamanda bahsetmiş olduğumuz malzemeler ile ilgili taahhüt hizmetleri vermektedir. Şantiye tecrübemizden dolayı malzemelerin tedarik sürelerinin hızlı bir şekilde gerçekleşmesinin ve malzeme kalitesinin ne kadar önemli olduğu bilincindeyiz.

Polietilen (Hdpe) Boru ve Ek Parçaları

Polietilen boru ve ek parçaları, günümüz teknolojisinde artık su taşımacılığı için önemli bir yer edinmiştir. İçme suyu hatları, deniz suyu arıtma tesisleri, biyolojik arıtma tesisleri, yüzme havuzu boruları, deniz deşarj hatları, cazibeli akış suyu hatları, gaz santralleri, bahçe sulama hatları, basınçlı hava hatlar, soğutma-ısıtma hatları, ön izolasyonlu borular için kılıflama ,kanalizasyon hatları gibi bir çok alanda kullanılmaya başlanmıştır.

Hem malzeme maliyeti, hemde montajdaki işçilik tasarrufu ile artık dünya genelinde sıkça kullanılan bir hammadde ve nakliye aracı olarak kullanılmaktadır. DN20-DN2200 mm çaplar arasında imal edilen polietilen borular, PN4-PN32 bar arasında basınç sınıflarına sahiptir. Hammaddenin özelliğinden dolayı yüksek dayanıma sahiptir. Kaynağı ve montajı çok kolaydır. Kendi dalında, diğer hammadde türlerine göre yüksek kalitesi ve uzun ömür dayanımından dolayı ne fazla tercih edilen ürün haline gelmiştir. Son zamanlarda polietilen hammaddeli ürünlerin kullanım alanları ileri seviyelere ulaşmıştır.

Asınma Dayanımı: Son derece yüksek molekül ağırlığı ile düşük sürtünme katsayısı mükemmel aşınma dayanımı sağlayarak kazınma ve aşınmayı engeller.

Darbe Dayanımı: HDPE en yüksek darbe dayanımı olan hazır termo plastiklerdendir ve mükemmel makine yeteneği ve yağlama karakteristikleri gösterir. Bu özelliklerini düşük sıcaklıklarda bile sürdürür.

Kimyasal Dayanım: HDPE birçok kimyasal ürün ve çözücülere karşı çok iyi kimyasal direnç gösterir. Bazı hidrokarbonlar da orta sıcaklıklarda hafif yüzey kabarmasına neden olur. HDPE' nin kimyasal yıkımı fuming asit ya da fuming sülfirik asit gibi güçlü oksitleme davranışı altında meydana gelir.

Su Dayanımı: Nem ve suyun HDPE üzerinde olumsuz bir etkisi yoktur. HDPE tatlı ve tuzlu su daldırma uygulamalarında kullanılır.

Polietilen (HDPE) borular için kullanım alanları.

- 1-İçme Suyu Şebeke hatları
- 2-Bahçe Sulama Sistemleri
- 3-Yangın Suyu Sistemleri
- 4-Denizden su alma yapıları Hatları
- 5-Gaz Hatları
- 6-Soğutma Suyu nakliye Hatları
- 7-İzolasyonlu Boru Hatları
- 8-Atık su sistemlerin tahliye hatları
- 9-Kablo geçişleri için kullanılan boru hatları
- 10-Çöplük Gazı toplama hatları



Polietilen Hdpe Boru Üstünlükleri :

- Polietilen borular 50 yıl dayanıma sahiptir.
- İçinden geçen akışkanın doğal özelliklerini korur.
- Kangal ve boy borular halinde üretim yapılabilir.
- Esnek olmalarından dolayı eğimli arazilerde döşenmesi ve eğime göre şekil alması çok basittir.
- Kaynak metodları açısından çok sağlıklı kaynak ve montajı yapılabilir.
- Kimyasal özelliğinden dolayı kimyasallara karşı yüksek mukavemete sahiptir.
- İçimdeki katkı maddelerinden dolayı güneş ışığından etkilenmez.
- İç yüzeyinin pürüzsüz olmasından dolayı içinden geçen katı akışkanlarda bulunan partiküller, iç yüzeylerde takılmaz ve akışkanın debisinde eksi yönde etki etmez.
- Polietilen Boruların iç yüzeyleri yosun tutmadığından dolayı içme suyu sistemlerinde çok rahatlıkla kullanılabilir.
- Darbelere karşı dayanıklıdır.Tüm alternatif malzemelerden çok daha esnek ve yer hareketlerine karşı dirençli olup boyunun 6 katı kadar uzama yeteneğine sahiptir.
- İçinden geçen suyu kesmeden ve vana kullanmadan boğma yöntemi ile tamirat yapılmasına olanak sağlamaktadır.
- Yüksek elastiklik özelliklerinden dolayı, sismik hareketlerin çok olduğu bölgelerde kullanımı çok rahattır. Yer hareketlerinde hareketin yönüne göre kendisini yönlendirebilir ve kırılma yapmaz.
- Poletilen Borularda kırılma ve yırtılma olmadığı için nakliye ve taşıma sırasında sıkıntı çıkmadan sevkiyatı yapılabilir.

Polietilen (Hdpe) Boruların Alın Kaynak Metodları:

Alın kaynak işlemleri sıcak ısı altında hammaddenin eritilmesi ile boruların alın altına kaynatılması vasıtası ile gerçekleşir. Alın kaynak makinalarındaki ısıtıcı rezistans vasıtası ile boru alınları standartlara göre eritilir, ardından ısıtıcı rezistansın çıkarılması ve boru alınlarının birbirlerine standart basınçlar aracılığı ile baskı uygulanması sonucu sağlıklı bir alın kaynağı uygulaması yapılmaktadır.



Alın Kaynak makinaları 4 ünitelerden oluşmaktadır.

1- **Hidrolik Ana gövde** : Polietilen boru veya ek parçaların kaynak yapılabilmesi için sabit bağlantısının yapılmasını sağlamaktadır.

2- **Hidrolik Pano (Ünite)** : Kaynak yapılacak yüzeylerin, uygun kaynak parametrelerinde ve uygun basınçlarda yapılabilmesi için kaynak basınçlarının sağlandığı ünite.

3- **Taşlama Ünitesi** : Kaynak yapılacak yüzeylerin sağlıklı kaynak yapılabilmesi için pürüzsüz olması gerekmektedir. Taşlama ünitesi alın yüzeylerdeki fazlalık talaşları üzerindeki bıçaklar aracılığı ile alarak yüzeyi kaynak yapmaya uygun hale getirir.

4- **Isıtıcı Rezistans** : Kaynak yapılacak yüzeylerin homojen bir şekilde yapılabilmesi için uygun sıcaklıkta ısı vererek hammaddeyi istenilen standartlarda eriyik haline getirir.



Alın Kaynağı öncesi hazırlıkları :

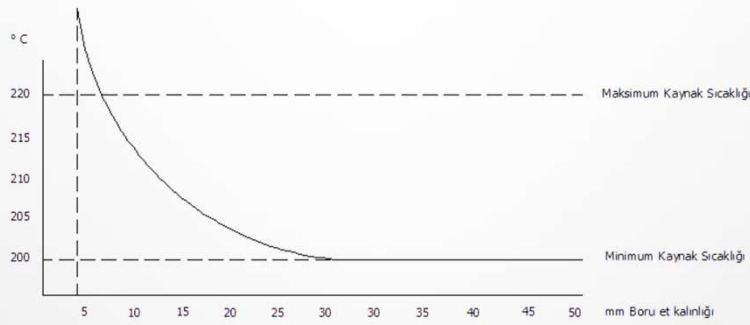
Alın Kaynağı işleminden önce aşağıdaki maddelere önem verilmeli, bu şartların haricinde kaynak işlemine başlanmamalıdır.

- a- Isıtıcı rezistansının sıcaklığı kontrol edilmeli. Sıcaklığın homojen dağılımda olup olmadığına bakılmalı.
- b- Isıtıcı rezistansının yüzeyi kaynaktan önce temiz olmalı.
- c- Polietilen borular, kaynak makinasına uygun şekilde bağlanmalı. Eksenel kaçıklık olmamalı.
- d- Kaynak yapılacak yüzeylerin pürüzsüz olmasına dikkat edilmeli. Traşlama yapılan yüzeylere el ile temas edilmemeli.

