

wavin

Pilsa

**PLASTİK MENHOL VE EK PARÇALARI
MUAYENE BACASI VE EK PARÇALARI**



ATIK SU UYGULAMALARI İÇİN
KABLO UYGULAMALARI İÇİN

Wavin Tegra

1000, 600, 400, 315

“Mükemmel Dizayn - Sızdırmaz Bağlantı - Kolay Erişim”

Yeraltı Projeleri için akıllı çözümler

İçindekiler

■ Wavin Tegra 1000	155-157
Özellikleri ve Faydaları	
Uygulama Alanları	
Akış Profilleri	
Kurulum	
■ Wavin Tegra 1000 Menhol ve Aksesuarları	
Teknik Özellikleri	158-160
■ Tegra 1000 Ürün Tanıtım ve Açıklamaları	161
■ Wavin Tegra 600	162-164
Özellikleri ve Faydaları	
Uygulama Alanları	
Akış Profilleri	
Kurulum	
■ Wavin Tegra 600 Menhol ve Aksesuarları	
Teknik Özellikleri	165-168
■ Tegra 600 Ürün Tanıtım ve Açıklamaları	169
■ Wavin Tegra 400-315	170-172
Özellikleri ve Faydaları	
Uygulama Alanları	
Akış Profilleri	
Kurulum	
■ Wavin Tegra 400-315 Menhol ve Aksesuarları	
Teknik Özellikleri	173-175
■ Tegra 400-315 Ürün Tanıtım ve Açıklamaları	176



WAVIN TEGRA 1000 PLASTİK MENHOL





Tegra 1000 Menhol, atık su teknolojisi için büyük bir buluştur ve tamamen plastik olan kanalizasyon sistemlerinde "eksik halka"yı temsil eder. Koruge yapısı ve gelişmiş sistem dizaynı, istenen dayanıklılığı ve ağır trafik yükü karşısında sağlamlığı sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

- **HDPE hammadde. tamamen plastik**
Korozyona uğramaz, dayanıklıdır.
- **Beton menhollere göre %90 daha hafif**
Taşınması ve kurulumu kolaydır.
- **Ağır trafik yüküne karşı dayanıklı**
40 tonluk teker yüküne dayanabilir.
- **Kolay ve güvenli bağlantı**
Şafttan panç (şaft delme aparatı) ile ek bağlantı alınabilir.
- **Düşük kurulum maliyeti**
Şaftın doğru yüksekliğe kolayca ayarlanarak kesilebilmesi, kurulum esnasında borularla kolay bağlantı yapılabilmesi ve tabanın doğru seviyeye ayarlanabilmesi sayesinde düşük kurulum maliyetine sahiptir.
- **Tam sızdırmazlık**
Kauçuk conta sayesinde sızdırma yapmaz.
- **Ayarlanabilir yükseklik**
Menhol kurulumunun istenen derinliğe ayarlanabilmesi için şaft her 12,5 cm.'de bir, işaretli yerlerden kolayca kesilebilir.
- **Döşeme derinliklerinde çeşitlilik**
Sistem derinliği, 1-8 metre arasında değişebilir. (Yeraltı suyunun olduğu yerde maks. 5 m.)
- **Pürüzsüz iç yüzey**
Minimum tıkanma riskine sahiptir. Temizlenmesi kolay, bakım maliyeti düşüktür.
- **Sağlam ve dayanıklı**
Benzeri olmayan yapısı ve şekli sayesinde sağlam ve dayanıklıdır.
- **Kusursuz kimyasal dayanıklılık**
Tegra 1000, çok sayıda kimyasal faktöre karşı dayanıklı PE ham maddeden üretilmektedir.

Tegra 1000

Tegra 1000 Menhol, baca (üst kısım), şaft ve taban olmak üzere üç kısımdan oluşur. Tegra 1000'in taban kısmı çeşitli akış profillerine uygun olup, 160 mm - 400 mm arası boru çapları ile tabana bağlantı yapılabilir. İstenildiğinde şaft, başka şaftlarla birleştirilerek boyu uzatılabilir. Tegra 1000, 640 mm giriş ve 1000 mm taban çapına sahiptir. Menhol iç kısmında dahili merdiveni (opsiyonel) ile birlikte sunulur. Şaft üzerinde her 12,5 cm'de bir kesme göstergeleri mevcut olup; istenilen derinliği ayarlayabilmek için bu noktalardan kolaylıkla kesilebilir. Ekstra boru bağlantı girişleri kolaylıkla açılabilir.

Uygulama alanları

Tegra 1000, trafiğin mevcut olduğu veya olmadığı alanlarda, kanalizasyon, yağmur suyu ve drenaj sistemlerine muayene, temizleme ve bakım için kolay erişim sağlar. Kurulumu tamamlanmış bir menholün yük taşıma kapasitesi 40 tonluk teker yükü kadardır.



WAVIN TEGRA 1000 PLASTİK MENHOL



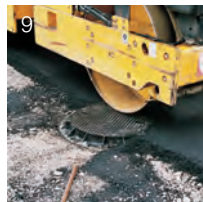
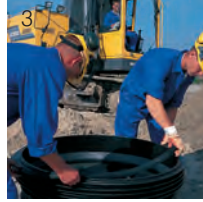
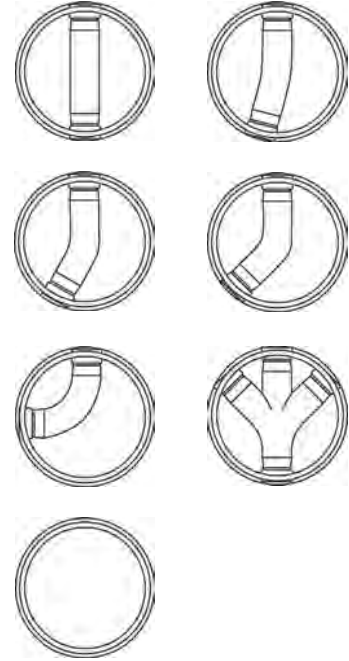
EN 13598-2

Tegra 1000 Menhol, Avrupa standartlarına uygun olarak üretilmiştir ve aşırı statik ve dinamik gerçek yüklerle uygulanan deneme testlerinden başarı ile geçmiştir.