Alın Kaynağının uygulanması :

Kaynak işlemine başlamadan önce, ortamın elverişsiz hava şartlarının (aşırı nem,toz,+5° C nin altındaki ısı v.b.)getireceği olumsuz şartlardan korunması gerekmektedir. Rüzgar, güneş ve nem kaynak bölgesinde düzensiz ısınmaya neden olabilir. Bu da kaynak kalitesini olumsuz yönde etkileyecektir. Kaynak yapacak operatörün, iyi eğitilmiş ve tecrübeli olması gerekmektedir. Kaynak işlemi yapılacak boruların aynı tür malzeme, basınç ve et kalınlığında olması kaynak en sağlıklı kaynak yöntemlerinin başında gelmektedir.

a-Kaynak Sıcaklığı : Isıtıcı rezistansın sıcaklığı 190-220°C arasında olmalıdır.Isıtıcının kaynak süreleri standartlar doğrultusunda uygulanmalıdır.



b-Isıtma Basıncı : Üretici firmadan tedarik edilen standart tabloya göre verilir.

c-Isıtm Süresi : Üretici firmadan tedarik edilen standart tabloya göre verilir.

d- Dudak yüksekliği : $P=0,15 \text{ N/mm}^2$ basınçta ısıtıcı plaka ve boru alın yüzeyleri arasındaki yaslanma sonucu oluşan cidar kalınlığına denir. $H=0,55 \text{ mm} + (0,1 \times e) \text{ mm}$ olarak hesaplanır.e=Boru et kalınlığı (mm)

e-Değişme süresi : Üretici firmadan tedarik edilen standart tabloya göre verilir.

f-Birleştirme süresi : Isıtma süresi ve dudakların çıkma işlemi bittikten maksimum 9 saniye içinde, ısıtıcı rezistans makinadan alınır ve alın yüzeyleri standart veriler doğrultusunda birbirlerine istenen basınçta birleştirilir.

g-Soğuma süresi : Standartlar doğrultusunda dudakların soğumadarı beklenecek kaynak işlemi tamamlanır.

Boru et kalınlığı	Dudak yüksekliği	Isıtma zamanı	Değişirme zamanı	Birleştirme zamanı	Birleştirme zamanı
mm	mm	sn.	sn.	sn.	sn.
..... 4,5	0,5	45	5	5	6
4,5-7	1,0	45-70	5-6	5-6	6-10
7-12	1,5	70-120	6-8	6-8	10-16
12-19	2,0	120-190	8-10	8-11	16-24
19-26	2,5	190-260	10-12	11-14	24-32
26-37	3,0	260-370	12-16	14-19	32-45
37-50	3,5	370-500	16-20	19-25	45-60
50-70	4,0	500-700	20-25	25-35	60-80

HDPE ENJ.-KONF. EK PARÇA GRUBU

HDPE EŞİT TE



Malzeme : HDPE
 Basınç : PN6-PN10-PN16-PN20-PN25
 Çap : 20 – 1600 mm arası

HDPE DİRSEK 45°



Malzeme : HDPE
 Basınç : PN6-PN10-PN16-PN20-PN25
 Çap : 20 – 1600 mm arası

HDPE FLANŞ ADAPTÖRÜ



Malzeme : HDPE
 Basınç : PN6-PN10-PN16-PN20-PN25
 Çap : 20 – 1600 mm arası

HDPE ÇATAL YE 45°



Malzeme : HDPE
 Basınç : PN6-PN10-PN16-PN20-PN25
 Çap : 20 – 1600 mm arası

HDPE DİRSEK 90°



Malzeme : HDPE
 Basınç : PN6-PN10-PN16-PN20-PN25
 Çap : 20 – 1600 mm arası

HDPE İNEGAL TE



Malzeme : HDPE
 Basınç : PN6-PN10-PN16-PN20-PN25
 Çap : 20 – 1600 mm arası

HDPE İSTAVROZ İNEGAL TE



Malzeme : HDPE
 Basınç : PN6-PN10-PN16-PN20-PN25
 Çap : 20 – 1600 mm arası

HDPE İSTAVROZ EŞİT TE



Malzeme : HDPE
 Basınç : PN6-PN10-PN16-PN20-PN25
 Çap : 20 – 1600 mm arası

HDPE ENJ.-KONF. EK PARÇA GRUBU

HDPE KÖR TAPA



Malzeme	: HDPE
Basınç	: PN6-PN10-PN16-PN20-PN25
Çap	: 20 – 800 mm arası

HDPE REDÜKSİYON



Malzeme	: HDPE
Basınç	: PN6-PN10-PN16-PN20-PN25
Çap	: 20 – 1600 mm arası

PE-ÇELİK GEÇİŞ PARÇASI İÇ DİŞLİ



Malzeme	: HDPE
Basınç	: PN16
Çap	: 20 – 125 mm arası

PE-ÇELİK GEÇİŞ PARÇASI DIŞ DİŞLİ



Malzeme	: HDPE
Basınç	: PN16
Çap	: 20 – 110 mm arası

HDPE BETON GEÇİŞ PARÇASI



Malzeme	: HDPE
Basınç	: PN6-PN10-PN16-PN20-PN25
Çap	: 20 – 1600 mm arası

ÇELİK FLANŞ



Malzeme	: HDPE
Basınç	: PN6-PN10-PN16-PN20-PN25
Çap	: 20 – 1600 mm arası

HDPE KOLEKTÖRLER



Malzeme	: HDPE
Basınç	: PN6-PN10-PN16-PN20-PN25
Çap	: 20 – 1600 mm arası

HDPE MENHOLLER



Malzeme	: HDPE
Basınç	
Çap	: 300 – 2000 mm arası

HDPE ELEKTROFÜZYON EK PARÇA GRUBU

HDPE EF DİRSEK 45°



Malzeme : HDPE
Basınç : PN16
Çap : 20 – 160 mm arası

HDPE EF DİRSEK 90°



Malzeme : HDPE
Basınç : PN16
Çap : 20 – 160 mm arası

HDPE EF EŞİT TE



Malzeme : HDPE
Basınç : PN16
Çap : 20 – 160 mm arası

HDPE EF İNEGAL TE



Malzeme : HDPE
Basınç : PN16
Çap : 20 – 160 mm arası

HDPE EF MANŞON



Malzeme : HDPE
Basınç : PN10-PN16
Çap : 20 – 1600 mm arası

HDPE EF VANASIZ SERVİS TE



Malzeme : HDPE
Basınç : PN16
Çap : 40 – 355 mm arası

HDPE EF SEMER



Malzeme : HDPE
Basınç : PN16
Çap : 40 – 450 mm arası

HDPE EF VANALI SERVİS TE



Malzeme : HDPE
Basınç : PN16
Çap : 40 – 280 mm arası

HDPE ELEKTROFÜZYON EK PARÇA GRUBU

HDPE EF REDÜKSİYON



Malzeme	: HDPE
Basınç	: PN16
Çap	: 25 – 160 mm arası

HDPE EF KÖR TAPA



Malzeme	: HDPE
Basınç	: PN16
Çap	: 20 – 250 mm arası

HDPE EF TAMİR SEMERİ



Malzeme	: HDPE
Basınç	: PN16
Çap	: 63 – 450 mm arası

HDPE KÜRESELL – SÜRGÜLÜ VANA



Malzeme	: HDPE
Basınç	: PN16
Çap	: 20 – 110 mm arası

HDPE EF SEMER



Malzeme	: HDPE
Basınç	: PN16
Çap	: 110 – 1600 mm arası

PASLANMAZ TAMİR MANŞONU



Malzeme	: 304-316 PASLANMAZ
Basınç	: PN16
Çap	: 50 – 1600 mm arası

HDPE KAPLİN (PUŞVİT) EK PARÇA GRUBU



KAPLİN MANŞON



KAPLİN DİRSEK 90°

KIZAKLI PRİZKOLYE
TEK ÇIKIŞLIKIZAKLI PRİZKOLYE
ÇİFT ÇIKIŞLICIVATALI PRİZ
KOLYE ÇİFT ÇIKIŞLICIVATALI PRİZ
KOLYE TEK ÇIKIŞLI

KAPLİN KÖR TAPA



KAPLİN TEE



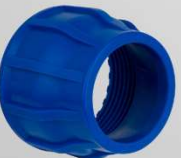
KAPLİN TE ERKEK

KAPLİN DİRSEK
ERKEKKAPLİN ERKEK
ADAPTÖR

KAPLİN TE DİŞİ

KAPLİN DİRSEK
DİŞİKAPLİN DİŞİ
ADAPTÖR

KAPLİN İNEGAL TE



KAPLİN KİLİT

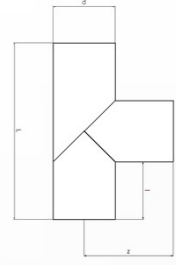


KPL. REDÜKSİYON

KAPLİN KÜRESEL
VANAKAPLİN KÜRESEL
VANA DİŞİKAPLİN KÜRESEL
VANA ERKEK

KAPLİN DİRSEK 45°

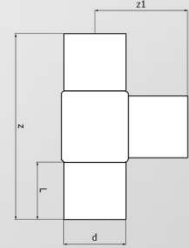

KONFEKSİYON EŞİT TE / CONF.EQUAL TEE

HDPE KONFEKSİYON EŞİT TE / HDPE CONF.EQUAL TEE
 PN4/PN6/PN8/PN10/PN12,5/PN16/PN20/PN25


DN/mm	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400
PN/Bar	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

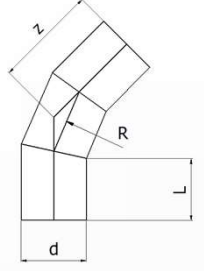
DN/mm	450	500	560	630	710	800	900	1000	1200	1400	1600
PN/Bar	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25


ENJEKSİYON EŞİT TE / ENJ.EQUAL TEE

HDPE ENJEKSİYON EŞİT TE / HDPE ENJ.EQUAL TEE
 PN10/PN16


DN/mm	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
PN/Bar							10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	225	250	280	315	355	400	450	500				
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10				
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16				

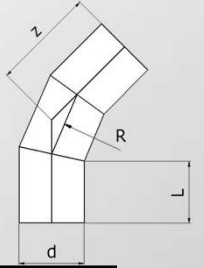
KONFEKSİYON DİRSEK 30° / CONF. ELBOW 30°

HDPE KONFEKSİYON DİRSEK 30° / HDPE CONF.ELBOW 30°
PN4/PN6/PN8/PN10/PN12,5/PN16/PN20/PN25

DN/mm	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400
PN/Bar	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

DN/mm	450	500	560	630	710	800	900	1000	1200	1400	1600
PN/Bar	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

KONFEKSİYON DİRSEK 45° / CONF. ELBOW 45°

HDPE KONFEKSİYON DİRSEK 45° / HDPE CONF.ELBOW 45°
PN4/PN6/PN8/PN10/PN12,5/PN16/PN20/PN25

DN/mm	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400
PN/Bar	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

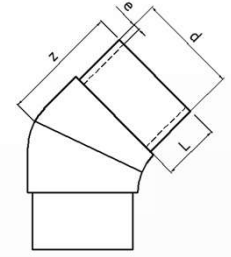
DN/mm	450	500	560	630	710	800	900	1000	1200	1400	1600
PN/Bar	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25



ENJEKSİYON DİRSEK 45° / ENJ. ELBOW 45°



HDPE ENJEKSİYON DİRSEK 45° / HDPE ENJ.ELBOW 45° PN10/PN16



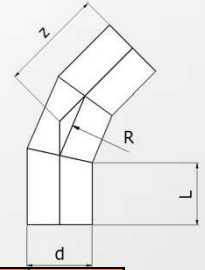
DN/mm	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
PN/Bar							10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	225	250	280	315	355	400	450	500				
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10				
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16				



KONFEKSİYON DİRSEK 60° / CONF. ELBOW 60°

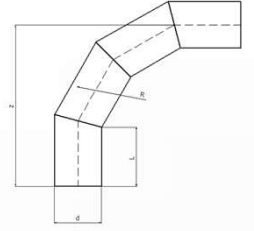


HDPE KONFEKSİYON DİRSEK 60° / HDPE CONF.ELBOW 60° PN4/PN6/PN8/PN10/PN12,5/PN16/PN20/PN25



DN/mm	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400
PN/Bar	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	450	500	560	630	710	800	900	1000	1200	1400	1600	
PN/Bar	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
PN/Bar	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
PN/Bar	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	

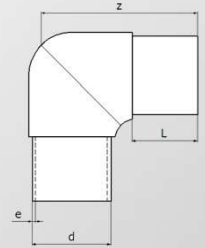
KONFEKSİYON DİRSEK 90° / CONF. ELBOW 90°

HDPE KONFEKSİYON DİRSEK 90° / HDPE CONF.ELBOW 90°
PN4/PN6/PN8/PN10/PN12,5/PN16/PN20/PN25

DN/mm	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400
PN/Bar	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

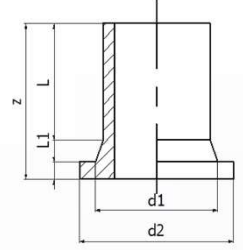
DN/mm	450	500	560	630	710	800	900	1000	1200	1400	1600
PN/Bar	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

ENJEKSİYON DİRSEK 90° / ENJ.ELBOW 90°

HDPE ENJEKSİYON DİRSEK 90° / HDPE ENJ.ELBOW 90°
PN10/PN16

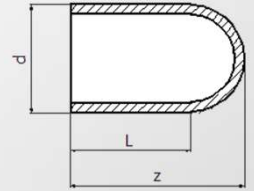
DN/mm	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
PN/Bar							10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	225	250	280	315	355	400	450	500				
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10				
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16				

ENJEKSİYON FLANŞ ADAPTÖRÜ / ENJ.FLANGE ADAPTOR

HDPE ENJEKSİYON FLANŞ ADAPTÖRÜ / HDPE ENJ.FLANGE ADAPTOR
PN10/PN16/PN20/PN25

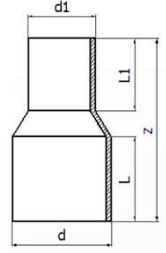
DN/mm	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	710	800	900	1000	1200	1400	1600					
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10					
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16					

ENJEKSİYON KÖR TAPA / ENJ.END CAP

HDPE ENJEKSİYON KÖR TAPA / HDPE ENJ.END CAP
PN10/PN16/PN20/PN25

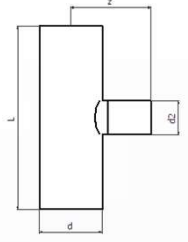
DN/mm	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

ENJEKSİYON REDÜKSİYON / ENJ.REDUCER

HDPE ENJEKSİYON REDÜKSİYON / HDPE ENJ.REDUCER
PN10/PN16

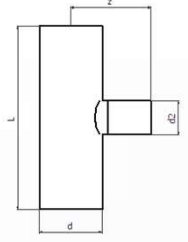
DN/mm	25-20	32-20	32-25	40-20	40-25	40-32	50-25	50-32	50-40	63-25	63-35	63-40
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	63-50	75-32	75-40	75-50	75-63	90-32	90-40	90-50	90-63	90-75	110-32	110-40
PN/Bar	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	110-50	110-63	110-75	110-90	125-63	125-75	125-90	125-110	140-75	140-90	140-110	140-125
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	160-90	160-110	160-125	160-140	180-90	180-110	180-125	180-140	180-160	200-110	200-125	200-140
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	200-160	200-180	225-110	225-125	225-140	225-160	225-180	225-200	250-160	250-180	250-200	250-225
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	280-200	280-225	280-250	315-200	315-225	315-250	315-280	355-200	355-225	355-250	355-280	355-315
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	400-200	400-225	400-250	400-280	400-315	400-355	450-315	450-355	450-400	500-315	500-355	500-400
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	500-450	560-315	560-355	560-400	560-450	630-400	630-450	630-500	630-560	710-450	710-500	710-560
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	710-630	800-560	800-630	800-710								
PN/Bar	10	10	10	10								
PN/Bar	16	16	16	16								

KONFEKSİYON İNEĞAL TE / CONF.REDUCER TEE

HDPE KONFEKSİYON İNEĞAL TE / HDPE CONF.REDUCER TEE
PN6/PN10/PN16/PN20/PN25

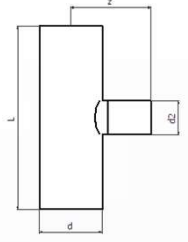
DN/mm	110-50	110-63	110-75	110-90	125-32	125-40	125-50	125-63	125-75	125-90	125-110	140-32
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	140-40	140-50	140-63	140-75	140-90	140-110	140-125	160-32	160-40	160-50	160-63	160-75
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	160-90	160-110	160-125	160-140	180-32	180-40	180-50	180-63	180-75	180-90	180-110	180-125
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	180-140	180-160	200-32	200-40	200-50	200-63	200-75	200-90	200-110	200-125	200-140	200-160
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	200-180	225-32	225-40	225-50	225-63	225-75	225-90	225-110	225-125	225-140	225-160	225-180
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	225-200	250-32	250-40	250-50	250-63	250-75	250-90	250-110	250-125	250-140	250-160	250-180
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