Akış profilleri

Tegra 1000 tabanı 7 farklı akış profili için elverişlidir:

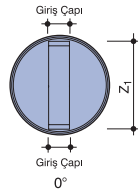
- Düz 180° (bir giriş-bir çıkış)
- Köşe 15° (bir giriş-bir çıkış)
- Köşe 30° (bir giriş-bir çıkış)
- Köşe 45° (bir giriş-bir çıkış)
- Köşe 90° (bir giriş-bir çıkış)
- Çift Çatal Taban 45° (bir giriş-üç çıkış)
- Kör taban



Kurulum

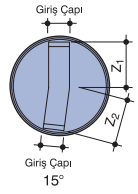
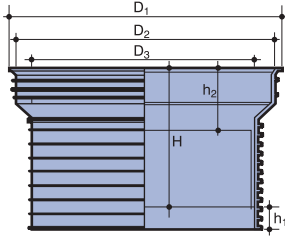
- Uygun yatak malzemesini kullanarak menholün kurulacağı yatağı hazırlayınız.
- Tegra 1000 menholün tabanını resimdeki gibi yatağa yerleştiriniz.
- Kendinden contalı taban ile boruyu (PVC, PE veya Koruge) arap sabunu kullanarak birbirine bağlayınız.
- Kauçuk contaları şekildeki gibi yerleştirmeden önce iyice temizleyiniz.
- Taban ile şaftı (gövde), şaft contasını kullanarak birbirine geçirin. (İşaretler aynı hizada olmalıdır.)
- Şaftı, kotu hesap ederek gerekli yüksekliğe keserek ayarlayınız.
- Şaft ile bacayı, şaft contası kullanarak birbirine geçirin.
- Yatak malzemesinin (kum veya toprak), menholün etrafını iyice sıkıştırdığından emin olunuz.
- Menholün baca kısmını trafik yükünün gereksinmesine göre kapatınız.
- Ağır trafik yükünün (D400) olduğu durumlarda beton bilezik ile sistemi destekleyiniz.
- Kapağı takarak sistem kurulumunu tamamlayınız.

Taban



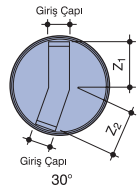
Ürün Kodu: Tegra 1000 - Düz Taban

Giriş Çapı (mm)	Adet/Kutu	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	Ağırlık (kg)	Z1 (mm)	Z1-Z2 (mm)
160	1	1100	1000	935	412	53	214	56.3	840	
200	1	1100	1000	935	450	71	214	60.1	840	
250	1	1100	1000	935	500	78	214	67.8	820	
315	1	1100	1000	935	552	80	214	70.1	804	
400	1	1100	1000	935	604	97	214	73.8	650	



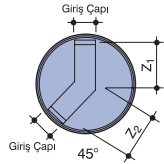
Ürün Kodu: Tegra 1000 - 15° Dirsek Taban

Giriş Çapı (mm)	Adet/Kutu	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	Ağırlık (kg)	Z1 (mm)	Z1-Z2 (mm)
200	1	1100	1000	935	450	71	214	60.1	54	556-297
315	1	1100	1000	935	552	80	214	70.1	68	599-219



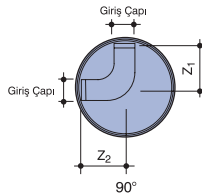
Ürün Kodu: Tegra 1000 - 30° Dirsek Taban

Giriş Çapı (mm)	Adet/Kutu	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	Ağırlık (kg)	Z1 (mm)	Z1-Z2 (mm)
200	1	1100	1000	935	450	71	214	60.1	54	438-438
315	1	1100	1000	935	552	80	214	70.1	68	423-423



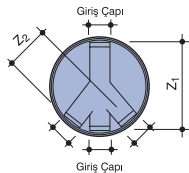
Ürün Kodu: Tegra 1000 - 45° Dirsek Taban

Giriş Çapı (mm)	Adet/Kutu	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	Ağırlık (kg)	Z1 (mm)	Z1-Z2 (mm)
200	1	1100	1000	935	450	71	214	60.1	54	321-490
315	1	1100	1000	935	552	80	214	70.1	68	480-490



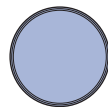
Ürün Kodu: Tegra 1000 - 90° Dirsek Taban

Giriş Çapı (mm)	Adet/Kutu	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	Ağırlık (kg)	Z1 (mm)	Z1-Z2 (mm)
200	1	1100	1000	935	450	71	214	60.1	54	490-490



Ürün Kodu: Tegra 1000 - Çift Çatal Taban

Giriş Çapı (mm)	Adet/Kutu	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	Ağırlık (kg)	Z1 (mm)	Z1-Z2 (mm)
160	1	1100	1000	935	412	53	214	58.3		840-486
200	1	1100	1000	935	450	71	214	62.1		840-483
315	1	1100	1000	935	552	80	214	73.1		804-480

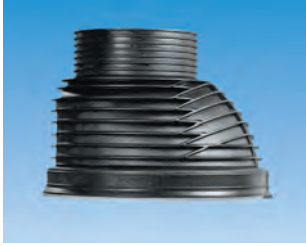


Ürün Kodu: Tegra 1000 - Kör Taban

Giriş Çapı (mm)	Adet/Kutu	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	Ağırlık (kg)	Z1 (mm)	Z1-Z2 (mm)
	1	1100	1000	935	604	97	214	63		

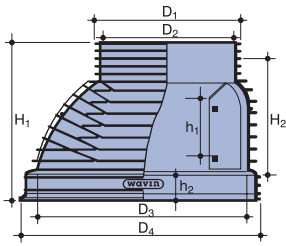
WAVIN TEGRA 1000 PLASTİK MENHOL

Baca



Ürün Kodu: Tegra 1000 - Baca (Merdivenli)

Baca Çapı (D2/mm)	Adet/Kutu	D1 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	Ağırlık (kg)
638	1	695	1000	1180	770	560	250	133	41

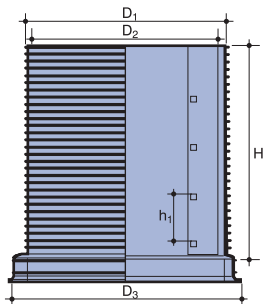


Şaft



Ürün Kodu: Tegra 1000 - Şaft (Merdivenli)

Şaft Uzunluğu (H/mm)	Adet/Kutu	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	h1 (mm)	Ağırlık (kg)
250	1	1100	1000	1180	250	21.5
500	1	1100	1000	1180	250	38.5
750	1	1100	1000	1180	250	54.5
1000	1	1100	1000	1180	250	78.0

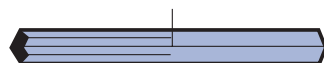


Conta



Ürün Kodu: Tegra 1000 - Baca Contası

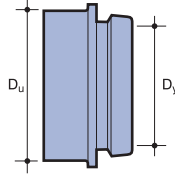
Baca Contası (mm)	Adet/Kutu	Ağırlık (kg)
600	1	0.58



Ürün Kodu: Tegra 1000 - Şaft Contası

Şaft Contası (mm)	Adet/Kutu	Ağırlık (kg)
1000	1	2.44

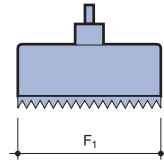
Düz Boru Bağlantı Adaptörü



Ürün Kodu: Tegra 1000 - Düz Boru Bağlantı Adaptörü

Çap (Dy/mm)	Adet/Kutu	Du (mm)	Ağırlık (kg)
110	1	127	0.198
160	1	177	0.415
200	1	228	1.290

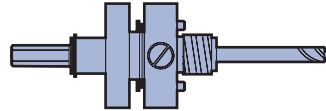
Şaft Delme Aparatı



Ürün Kodu: Tegra 1000 - Şaft Delme Aparatı (Yuvarlak Testere)

Çap/F1 (mm)	Adet/Kutu	Ağırlık (kg)
110	1	1.13
160	1	1.82
200	1	2.20

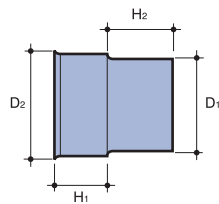
Matkap Mili



Ürün Kodu: Tegra 1000 - Matkap Mili (Delme Aparatı için)

Çap (mm)	Adet/Kutu	Ağırlık (kg)
35-105	1	0.17

Koruge Adaptör



Ürün Kodu: Tegra 1000 - KB-Koruge Adaptör (Koruge-PVC)

Giriş Çapı (mm)	Adet/Kutu	H1 (mm)	H2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
160/150	1	3.2	4.0	160.5	190
200/200	1	2.8	4.9	200.3	247
315/300	1	3.3	7.7	315.5	364
315/350	1	3.0	7.7	315.5	428

- Kapak seçeneklerini sorunuz.

WAVIN TEGRA 1000 PLASTİK MENHOL

Tegra 1000 - ÜRÜN TANIM VE AÇIKLAMALARI

- Tegra 1000 plastik menhol tabanı, menhol sistemini oluşturan ilk parçadır. Tabanın üstüne diğer parçalar monte edilirler.
- Tegra 1000 şaft (gövde), plastik menhol tabanın üzerine eklenen parçadır.
- Tegra 1000 Baca, şaftın üzerine eklenen parçadır.
- Tegra 1000 Baca Contası, baca ile betonarme bilezik arasında kullanılır.
- Tegra 1000 Şaft Contası, şaftlar arası ve şaft- taban arasındaki bağlantıyı sağlar.
- A15, B125 ve D400 olmak üzere üç tip trafik yükü bulunmaktadır.

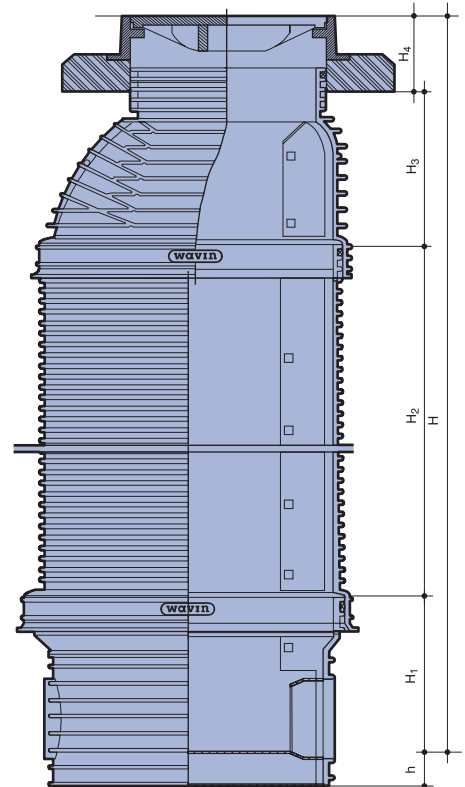
D 400: Ağır yük, hızlı araç yollarında ve trafik yoğun alanlarda kullanım

B 125: Sınırlandırılmış otopark, araba garajlarında kullanım

A15: Yaya trafiği, bisiklet ve motosiklet yollarında kullanım

- Tegra 1000 Düz Boru Bağlantı Adaptörü ile şaftın herhangi bir noktasından, isteğe bağlı çıkış alınabilir, adaptör kendinden contalıdır. Arzu edilen çıkışları almak için, şaft delme aparatı (panç) kullanılır.
- Şaft Delme Aparatı: Yuvarlak testere şeklindedir, şaftın herhangi bir noktasından çıkış almak için kullanılır.
- Matkap Mili: Şaft delme aparatının takıldığı mildir.