KONFEKSİYON İNEĞAL TE / CONF.REDUCER TEE

HDPE KONFEKSİYON İNEĞAL TE / HDPE CONF.REDUCER TEE
PN6/PN10/PN16/PN20/PN25

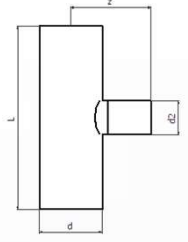
DN/mm	250-200	250-225	280-32	280-40	280-50	280-63	280-75	280-90	280-110	280-125	280-140	280-160
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	280-180	280-200	280-225	280-250	315-32	315-40	315-50	315-63	315-75	315-90	315-110	315-125
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	315-140	315-160	315-180	315-200	315-225	315-250	315-280	355-32	355-40	355-50	355-63	355-75
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	355-90	355-110	355-125	355-140	355-160	355-180	355-200	355-225	355-250	355-280	355-315	400-32
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	400-40	400-50	400-63	400-75	400-90	400-110	400-125	400-140	400-160	400-180	400-200	400-225
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	400-250	400-280	400-315	400-355	450-32	450-40	450-50	450-63	450-75	450-90	450-110	450-125
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

KONFEKSİYON İNEĞAL TE / CONF.REDUCER TEE

HDPE KONFEKSİYON İNEĞAL TE / HDPE CONF.REDUCER TEE
PN6/PN10/PN16/PN20/PN25

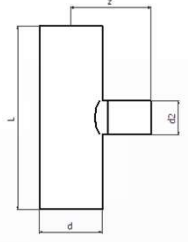
DN/mm	450-140	450-160	450-180	450-200	450-225	450-250	450-280	450-315	450-355	450-400	500-32	500-40
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	500-50	500-63	500-75	500-90	500-110	500-125	500-140	500-160	500-180	500-200	500-225	500-250
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	500-280	500-315	500-355	500-400	500-450	560-32	560-40	560-50	560-63	560-75	560-90	560-110
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	560-125	560-140	560-160	560-180	560-200	560-225	560-250	560-280	560-315	560-355	560-400	560-450
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	560-400	630-32	630-40	630-50	630-63	630-75	630-90	630-110	630-125	630-140	630-160	630-180
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	630-200	630-225	630-250	630-280	630-315	630-355	630-400	630-450	630-500	630-560	710-32	710-40
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

HDPE KONFEKSİYON İNEĞAL TE / HDPE CONF.REDUCER TEE
PN6/PN10/PN16/PN20/PN25



DN/mm	710-50	710-63	710-75	710-90	710-110	710-125	710-140	710-160	710-180	710-200	710-225	710-250
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	710-280	710-315	710-355	710-400	710-450	710-500	710-560	710-630	800-32	800-40	800-50	800-63
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	800-75	800-90	800-110	800-125	800-140	800-160	800-180	800-200	800-225	800-250	800-280	800-315
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	800-355	800-400	800-450	800-500	800-560	800-630	800-710	900-32	900-40	900-50	900-63	900-75
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	900-90	900-110	900-125	900-140	900-160	900-180	900-200	900-225	900-250	900-280	900-315	900-355
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	900-400	900-450	900-500	900-560	900-630	900-710	900-800	1000-32	1000-40	1000-50	1000-63	1000-75
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

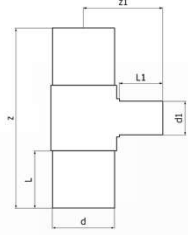
KONFEKSİYON İNEĞAL TE / CONF.REDUCER TEE

HDPE KONFEKSİYON İNEĞAL TE / HDPE CONF.REDUCER TEE
PN6/PN10/PN16/PN20/PN25

DN/mm	1000-90	1000-110	1000-125	1000-140	1000-160	1000-180	1000-200	1000-225	1000-250	1000-280	1000-315	1000-355
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	1000-400	1000-450	1000-500	1000-560	1000-630	1000-710	1000-800	1000-900				
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6				
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10				
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16				
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20				
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25				

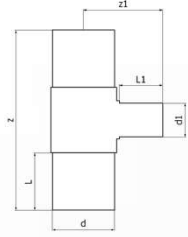


ENJEKSİYON İNEĞAL TE / ENJ.REDUCER TEE

HDPE ENJEKSİYON İNEĞAL TE / HDPE ENJ.REDUCER TEE
PN10/PN16

DN/mm	32-25	40-25	40-32	50-25	50-32	50-40	63-25	63-32	63-40	75-25	75-32	75-40
PN/Bar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	75-50	75-63	90-25	90-32	90-40	90-50	90-63	90-75	110-32	110-40		
PN/Bar	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	110-50	110-63	110-75	110-90	125-32	125-40	125-50	125-63	125-75	125-90	125-110	140-32
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	140-40	140-50	140-63	140-75	140-90	140-110	140-125	160-32	160-40	160-50	160-63	160-75
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	160-90	160-110	160-125	160-140	180-32	180-40	180-50	180-63	180-75	180-90	180-110	180-125
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	180-140	180-160	200-32	200-40	200-50	200-63	200-75	200-90	200-110	200-125	200-140	200-160
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	200-180	225-32	225-40	225-50	225-63	225-75	225-90	225-110	225-125	225-140	225-160	225-180
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	225-200	250-32	250-40	250-50	250-63	250-75	250-90	250-110	250-125	250-140	250-160	250-180
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	250-200	250-225	280-32	280-40	280-50	280-63	280-75	280-90	280-110	280-125	280-140	280-160
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	280-180	280-200	280-225	280-250	315-32	315-40	315-50	315-63	315-75	315-90	315-110	315-125
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16


ENJEKSİYON İNEĞAL TE / ENJ.REDUCER TEE

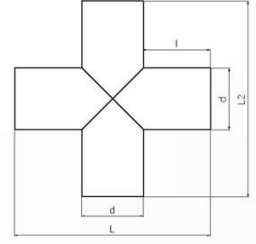
HDPE ENJEKSİYON İNEĞAL TE / HDPE ENJ.REDUCER TEE
PN10/PN16


DN/mm	315-140	315-160	315-180	315-200	315-225	315-250	315-280	355-32	355-40	355-50	355-63	355-75
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	355-90	355-110	355-125	355-140	355-160	355-180	355-200	355-225	355-250	355-280	355-315	400-32
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	400-40	400-50	400-63	400-75	400-90	400-110	400-125	400-140	400-160	400-180	400-200	400-225
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	400-250	400-280	400-315	400-355	450-32	450-40	450-50	450-63	450-75	450-90	450-110	450-125
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	450-140	450-160	450-180	450-200	450-225	450-250	450-280	450-315	450-355	450-400	500-32	500-40
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	500-50	500-63	500-75	500-90	500-110	500-125	500-140	500-160	500-180	500-200	500-225	500-250
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	500-280	500-315	500-355	500-400	500-450							
PN/Bar	10	10	10	10	10							
PN/Bar	16	16	16	16	16							



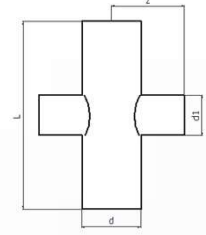
KONFEKSİYON İSTAVROZ TE / CONF.CROSS TEE

HDPE KONFEKSİYON İSTAVROZ TE / HDPE CONF.CROSS TEE PN4/PN6/PN8/PN10/PN12,5/PN16/PN20/PN25



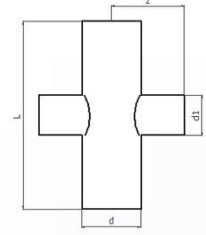
DN/mm	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400
PN/Bar	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	450	500	560	630	710	800	900	1000	1200	1400	1600	
PN/Bar	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
PN/Bar	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
PN/Bar	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	