Not: Tabana bağlanacak koruge borular için adaptör kullanılması gerekmektedir. Ürün gamımızda mevcuttur. PE100 ve PVC boru bağlantıları için adaptöre ihtiyaç yoktur.





WAVIN TEGRA 600 MUAYENE BACASI



Tegra 600, kanalizasyon, drenaj, yağmur suyu, sistemlerine muayene, temizlik ve bakım erişimi için kullanılan 600 mm çapında muayene bacasıdır. Devrim yaratan bu muayene bacaları su sızdırmazlığı, kolay taşınma, kısa süreli montaj ve maliyette azalma yaratan düşük bakım ihtiyacı neticesinde geleneksel malzemelere oranla etkili bir plastik sistem çözümüdür. Tegra 600'ü eşsiz kılan özellik ise, tabana bağlanan boruların körüklü sistem sayesinde açısında 15° sapmaya izin verebilmesidir.

Özellikleri ve Faydaları

- **Polipropilen hammadde ve tamamen plastik**
Korozyona uğramaz, dayanıklıdır.
- **Koruge Şaft**
Ağır trafik yükü ve yer hareketlerine karşı mükemmel dayanıklılığa sahiptir.
- **Hafif**
Kurulumu kolaydır, vinç gerektirmez.
- **Farklı akış profillerine sahip ayarlanabilir taban bağlantıları**
Her türlü yön değişimi mümkündür.
- **Ayarlanabilir kapak**
Kurulumu kolaydır, ızgara ve kapak yüzey seviyesine göre ayarlanabilir.
- **Farklı boru çapları için çeşitli şekillerde bağlantı**
Yeraltı atık su ve drenaj sistemlerinde en çok kullanılan plastik boru çaplarını karşılar. (160-400 mm.)
- **Şafta basit ve emniyetli şekilde, ek bağlantı yapılabilir**
Şafttan panç ile ek bağlantı alınabilir.
- **Pürüzsüz iç yüzey**
Minimum tıkanma riskine sahiptir. Temizlenmesi kolay, bakım maliyeti düşüktür.
- **Kusursuz kimyasal dayanıklılık**

Özellikler

Tegra 600'ün tabanı farklı akış profilleri için elverişlidir. Tegra 600'ün taban kısmı çeşitli akış profillerine uygun olup, 160 mm - 400 mm arası boru çapları ile bağlantı yapılabilir. Kurulum derinliği 0.8' den 6 metreye kadar değişmektedir.

Uygulama alanları

Tegra 600 trafik yükü olan ve olmayan alanlarda; aynı zamanda istikrarsız toprak yüzeyi olan yerlerde kanalizasyon ve drenaj sistemlerine muayene, temizlik ve bakım için kolay erişim sağlar. Tegra 600 Muayene Bacaları 40 tonluk teker yüküne dayanabilir.

**Ayarlanabilir boru bağlantıları**

Ayarlanabilir boru bağlantıları merkezden her yöne 7.5°'lik serbest açı sapmasına imkan sağlar. Dolayısıyla iki bağlantı arasında toplamda 15°'lik açı verilebilir. Bağlantı boruları dikey olarak istenilen eğime göre ayarlanabilir.



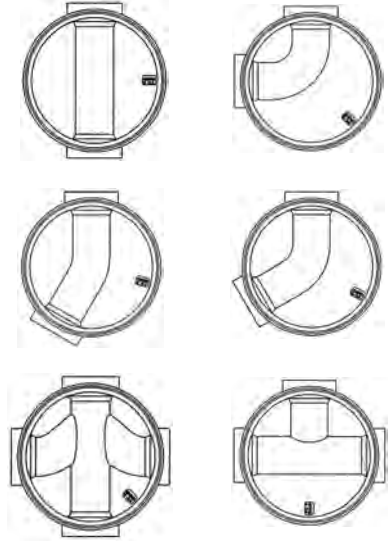
**EN 13598-2**

Tegra 600 Muayene Bacası, Avrupa standartlarına uygun olarak üretilmiştir ve aşırı statik ve dinamik gerçek yüklerle uygulanan deneme testlerinden başarı ile geçmiştir.

Akış profilleri

Tegra 600 tabanı 7 farklı akış profili için elverişlidir:

- Düz 180° (bir giriş-bir çıkış)
- Köşe 30° (bir giriş-bir çıkış)
- Köşe 60° (bir giriş-bir çıkış)
- Köşe 90° (bir giriş-bir çıkış)
- Te Taban 90° (bir giriş-iki çıkış)
- Çift Çatal Taban 45° (bir giriş-üç çıkış)
- Kör taban