KONFEKSİYON İSTAVROZ İNEGAL TE / CONF.CROSS REDUCER TEE

**HDPE KONFEKSİYON İSTAVROZ İNEGAL TE / HDPE CONF.CROSS
REDUCER TEE**
 PN6/PN10/PN16/PN20/PN25


DN/mm	110-50	110-63	110-75	110-90	125-32	125-40	125-50	125-63	125-75	125-90	125-110	140-32
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	140-40	140-50	140-63	140-75	140-90	140-110	140-125	160-32	160-40	160-50	160-63	160-75
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	160-90	160-110	160-125	160-140	180-32	180-40	180-50	180-63	180-75	180-90	180-110	180-125
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	180-140	180-160	200-32	200-40	200-50	200-63	200-75	200-90	200-110	200-125	200-140	200-160
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	200-180	225-32	225-40	225-50	225-63	225-75	225-90	225-110	225-125	225-140	225-160	225-180
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	225-200	250-32	250-40	250-50	250-63	250-75	250-90	250-110	250-125	250-140	250-160	250-180
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25


KONFEKSİYON İSTAVROZ İNEĞAL TE / CONF.CROSS REDUCER TEE

**HDPE KONFEKSİYON İSTAVROZ İNEĞAL TE / HDPE CONF.CROSS
REDUCER TEE**
 PN6/PN10/PN16/PN20/PN25


DN/mm	250-200	250-225	280-32	280-40	280-50	280-63	280-75	280-90	280-110	280-125	280-140	280-160
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

DN/mm	280-180	280-200	280-225	280-250	315-32	315-40	315-50	315-63	315-75	315-90	315-110	315-125
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

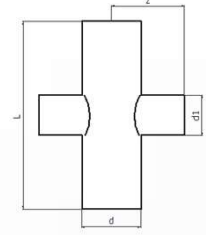
DN/mm	315-140	315-160	315-180	315-200	315-225	315-250	315-280	355-32	355-40	355-50	355-63	355-75
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

DN/mm	355-90	355-110	355-125	355-140	355-160	355-180	355-200	355-225	355-250	355-280	355-315	400-32
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

DN/mm	400-40	400-50	400-63	400-75	400-90	400-110	400-125	400-140	400-160	400-180	400-200	400-225
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

DN/mm	400-250	400-280	400-315	400-355	450-32	450-40	450-50	450-63	450-75	450-90	450-110	450-125
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25


KONFEKSİYON İSTAVROZ İNEĞAL TE / CONF.CROSS REDUCER TEE

**HDPE KONFEKSİYON İSTAVROZ İNEĞAL TE / HDPE CONF.CROSS
REDUCER TEE**
 PN6/PN10/PN16/PN20/PN25


DN/mm	450-140	450-160	450-180	450-200	450-225	450-250	450-280	450-315	450-355	450-400	500-32	500-40
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

DN/mm	500-50	500-63	500-75	500-90	500-110	500-125	500-140	500-160	500-180	500-200	500-225	500-250
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

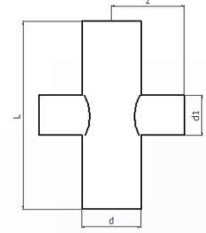
DN/mm	500-280	500-315	500-355	500-400	500-450	560-32	560-40	560-50	560-63	560-75	560-90	560-110
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

DN/mm	560-125	560-140	560-160	560-180	560-200	560-225	560-250	560-280	560-315	560-355	560-400	560-450
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

DN/mm	560-400	630-32	630-40	630-50	630-63	630-75	630-90	630-110	630-125	630-140	630-160	630-180
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

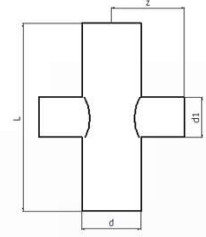
DN/mm	630-200	630-225	630-250	630-280	630-315	630-355	630-400	630-450	630-500	630-560	710-32	710-40
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25


KONFEKSİYON İSTAVROZ İNEĞAL TE / CONF.CROSS REDUCER TEE

**HDPE KONFEKSİYON İSTAVROZ İNEĞAL TE / HDPE CONF.CROSS
REDUCER TEE**
 PN6/PN10/PN16/PN20/PN25


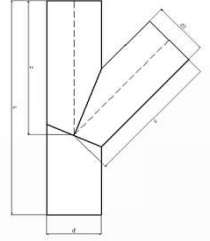
DN/mm	710-50	710-63	710-75	710-90	710-110	710-125	710-140	710-160	710-180	710-200	710-225	710-250
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	710-280	710-315	710-355	710-400	710-450	710-500	710-560	710-630	800-32	800-40	800-50	800-63
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	800-75	800-90	800-110	800-125	800-140	800-160	800-180	800-200	800-225	800-250	800-280	800-315
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	800-355	800-400	800-450	800-500	800-560	800-630	800-710	900-32	900-40	900-50	900-63	900-75
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	900-90	900-110	900-125	900-140	900-160	900-180	900-200	900-225	900-250	900-280	900-315	900-355
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	900-400	900-450	900-500	900-560	900-630	900-710	900-800	1000-32	1000-40	1000-50	1000-63	1000-75
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25


KONFEKSİYON İSTAVROZ İNEĞAL TE / CONF.CROSS REDUCER TEE

**HDPE KONFEKSİYON İSTAVROZ İNEĞAL TE / HDPE CONF.CROSS
REDUCER TEE**
 PN6/PN10/PN16/PN20/PN25


DN/mm	1000-90	1000-110	1000-125	1000-140	1000-160	1000-180	1000-200	1000-225	1000-250	1000-280	1000-315	1000-355
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	1000-400	1000-450	1000-500	1000-560	1000-630	1000-710	1000-800	1000-900				
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6				
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10				
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16				
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20				
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25				

KONFEKSİYON ÇATAL YE 45° / CONF.FORK YEE 45°

HDPE KONFEKSİYON ÇATAL YE 45° / HDPE CONF.FORK YEE 45°
PN4/PN6/PN8/PN10/PN12,5/PN16/PN20/PN25

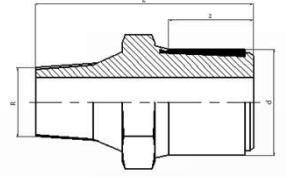
DN/mm	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400
PN/Bar	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	450	500	560	630	710	800	900	1000	1200	1400	1600	
PN/Bar	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
PN/Bar	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
PN/Bar	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	



PE-ÇELİK GEÇİŞ PARÇASI İÇ DİŞLİ / PE-STEEL TRANSITION FEMALE



**HDPE PE-ÇELİK GEÇİŞ PARÇASI İÇ DİŞLİ / HDPE PE-STEEL
TRANSITION FEMALE
PN16**



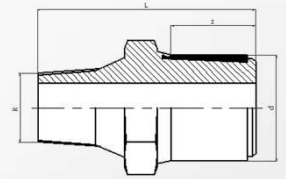
DN/mm	20-1/2"	25-3/4"	32-1"	40-11/4"	50-11/2"	63-2"	75-21/2"	90-3"	110-4"	125-4"	140-5"	160-6"
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16



PE-ÇELİK GEÇİŞ PARÇASI DIŞ DİŞLİ / PE-STEEL TRANSITION MALE



**HDPE PE-ÇELİK GEÇİŞ PARÇASI DIŞ DİŞLİ / HDPE PE-STEEL
TRANSITION MALE
PN16**



DN/mm	20-1/2"	25-3/4"	32-1"	40-11/4"	50-11/2"	63-2"	75-21/2"	90-3"	110-4"	125-4"	140-5"	160-6"
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16



PE-ÇELİK GEÇİŞ PARÇASI KAYNAKLI / PE-STEEL TRANSITION WELDED



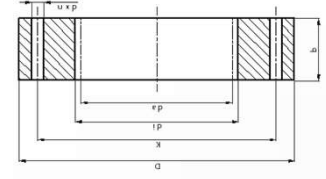
**HDPE PE-ÇELİK GEÇİŞ PARÇASI KAYNAKLI / HDPE PE-STEEL
TRANSITION WELDED
PN16**



DN/mm	20-1/2"	25-3/4"	32-1"	40-11/4"	50-11/2"	63-2"	75-21/2"	90-3"	110-4"	125-4"	140-5"	160-6"
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

DN/mm	180-6"	200-8"	225-8"	250-10"	280-10"	315-12"	355-14"	400-16"	450-18"	500-20"		
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		