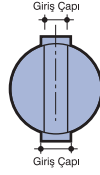
**Kurulum**

- Uygun yatak malzemesini kullanarak muayene bacasının kurulacağı yatağı hazırlayınız.
- Tegra 600 muayene bacasının tabanını resimdeki gibi yatağa yerleştiriniz.
- Kendinden contalı taban ile boruyu (PVC, PE veya Koruge) arap sabunu kullanarak birbirine bağlayınız.
- Kauçuk contaları şekildeki gibi yerleştirmeden önce iyice temizleyiniz.
- Taban ile şaftı (gövde), şaft contasını kullanarak birbirine geçiriniz.
- Şaftı, kotu hesap ederek gerekli yüksekliğe keserek ayarlayınız.
- Şaft ile geçmeli adaptörü, geçmeli adaptör contası kullanarak birbirine geçiriniz.
- Yatak malzemesinin (kum veya toprak), muayene bacasının etrafını iyice sıkıştırdığından emin olunuz.
- Muayene bacasını trafik yükünün gereksinmesine göre kapatınız.
- Ağır trafik yükünün (D400) olduğu durumlarda beton bilezik ile sistemi destekleyiniz. (Beton bilezik yerine geçmeli adaptör kullanılabilir.)
- Kapağı takarak sistem kurulumunu tamamlayınız.



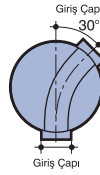
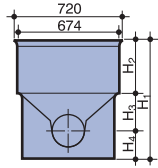
WAVIN TEGRA 600 MUAYENE BACASI

Taban



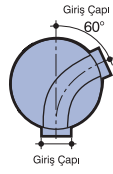
Ürün Kodu: Tegra 600 - Düz Taban

Giriş Çapı (mm)	Adet/Kutu	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	Ağırlık (kg)
160	4	646	207	271	168	20.87
200	4	646	207	274	165	21.48
250	4	705	207	274	227	24.57
315	4	705	207	271	227	26.77
400	3	715	207	271	237	26.54



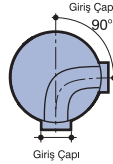
Ürün Kodu: Tegra 600 - 30° Dirsek Taban

Giriş Çapı (mm)	Adet/Kutu	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	Ağırlık (kg)
160	4	646	207	271	168	20.78
200	4	646	207	274	165	21.37
250	4	705	207	274	227	24.46
315	4	705	207	271	227	26.58



Ürün Kodu: Tegra 600 - 60° Dirsek Taban

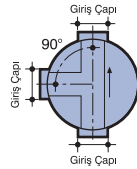
Giriş Çapı (mm)	Adet/Kutu	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	Ağırlık (kg)
160	4	646	207	271	168	20.78
200	4	646	207	274	165	21.57
250	4	705	207	274	227	24.46
315	4	705	207	271	227	26.58



Ürün Kodu: Tegra 600 - 90° Dirsek Taban

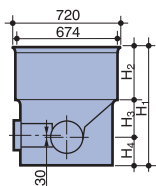
Giriş Çapı (mm)	Adet/Kutu	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	Ağırlık (kg)
160	4	646	207	271	168	20.83
200	4	646	207	274	165	21.91
250	4	705	207	274	227	24.57
315	4	705	207	271	227	26.77

Taban

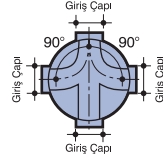


Ürün Kodu: Tegra 600 - TE Taban

Giriş Çapı (mm)	Adet/Kutu	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	Ağırlık (kg)
160	4	646	207	271	168	21.43
200	4	646	207	271	168	22.96
250	4	705	207	271	227	26.63
315	4	705	207	271	227	30.17

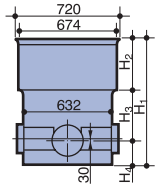


Taban



Ürün Kodu: Tegra 600 - Çift Çatal Taban

Giriş Çapı (mm)	Adet/Kutu	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	Ağırlık (kg)
160	4	646	207	271	168	22.41
200	4	646	207	271	168	23.49
250	4	705	207	271	227	28.47
315	4	705	207	271	227	33.25

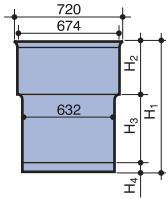


Taban



Ürün Kodu: Tegra 600 - Kör Taban

Giriş Çapı (mm)	Adet/Kutu	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	Ağırlık (kg)
	4	710	207	346	73	20.29

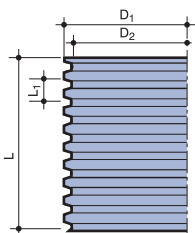


Şaft



Ürün Kodu: Tegra 600 - Şaft

Şaft Uzunluğu (L/mm)	Adet/Kutu	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	Ağırlık (kg)
1000	2	670	600	100	13.64
2000	2	670	600	100	26.60
3000	2	670	600	100	39.90
6000	2	670	600	100	81.11



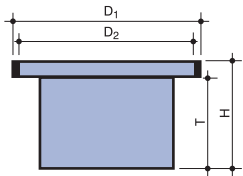
WAVIN TEGRA 600 MUAYENE BACASI

Geçmeli Adaptör



Ürün Kodu: Tegra 600 - Geçmeli Adaptör

Tip	Adet/Kutu	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	T (mm)	Ağırlık (kg)
A15/C250	1	820	770	462	400	10.1
D400	1	850	805	462	400	10.1

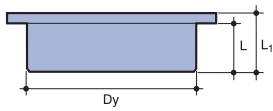


PE Kapak

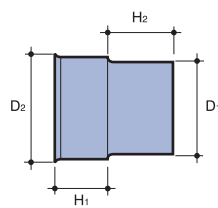


Ürün Kodu: Tegra 600 - PE Kapak (Şaft için)

Çap (Dy/mm)	Adet/Kutu	L (mm)	L1 (mm)	Ağırlık (kg)
600 (Kilitli)	1	180	210	10.26
600 (Kilitsiz)	1	235	270	8.50



Koruge Adaptör



Ürün Kodu: Tegra 600 - KB-Koruge Adaptör (Koruge-PVC)

Giriş Çapı (mm)	Adet/Kutu	H1 (mm)	H2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
160/150	1	3.2	4.0	160.5	190
200/200	1	2.8	4.9	200.3	247
315/300	1	3.3	7.7	315.5	364
315/350	1	3.0	7.7	315.5	428

Conta



Ürün Kodu: Tegra 600 - Geçmeli Adaptör Conta

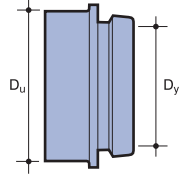
Adaptör Conta (mm)	Adet/Kutu	Ağırlık (kg)
600	1	0.75



Ürün Kodu: Tegra 600 - Şaft Conta

Şaft Conta (mm)	Adet/Kutu	Ağırlık (kg)
600	1	1.70

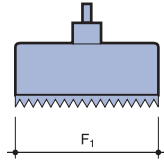
Düz Boru Bağlantı Adaptörü



Ürün Kodu: Tegra 600 - Düz Boru Bağlantı Adaptörü

Çap (Dy/mm)	Adet/Kutu	Du (mm)	Ağırlık (kg)
110	1	127	0.198
160	1	177	0.415
200	1	228	1.290

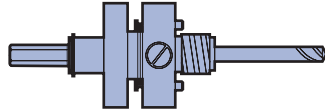
Şaft Delme Aparatı



Ürün Kodu: Tegra 600 - Şaft Delme Aparatı (Yuvarlak Testere)

Çap/F1 (mm)	Adet/Kutu	Ağırlık (kg)
110	1	1.13
160	1	1.82
200	1	2.20

Matkap Mili



Ürün Kodu: Tegra 600 - Matkap Mili (Delme Aparatı için)

Çap (mm)	Adet/Kutu	Ağırlık (kg)
35-105	1	0.17

- Kapak seçeneklerini sorunuz.

WAVIN TEGRA 600 MUAYENE BACASI

Tegra 600 - ÜRÜN TANIM VE AÇIKLAMALARI

- Tegra 600 muayene bacasının tabanı, muayene baca sistemini oluşturan ilk parçadır. Tabanın üstüne diğer parçalar monte edilirler.

- Tegra 600 şaft, tabanın üzerine eklenen parçadır.

- A15, B125 ve D400 olmak üzere üç tip trafik yükü bulunmaktadır.

D 400: Ağır yük, hızlı araç yollarında ve trafik yoğun alanlarda kullanım

B 125: Sınırlandırılmış otopark, araba garajlarında kullanım

A15: Yaya trafiği, bisiklet ve motosiklet yollarında kullanım

- Tegra 600 PE Kapak, hafif trafik yükünün olduğu yerlerde (A sınıfı), şaftın üzerine direkt olarak kapatmak için kullanılan parçadır.

- Tegra 600 Geçmeli Adaptör ile yüzey kotu ayarlanabilir.

- Tegra 600 Geçmeli Adaptör Contası, şaft ile geçmeli adaptör arasında kullanılır.

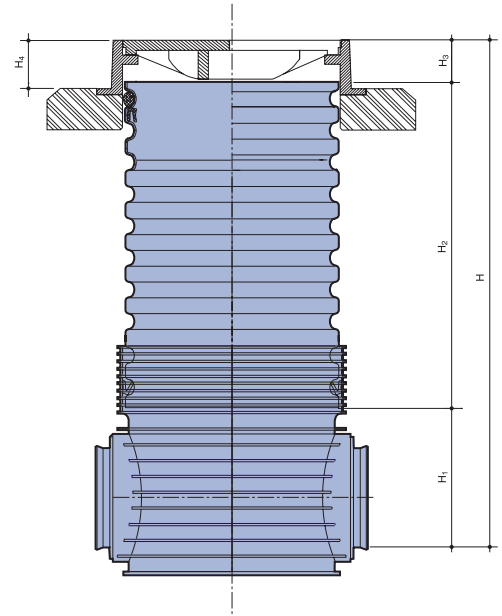
- Tegra 600 Şaft Contası, şaft- taban arasındaki bağlantıyı sağlar.

- Tegra 600 Düz Boru Bağlantı Adaptörü ile: şaftın herhangi bir noktasından, isteğe bağlı çıkış alınabilir, adaptör kendinden contalıdır. Arzu edilen çıkışları almak için, şaft delme aparatı (panç) kullanılır.

- Şaft Delme Aparatı: Yuvarlak testere şeklindedir, şaftın herhangi bir noktasından çıkış almak için kullanılır.

- Matkap Mili: Şaft delme aparatının takıldığı mildir.

Not: Tabana bağlanacak korige borular için adaptör kullanılması gerekmektedir. Ürün gamımızda mevcuttur. PE100 ve PVC boru bağlantıları için adaptöre ihtiyaç yoktur.



wavin

Pilsa

WAVIN TEGRA 400-315 MUAYENE BACASI



WAVIN TEGRA 400-315 MUAYENE BACASI



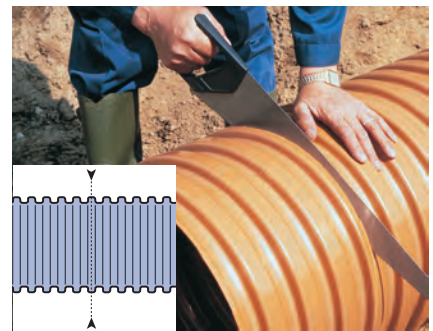
INS 400 ve INS 315 muayene bacaları, müstakil ev ve diğer binaların çevresindeki tüm yeraltı kanalizasyon ve drenaj boru sistemleri için pratik bir çözümdür. Devrim yaratan bu muayene bacaları su sızdırmazlığı, kolay taşınma, kısa süreli montaj ve maliyette azalma yaratan düşük bakım ihtiyacı neticesinde geleneksel malzemelere oranla etkili bir plastik sistemdir; akış profilleri açısından geniş bir çeşitlilik sunar.