ÇELİK FLANŞ / STEEL FLANGE
PN6/PN10/PN16/PN25-40



Çap	PN6					PN10					PN16				
da	K	D	d	n	b	K	D	d	n	b	K	D	d	n	b
mm	mm	mm	mm	adet	mm	mm	mm	mm	adet	mm	mm	mm	mm	adet	mm
20	55	80	11	4	12	65	95	14	4	14	65	95	14	4	14
25	65	90	11	4	14	75	105	14	4	16	75	105	14	4	16
32	75	100	11	4	14	85	115	14	4	16	85	115	14	4	16
40	90	120	14	4	14	100	140	18	4	16	100	140	18	4	16
50	100	130	14	4	14	110	150	18	4	16	110	150	18	4	16
63	110	140	14	4	14	125	165	18	4	18	125	165	18	4	18
75	130	160	14	4	14	145	185	18	4	18	145	185	18	4	18
90	150	190	18	4	16	160	200	18	8	20	160	200	18	8	20
110	170	210	18	4	16	180	220	18	8	20	180	220	18	8	20
125	170	210	18	4	16	180	220	18	8	20	180	220	18	8	20
140	200	240	18	8	18	210	250	18	8	22	210	250	18	8	22
160	225	265	18	8	18	240	285	22	8	22	240	285	22	8	22
180	225	265	18	8	18	240	285	22	8	22	240	285	22	8	22
200	280	320	18	8	20	295	340	22	8	24	295	340	22	12	24
225	280	320	18	8	20	295	340	22	8	24	295	340	22	12	24
250	335	375	18	12	22	350	395	22	12	26	355	405	26	12	26
280	335	375	18	12	22	350	395	22	12	26	355	405	26	12	26
315	395	440	22	12	22	400	445	22	12	26	410	460	26	12	28
355	445	490	22	12	22	460	505	22	16	26	470	520	26	16	30
400	495	540	22	16	22	515	565	26	16	26	525	580	30	16	32
450	550	595	22	16	24	565	615	26	20	28	585	640	30	20	34
500	600	645	22	20	24	620	670	26	20	28	650	715	33	20	34
560	705	755	26	20	24	725	780	30	20	28	770	840	36	20	36
630	705	755	26	20	24	725	780	30	20	28	770	840	36	20	36
710	810	860	26	24	24	840	895	30	24	30	840	910	36	24	36
800	920	975	30	24	24	950	1.015	33	24	32	950	1.025	39	24	38
900	1.020	1.075	30	24	26	1.050	1.115	33	28	34	1.050	1.125	39	28	40
1.000	1.120	1.175	30	28	26	1.180	1.230	36	28	34	1.170	1.255	42	28	42
1.200	1.340	1.405	33	32	28	1.380	1.455	39	32	38	1.390	1.485	48	32	48
1.400	1.560	1.630	36	36	32	1.590	1.675	42	36	42	1.590	1.685	48	36	52
1.600	1.760	1.830	36	42	32	1.890	1.915	48	40	45	1.820	1.930	55	40	58

ELEKTROFÜZYON MANŞON / ELECTROFUSION COUPLER

ELEKTROFÜZYON MANŞON / ELECTROFUSION COUPLER
PN6/PN10/PN16/PN20/PN25

DN/mm	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630
PN/Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PN/Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN/Bar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PN/Bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN/mm	710	800	900	1000	1200							
PN/Bar	6	6	6	6	6							
PN/Bar	10	10	10	10	10							
PN/Bar	16	16	16	16	16							
PN/Bar	20	20	20	20	20							
PN/Bar	25	25	25	25	25							

PE DİŞ DİŞLİ ADAPTÖR / PE MALE ADAPTOR

PE DİŞ DİŞLİ ADAPTÖR / PE MALE ADAPTOR
PN16

DN/mm	20-1/2"	25-3/4"	32-1"	40-1 1/4"	50-1 1/2"	63-2"						
PN/Bar	16	16	16	16	16	16						



ELEKTROFÜZYON DİRSEK 45° / ELECTROFUSION ELBOW 45°

ELEKTROFÜZYON DİRSEK 45° / ELECTROFUSION ELBOW 45°
PN16

DN/mm	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
ÇAP/mm	180	200										
PN/Bar	16	16										



ELEKTROFÜZYON DİRSEK 90° / ELECTROFUSION ELBOW 90°

ELEKTROFÜZYON DİRSEK 90° / ELECTROFUSION ELBOW 90°
PN16

DN/mm	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
ÇAP/mm	180	200										
PN/Bar	16	16										



ELEKTROFÜZYON EŞİT TE / ELECTROFUSION EQUAL TEE

ELEKTROFÜZYON EŞİT TE / ELECTROFUSION EQUAL TEE
PN16

DN/mm	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
ÇAP/mm	180	200										
PN/Bar	16	16										

ELEKTROFÜZYON REDÜKSİYON / ELECTROFUSION REDUCER

ELEKTROFÜZYON REDÜKSİYON / ELECTROFUSION REDUCER
PN16

DN/mm	63-32	63-40	63-50	75-50	90-63	90-75	110-63	110-90	160-110			
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16			

ELEKTROFÜZYON İNEĞAL TE / ELECTROFUSION REDUCER TEE

ELEKTROFÜZYON İNEĞAL TE / ELECTROFUSION REDUCER TEE
PN16

DN/mm	32-25	40-32	50-40	63-32	63-40	63-50	75-63	90-40	90-50	90-63	90-75	110-40
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	110-50	110-63	110-90	125-90	125-110	160-63	160-90	160-110				
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16				

ELEKTROFÜZYON KÖR TAPA / ELECTROFUSION END CAP

ELEKTROFÜZYON KÖR TAPA / ELECTROFUSION END CAP
PN16

DN/mm	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
ÇAP/mm	180	200	225	250	280	315						
PN/Bar	16	16	16	16	16	16						


ELEKTROFÜZYON TAMİR SEMERİ / ELECTROFUSION REPAIR SADDLE

ELEKTROFÜZYON TAMİR SEMERİ / ELECTROFUSION REPAIR SADDLE
 PN16

DN/mm	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	180	200	225	250	280	315	355	400				
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16				


ELEKTROFÜZYON BRANŞMAN FİTTİNG/ ELECTROFUSION BRANCH SADDLE

ELEKTROFÜZYON BRANŞMAN FİTTİNG / ELECTROFUSION BRANCH SADDLE
 PN16

DN/mm	63-63	75-63	90-63	110-63	125-63	140-63	160-63	180-63	200-63	225-63	250-63	280-63
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	315-63	355-63	400-63									
PN/Bar	16	16	16									


ELEKTROFÜZYON SEMER/ ELECTROFUSION SADDLE

ELEKTROFÜZYON SEMER/ ELECTROFUSION SADDLE
 PN16

DN/mm	40-20	40-25	40-32	50-20	50-25	50-32	50-40	63-20	63-25	63-32	63-40	63-50
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	75-20	75-32	75-40	75-50	75-63	90-20	90-25	90-32	90-40	90-50	90-63	90-75
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

ELEKTROFÜZYON SEMER/ ELECTROFUSION SADDLE

ELEKTROFÜZYON SEMER/ ELECTROFUSION SADDLE
PN16

DN/mm	40-20	40-25	40-32	50-20	50-25	50-32	50-40	63-20	63-25	63-32	63-40	63-50
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	75-20	75-32	75-40	75-50	75-63	90-20	90-25	90-32	90-40	90-50	90-63	90-75
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	110-20	110-25	110-32	110-40	110-50	110-63	110-75	110-90	125-20	125-25	125-32	125-40
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	125-50	125-63	125-90	125-110	140-20	140-25	140-32	140-40	140-50	140-63	140-75	140-90
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	140-110	140-125	160-20	160-25	160-32	160-40	160-50	160-63	160-75	160-90	160-110	160-125
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	160-140	180-20	180-25	180-32	180-40	180-50	180-63	180-75	180-90	180-110	180-125	180-140
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	180-160	200-20	200-25	200-32	200-40	200-50	200-63	200-75	200-90	200-110	200-125	200-140
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	200-160	200-180	225-20	225-25	225-32	225-40	225-50	225-63	225-75	225-90	225-110	225-125
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	225-140	225-160	225-180	250-20	250-25	250-32	250-40	250-50	250-63	250-75	250-90	250-110
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	250-125	250-140	250-160	250-180	250-200	250-225	280-20	280-25	280-32	280-40	280-50	280-63
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	280-75	280-90	280-110	280-125	280-140	280-160	280-180	280-200	280-225	280-250	315-20	315-25
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	315-32	315-40	315-50	315-63	315-75	315-90	315-110	315-125	315-140	315-160	315-180	315-200
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	315-225	315-250	355-20	355-25	355-32	355-40	355-50	355-63	355-75	355-90	355-110	355-125
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	355-140	355-160	355-180	355-200	355-225	355-250	400-20	400-25	400-32	400-40	400-50	400-63
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

ELEKTROFÜZYON SEMER/ ELECTROFUSION SADDLE

ELEKTROFÜZYON SEMER/ ELECTROFUSION SADDLE
PN16

DN/mm	400-75	400-90	400-110	400-125	400-140	400-160	400-180	400-200	400-225	400-250	450-20	450-32
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	450-40	450-50	450-63	450-75	450-90	450-110	450-125	450-140	450-160	450-180	450-200	450-225
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	450-250	500-75	500-90	500-110	500-125	500-140	500-160	500-180	500-200	500-225	500-250	560-75
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	560-90	560-110	560-125	560-140	560-160	560-180	560-200	560-225	560-250	630-75	630-90	630-110
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	630-125	630-140	630-160	630-180	630-200	630-225	630-250	710-75	710-90	710-110	710-125	710-140
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	710-160	710-180	710-200	710-225	710-250	800-75	800-90	800-110	800-125	800-140	800-160	800-180
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	800-200	800-225	800-250	900-75	900-90	900-110	900-125	900-140	900-160	900-180	900-200	900-225
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN/mm	900-250	1000-75	1000-90	1000-110	1000-125	1000-140	1000-160	1000-180	1000-200	1000-225	1000-250	
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	



ELEKTROFÜZYON VANASIZ SERVİS TE/ ELECTROFUSION TAPPING TEE

ELEKTROFÜZYON VANASIZ SERVİS TE/ ELECTROFUSION TAPPING TEE
PN16

ÇAP/mm	40-20	40-25	40-32	50-20	50-25	50-32	50-40	63-20	63-25	63-32	63-40	63-50
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
ÇAP/mm	75-20	75-32	75-40	75-50	75-63	90-20	90-25	90-32	90-40	90-50	90-63	90-75
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
ÇAP/mm	110-20	110-25	110-32	110-40	110-50	110-63	125-20	125-25	125-32	125-40	125-50	125-63
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
ÇAP/mm	140-20	140-25	140-32	140-40	140-50	140-63	160-20	160-25	160-32	160-40	160-50	160-63
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
ÇAP/mm	180-20	180-25	180-32	180-40	180-50	180-63	200-20	200-25	200-32	200-40	200-50	200-63
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
ÇAP/mm	225-20	225-25	225-32	225-40	225-50	225-63	250-20	250-25	250-32	250-40	250-50	250-63
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
ÇAP/mm	280-20	280-25	280-32	280-40	280-50	280-63	315-20	315-25	315-32	315-40	315-50	315-63
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

ELEKTROFÜZYON VANALI SERVİS TE/ ELECTROFUSION VALVE TAPPING
TEEELEKTROFÜZYON VANALI SERVİS TE/ ELECTROFUSION VALVE TAPPING
TEE
PN16

ÇAP/mm	40-20	40-25	40-32	50-20	50-25	50-32	50-40	63-20	63-25	63-32	63-40	63-50
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
ÇAP/mm	75-20	75-32	75-40	75-50	75-63	90-20	90-25	90-32	90-40	90-50	90-63	90-75
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
ÇAP/mm	110-20	110-25	110-32	110-40	110-50	110-63	125-20	125-25	125-32	125-40	125-50	125-63
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
ÇAP/mm	140-20	140-25	140-32	140-40	140-50	140-63	160-20	160-25	160-32	160-40	160-50	160-63
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
ÇAP/mm	180-20	180-25	180-32	180-40	180-50	180-63	200-20	200-25	200-32	200-40	200-50	200-63
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
ÇAP/mm	225-20	225-25	225-32	225-40	225-50	225-63	250-20	250-25	250-32	250-40	250-50	250-63
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
ÇAP/mm	280-20	280-25	280-32	280-40	280-50	280-63	315-20	315-25	315-32	315-40	315-50	315-63
PN/Bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

SİYAH SERİ / KAPLİN ERKEK DİRSEK 90°



SIZE/mm

20-1/2"

20-3/4"

25-1/2"

25-3/4"

25-1"

32-1/2"

32-3/4"

32-1"

40-1"

40-1 1/4"

50-1 1/2"

63-1 1/4"

63-1 1/2"

63-2"

75-2"

75-2 1/2"

75-3"

90-2 1/2"

90-3"

90-4"

SİYAH SERİ / KAPLİN DIŞI DİRSEK 90°

SIZE/mm

20-1/2"

20-3/4"

25-1/2"

25-3/4"

25-1"

32-1/2"

32-3/4"

32-1"

40-1"

40-1 1/4"

50-1 1/4"

50-1 1/2"

50-2"

63-1 1/4"

63-1 1/2"

63-2"

75-2"

75-2 1/2"

75-3"

90-2 1/2"

90-3"

90-4"



SİYAH SERİ / KAPLİN DİRSEK 90°

SIZE/mm

20-20

25-25

32-32

40-40

50-50

63-63

75-75

90-90

110-110

SİYAH SERİ / KAPLİN DİŞİ TEE

SIZE/mm

20-1/2"-20

25-1/2"-25

25-3/4"-25

32-1/2"-32

32-3/4"-32

32-1"-32

40-3/4"-40

40-1"-40

40-11/4"-40

50-1"-50

50-11/4"-50

50-11/2"-50

63-1"-63

63-11/4"-63

63-11/2"-63

63-2"-63

75-2"-75

75-21/2"-75

90-21/2"-90

90-3"-90

110-2"-110

110-21/2"-110

110-3"-110

110-4"-110



SİYAH SERİ / KAPLİN ERKEK TEE

SIZE/mm

20-1/2"-20

20-3/4"-20

25-1/2"-25

25-3/4"-25

25-1"-25

32-3/4"-32

32-1"-32

40-1"-40

40-1 1/4"-40

50-1 1/4"-50

50-1 1/2"-50

63-1 1/2"-63

63-2"-63

75-2"-75

75-2 1/2"-75

75-3"-75

90-2 1/2"-90

90-3"-90

110-2 1/2"-110

110-3"-110

110-4"-110

SİYAH SERİ / KAPLİN TEE

SIZE/mm

20-20-20

25-25-25

32-32-32

40-40-40

50-50-50

63-63-63

75-75-75

90-90-90

110-110-110

SİYAH SERİ / KAPLIN İNEGAL TEE

SIZE/mm
25-20-25
32-20-32
32-25-32
40-25-40
40-32-40
50-32-50
50-40-50
63-25-63
63-32-63
63-40-63
63-50-63
75-50-75
75-63-75
90-63-90
90-75-90
110-63-110
110-75-110
110-90-110

SİYAH SERİ / KAPLIN KÖR TAPA

SIZE/mm
20
25
32
40
50
63
75
90
110

SİYAH SERİ / KAPLIN REDÜKSİYON

SIZE/mm

25-20

32-20

32-25

40-25

40-32

50-32

50-40

63-25

63-32

63-40

63-50

75-50

75-63

90-50

90-63

90-75

110-63

110-75

110-90

SİYAH SERİ KAPLIN ERKEK ADAPTÖR

SIZE/mm

20-1/2"

20-3/4"

25-1/2"

25-3/4"

25-1"

32-3/4"

32-1"

32-1 1/4"

40-1"

40-1 1/4"

40-1 1/2"

50-1 1/4"

50-1 1/2"

50-2"

63-1 1/2"

63-2"

63-2 1/2"

75-2"

75-2 1/2"

75-3"

90-2 1/2"

90-3"

110-4"

SİYAH SERİ / KAPLİN DİŞİ ADAPTÖR

SIZE/mm

20-1/2"

25-1/2"

25-3/4"

25-1"

32-1/2"

32-3/4"

32-1"

40-3/4"

40-1"

40-11/4"

50-1"

50-11/4"

50-11/2"

63-11/4"

63-11/2"

63-2"

75-2"

75-21/2"

90-21/2"

90-3"

110-3"

110-4"

SİYAH SERİ / KAPLİN MANŞON

SIZE/mm

20-20

25-25

32-32

40-40

50-50

63-63

75-75

90-90

110-110



MAVİ SERİ / KAPLIN ERKEK ADAPTÖR

SIZE/mm

20-1/2"

20-3/4"

25-1/2"

25-3/4"

25-1"

32-3/4"

32-1"

32-11/4"