Özellikleri ve Faydaları

- **Tamamen plastik**
Korozyona uğramaz, dayanıklıdır.
- **Koruge Şaft**
Trafik yükü ve yer hareketlerine karşı mükemmel dayanıklılığa sahiptir.
- **Hafif**
Kurulumu kolaydır, vinç gerektirmez.
- **Farklı akış profillerine sahip ayarlanabilir taban bağlantıları**
Her türlü yön değişimi mümkündür.
- **Ayarlanabilir kapak**
Kurulumu kolaydır, ızgara ve kapak yüzey seviyesine göre ayarlanabilir.
- **Farklı boru çapları için çeşitli şekillerde bağlantı**
Yeraltı atık su ve drenaj sistemlerinde en çok kullanılan plastik boru çaplarını karşılar. (110 - 200 mm.)
- **Şafta basit ve emniyetli şekilde, ek bağlantı yapılabilir**
Şafttan panç ile ek bağlantı alınabilir.
- **Pürüzsüz iç yüzey**
Minimum tıkanma riskine sahiptir. Temizlenmesi kolay, bakım maliyeti düşüktür.
- **Kusursuz kimyasal dayanıklılık**

Uygulama alanları

INS 400 ve INS 315 muayene bacaları, müstakil ev içi ve çevresindeki kanalizasyon ve drenaj sistemlerinin muayene ve temizliği için kolay erişim imkanı sağlar.



Boru Bağlantıları

Güvenilirliği kanıtlanmış kauçuk conta, düz borular için dizayn edilmiştir. Conta sistemi su sızdırmayan bağlantıyı garanti eder. Yeraltı suyunun sızma şansı yoktur, kirlenme olmaz. Destekleyici dolgu malzemenin fişkırmamasından kaynaklanan yol deformasyonları olmaz.

INS 400 ve INS 315 muayene bacaları trafik yükü olan ve olmayan alanlarda; aynı zamanda istikrarsız toprak yüzeyi olan yerlerde kanalizasyon ve drenaj sistemlerine muayene, temizlik ve bakım için kolay erişim sağlar.

Kurulum

- Uygun yatak malzemesini kullanarak muayene bacasının kurulacağı yatağı hazırlayınız.
- INS 400-315 muayene bacasının tabanını resimdeki gibi yatağa yerleştiriniz.
- Kendinden contalı taban ile boruyu (PVC, PE veya Koruge) arap sabunu kullanarak birbirine bağlayınız.
- Kauçuk contaları şekildeki gibi yerleştirmeden önce iyice temizleyiniz.
- Taban ile şaftı (gövde), şaft contasını kullanarak birbirine geçiriniz.
- Şaftı, kotu hesap ederek gerekli yüksekliğe keserek ayarlayınız.
- Yatak malzemesinin (kum veya toprak), muayene bacasının etrafını iyice sıkıştırdığından emin olunuz.
- Kapağı takarak sistem kurulumunu tamamlayınız.

Akış profilleri

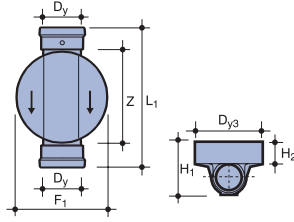
INS 400 ve INS 315 tabanı 3 farklı akış profili için elverişlidir:

- Düz 180° (bir giriş-bir çıkış)
- Çatal Taban 45° (bir giriş-iki çıkış)
- Çift Çatal Taban 45° (bir giriş-üç çıkış)

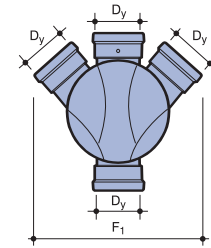


WAVIN TEGRA 400 MUAYENE BACASI

Taban

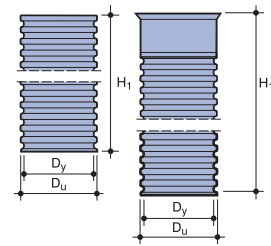
Ürün Kodu: **INS 400 - Düz Taban**

Giriş Çapı Dy/(mm)	Adet/Kutu	Dy3 (mm)	H1 (mm)	L1 (mm)	Z (mm)	H2 (mm)	Ağırlık (kg)
110	1	403	301	514	388	176	2.17
160	1	403	359	562	372	176	2.67
200	1	403	404	578	337	176	3.26

Ürün Kodu: **INS 400 - Çift Çatal Taban**

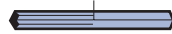
Giriş Çapı (mm)	Adet/Kutu	Dy (mm)	Z (mm)	Ağırlık (kg)
110	1	110	388	2.50
160	1	160	372	3.26
200	1	200	337	4.11

Şaft

Ürün Kodu: **INS 400 - Şaft**

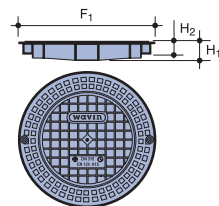
Şaft Uzunluğu H1(mm)	Adet/Kutu	Dy (mm)	Du (mm)	Ağırlık (kg)
1000	9	400	364	4.05
2000	9	400	364	8.09
3000	9	400	364	12.20
6000	9	400	364	24.17

Conta

Ürün Kodu: **INS 400 - Şaft Contası**

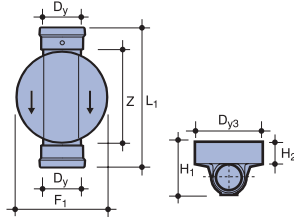
Giriş Çapı (mm)	Adet/Kutu	Ağırlık (kg)
400	1	0.41

PP Kapak - A15

Ürün Kodu: **INS 400 - PP Kapak - A15**

Çap (mm)	Adet/Kutu	F1 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Ağırlık (kg)
400	1	430	46	35	1.92

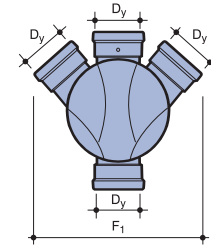
Taban



Ürün Kodu: **INS 315 - Düz Taban**

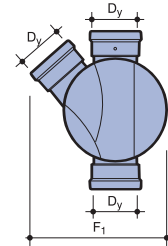
Giriş Çapı Dy/(mm)	Adet/Kutu	Dy3 (mm)	H1 (mm)	L1 (mm)	Z (mm)	F1 (mm)	H2 (mm)	Ağırlık (kg)
160	1	356	290	578	395	370	102,5	4.10
200	1	356	340	612	416	370	102,5	4.20

Taban



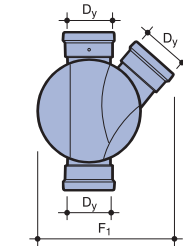
Ürün Kodu: **INS 315 - Çift Çatal Taban**

Giriş Çapı (mm)	Adet/Kutu	Dy (mm)	F1 (mm)	Ağırlık (kg)
160	1	160	612	5.08
200	1	200	700	5.43



Ürün Kodu: **INS 315 - TE Taban (Sol çıkışlı)**

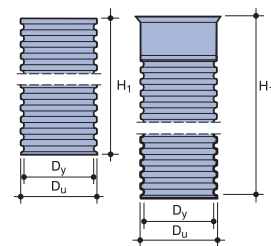
Giriş Çapı (mm)	Adet/Kutu	Dy (mm)	F1 (mm)	Ağırlık (kg)
160	1	160	490	4.54
200	1	200	540	4.82



Ürün Kodu: **INS 315 - TE Taban (Sağ çıkışlı)**

Giriş Çapı (mm)	Adet/Kutu	Dy (mm)	F1 (mm)	Ağırlık (kg)
160	1	160	490	4.54
200	1	200	540	4.82

Şaft

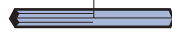


Ürün Kodu: **INS 315 - Şaft**

Şaft Uzunluğu H1(mm)	Adet/Kutu	Dy (mm)	Du (mm)	Ağırlık (kg)
1250	9	315	353	5.15
2000	9	315	353	8.21
3000	9	315	353	12.20
6000	9	315	353	24.17

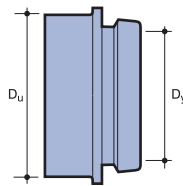
WAVIN TEGRA 315 MUAYENE BACASI

Conta

Ürün Kodu: **INS 315 - Şaft Contası**

Giriş Çapı (mm)	Adet/Kutu	Ağırlık (kg)
315	1	0.38

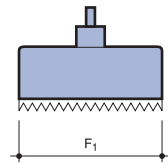
Düz Boru Bağlantı Adaptörü

Ürün Kodu: **INS 315 - Düz Boru Bağlantı Adaptörü**

Giriş Çapı Dy(mm)	Adet/Kutu	Du (mm)	Ağırlık (kg)
110	1	127	0.19
160	1	177	0.41

● INS 400 için de kullanılmaktadır.

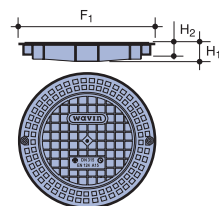
Şaft Delme Aparatı

Ürün Kodu: **INS 315 - Şaft Delme Aparatı**

Çap F1/(mm)	Adet/Kutu	Ağırlık (kg)
110	1	0.60
160	1	0.92

● INS 400 için de kullanılmaktadır.

PP Kapak - A15

Ürün Kodu: **INS 315 - PP Kapak - A15**

Çap (mm)	Adet/Kutu	F1 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Ağırlık (kg)
315	1	390	46	30	1.60

INS 400 - INS 315 - ÜRÜN TANIM VE AÇIKLAMALARI

- INS 400 - 315 muayene bacalarının tabanı, muayene baca sistemini oluşturan ilk parçadır. Tabanın üstüne diğer parçalar monte edilirler.

- INS 400 - 315 şaft, tabanın üzerine eklenen parçadır.

- A15, B125 ve D400 olmak üzere üç tip trafik yükü bulunmaktadır.

D 400: Ağır yük, hızlı araç yollarında ve trafik yoğun alanlarda kullanım

B 125: Sınırlandırılmış otopark, araba garajlarında kullanım

A15: Yaya trafiği, bisiklet ve motosiklet yollarında kullanım

- INS 400 - 315 PP Kapak, hafif trafik yükünün olduğu yerlerde (A sınıfı), şaftın üzerine direkt olarak kapatmak için kullanılan parçadır.

- INS 400 - 315 Şaft Contası, şaft- taban arasındaki bağlantıyı sağlar.

- INS 400 - 315 Düz Boru Bağlantı Adaptörü ile: şaftın herhangi bir noktasından, isteğe bağlı çıkış alınabilir, adaptör kendinden contalıdır. Arzu edilen çıkışları almak için, şaft delme aparatı (panç) kullanılır.

- Şaft Delme Aparatı: Yuvarlak testere şeklindedir, şaftın herhangi bir noktasından çıkış almak için kullanılır.

- Matkap Mili: Şaft delme aparatının takıldığı mildir.

Not: Tabana bağlanacak koruge borular için adaptör kullanılması gerekmektedir. Ürün gamımızda mevcuttur. PE100 ve PVC boru bağlantıları için adaptöre ihtiyaç yoktur.