40-1"

40-11/4"

40-11/2"

50-11/4"

50-11/2"

50-2"

63-11/2"

63-2"

63-21/2"

75-2"

75-21/2"

75-3"

90-21/2"

90-3"

110-4"

MAVİ SERİ / KAPLIN DIŞI ADAPTÖR

SIZE/mm

20-1/2"

25-1/2"

25-3/4"

25-1"

32-1/2"

32-3/4"

32-1"

40-3/4"

40-1"

40-11/4"

50-1"

50-11/4"

50-11/2"

63-11/4"

63-11/2"

63-2"

75-2"

75-21/2"

90-21/2"

90-3"

110-3"

110-4"





MAVİ SERİ / KAPLIN MANŞON

SIZE/mm

20-20

25-25

32-32

40-40

50-50

63-63

75-75

90-90

110-110

MAVİ SERİ / KAPLIN ERKEK DİRSEK 90°

SIZE/mm

20-1/2"

20-3/4"

25-1/2"

25-3/4"

25-1"

32-1/2"

32-3/4"

32-1"

40-1"

40-1 1/4"

50-1 1/2"

63-1 1/4"

63-1 1/2"

63-2"

75-2"

75-2 1/2"

75-3"

90-2 1/2"

90-3"

90-4"



MAVİ SERİ / KAPLIN DIŞI DİRSEK 90°

SIZE/mm
20-1/2"
20-3/4"
25-1/2"
25-3/4"
25-1"
32-1/2"
32-3/4"
32-1"
40-1"
40-1/4"
50-1/4"
50-1/2"
50-2"
63-11/4"
63-11/2"
63-2"
75-2"
75-21/2"
75-3"
90-21/2"
90-3"
90-4"

MAVİ SERİ / KAPLIN DİRSEK 90°

SIZE/mm
20-20
25-25
32-32
40-40
50-50
63-63
75-75
90-90
110-110



MAVİ SERİ / KAPLİN DIŞI TEE

SIZE/mm
20-1/2"-20
25-1/2"-25
25-3/4"-25
32-1/2"-32
32-3/4"-32
32-1"-32
40-3/4"-40
40-1"-40
40-1 1/4"-40
50-1"-50
50-1 1/4"-50
50-1 1/2"-50
63-1"-63
63-1 1/4"-63
63-1 1/2"-63
63-2"-63
75-2"-75
75-2 1/2"-75
90-2 1/2"-90
90-3"-90
110-2"-110
110-2 1/2"-110
110-3"-110
110-4"-110

MAVİ SERİ / KAPLİN ERKEK TEE

SIZE/mm
20-1/2"-20
20-3/4"-20
25-1/2"-25
25-3/4"-25
25-1"-25
32-3/4"-32
32-1"-32
40-1"-40
40-1 1/4"-40
50-1 1/4"-50
50-1 1/2"-50
63-1 1/2"-63
63-2"-63
75-2"-75
75-2 1/2"-75
75-3"-75
90-2 1/2"-90
90-3"-90
110-2 1/2"-110
110-3"-110
110-4"-110

MAVİ SERİ / KAPLIN TEE

SIZE/mm

20-20-20

25-25-25

32-32-32

40-40-40

50-50-50

63-63-63

75-75-75

90-90-90

110-110-110

MAVİ SERİ / KAPLIN İNEGAL TEE

SIZE/mm

25-20-25

32-20-32

32-25-32

40-25-40

40-32-40

50-32-50

50-40-50

63-25-63

63-32-63

63-40-63

63-50-63

75-50-75

75-63-75

90-63-90

90-75-90

110-63-110

110-75-110

110-90-110

MAVİ SERİ / KAPLIN KÖR TAPA

SIZE/mm

20

25

32

40

50

63

75

90

110

MAVİ SERİ / KAPLIN REDÜKSİYON

SIZE/mm

25-20

32-20

32-25

40-25

40-32

50-32

50-40

63-25

63-32

63-40

63-50

75-50

75-63

90-50

90-63

90-75

110-63

110-75

110-90

CIVATALI PRİZ KOLYE

SIZE/mm

25-1/2"

25-3/4"

32-1/2"

32-3/4"

40-1/2"

40-3/4"

50-1/2"

50-3/4"

50-1"

50-1 1/4"

50-1 1/2"

50-2"

63-1/2"

63-3/4"

63-1"

63-1 1/4"

63-1 1/2"

63-2"

75-1/2"

75-3/4"

75-1"

75-1 1/4"

75-1 1/2"

75-2"



CIVATALI PRİZ KOLYE

90-1/2"

90-3/4"

90-1"

90-11/4"

90-11/2"

90-2"

110-1/2"

110-3/4"

110-1"

110-11/4"

110-11/2"

110-2"

125-1/2"

125-3/4"

125-1"

125-11/4"

125-11/2"

125-2"

140-1/2"

140-3/4"

140-1"

140-11/4"

140-11/2"

140-2"

160-1/2"

160-3/4"

160-1"

160-11/4"

160-11/2"

160-2"

160-21/2"

160-3"

200-1/2"

200-3/4"

200-1"

200-11/4"

200-11/2"

200-2"

200-21/2"

200-3"

200-4"

ÇİFT ÇIKIŞLI PRİZ KOLYE

SIZE/mm

25-1/2"-1/2"

25-3/4"-3/4"

32-1/2"-1/2"

32-3/4"-3/4"

40-1/2"-1/2"

40-3/4"-3/4"

50-1/2"-1/2"

50-3/4"-3/4"

50-1"-1"

50-11/4"-11/4"

50-11/2"-11/2"

50-2"-2"

63-1/2"-1/2"

63-3/4"-3/4"

63-1"-1"

63-11/4"-11/4"

63-11/2"-11/2"

63-2"-2"

75-1/2"-1/2"

75-3/4"-3/4"

75-1"-1"

75-11/4"-11/4"

75-11/2"-11/2"

75-2"-2"

90-1/2"-1/2"

90-3/4"-3/4"

90-1"-1"

90-11/4"-11/4"

90-11/2"-11/2"

90-2"-2"

110-1/2"-1/2"

110-3/4"-3/4"

110-1"-1"

110-11/4"-11/4"

110-11/2"-11/2"

110-2"-2"

125-1/2"-1/2"

125-3/4"-3/4"

125-1"-1"

125-11/4"-11/4"

125-11/2"-11/2"

125-2"-2"



ÇİFT ÇIKIŞLI PRİZ KOLYE

140-1/2"-1/2"
140-3/4"-3/4"
140-1"-1"
140-1 1/4"-1 1/4"
140-1 1/2"-1 1/2"
140-2"-2"
160-1/2"-1/2"
160-3/4"-3/4"
160-1"-1"
160-1 1/4"-1 1/4"
160-1 1/2"-1 1/2"
160-2"-2"
160-2 1/2"-2 1/2"
160-3"-3"
200-1/2"-1/2"
200-3/4"-3/4"
200-1"-1"
200-1 1/4"-1 1/4"
200-1 1/2"-1 1/2"
200-2"-2"
200-2 1/2"-2 1/2"
200-3"-3"
200-4"-4"

KIZAKLI PRİZ KOLYE

SIZE/mm
32-1/2"
32-3/4"
32-1"
40-1/2"
40-3/4"
50-1/2"
50-3/4"
63-1/2"
63-3/4"
63-1"
75-1/2"
75-3/4"
75-1"
90-1/2"
90-3/4"
90-1"

METAL ÇIKIŞLI PRİZ KOLYE

SIZE/mm

32-1/2"

32-3/4"

40-1/2"

40-3/4"

50-1/2"

50-3/4"

50-1"

63-1/2"

63-3/4"

63-1"

75-1/2"

75-3/4"

75-1"

90-1/2"

90-3/4"

90-1"

110-1/2"

110-3/4"

110-1"

125-1/2"

125-3/4"

125-1"

140-1/2"

140-3/4"

140-1"

160-1/2"

160-3/4"

160-1"

KAPLİN METAL ÇIKIŞLI DIŞI ADAPTÖR

SIZE/mm

20-1/2"

25-3/4"

32-3/4"

32-1"

40-11/4"

50-11/2"

63-2"

75-21/2"

90-3"

110-4"

KAPLİN METAL ÇIKIŞLI ERKEK ADAPTÖR

SIZE/mm
20-1/2"
25-3/4"
32-1"
40-1 1/4"
50-1 1/2"
63-2"
75-2 1/2"
90-3"
110-4"