

PROFESYONEL BAĞLANTI ÇÖZÜMLERİ



# Tüm kelepçe ve bağlantı elemanları için tek adresiniz



# Bağlantılarınızı piyasanın lideri ile oluşturun!

Faaliyetlerine 60 yıl önce sadece Almanya pazarına yönelik hortum kelepçeleri üreten küçük bir aile şirketi olarak başlayan NORMA Group, bağlantı ve birleştirme sektöründe küresel çapta öncü bir firmaya dönüştü. Günümüzde 100 ülkeden 10.000'in üzerinde müşterimiz ürünlerimizin kalitesini tercih ediyor. Karşılaştırma yaparak NORMA Group'un size hangi alanlarda destek sunabileceğini kendiniz görebilirsiniz.



Bağlantı konusundaki ihtiyaçlarınız ne kadar karmaşık olursa olsun, 40.000'den fazla ürünümüz sayesinde size en uygun çözümü her zaman bulma olanağına sahibiz.



Üst düzey kalitemizi korumak için de yılda 30.000 saatlik test programlarımız ile ürünlerimizi aralıksız testlere tabi tutuyoruz.



Vida sürümlü hortum kelepçeleri alanında Avrupa'nın en büyük üreticisiyiz. Sadece en çok rağbet gören ürünümüzden günde yaklaşık 1,5 milyon ünite üretiyoruz.



## Biliyor muydunuz?

1998 yılında, vida sürümlü hortum kelepçelerine yönelik DIN standardının oluşturulmasına NORMA öncülük etmiştir. Yani bugün herkesin çalışmalarında esas aldığı standardı biz belirledik.



## Profesyonel kullanıcılar için daha fazla avantaj:



### "Tak ve unut" düzeyinde kalite:

Ürünlerimizi üstün performans ve dayanıklılık sergileyecek şekilde tasarlıyoruz. Bu şekilde, uzun ömürlü kullanım ve düşük bakım maliyetleri gibi ayrıcalıklardan yararlanabilirsiniz.



### Akıllı kullanım:

Ürünlerimiz sadece üstün performans için değil, aynı zamanda kolay takılacak şekilde geliştirilmektedir.



### Tüm sektörlere yönelik ürün portföyü:

Hangi sektör ve uygulama olursa olsun, hemen her alana yönelik bağlantı çözümlerimiz mevcuttur.

# Her sektöre yönelik profesyonel çözümler

Mühendis, tesisatçı, tamirci veya başka herhangi bir alanda profesyonel kullanıcı olarak, bağlantı ve birleştirme sistemlerimizin geniş ürün yelpazesinden kesinlikle memnun kalacaksınız. Hortum kelepçelerimiz, boru kaplinlerimiz, sabitleme elemanlarımız ve plastik hortum konnektörlerimiz, ileri teknik özelliklere sahip olup en kritik uygulamalarda bile güvenli çalışmanızı sağlar. Başlıca markalarımız NORMA® ve ABA ile, birinci sınıf kalite, benzersiz güvenlik ve olağanüstü performans sunuyoruz. Gelişmiş bağlantı teknolojilerinde, altmış yılı aşkın süredir standartları belirliyor olmamızın nedeni bu ürünlerdir.

**NORMA®**ya ait TORRO® markası, pek çok sektörde kullanılan vida sürümlü hortum kelepçeleri için en üst düzey standart kabul edilmektedir. Ancak NORMA, kelepçeden çok daha fazlasını sunmaktadır Dünya'nın her bir köşesindeki müşterilerimiz, kaplinlerimizin, konnektörlerimizin ve plastik hatlarımızın olağanüstü uzun ömürlü benzersiz performansını tercih etmektedir.

**NORMA**

**ABA**, uzmanlık birikimi bakımından 120 yılı aşkın süreli görkemli geçmişi ile NORMA Group'un amiral gemisi niteliğindedir. Kalitenin hayat kurtarıcı öneme sahip olduğu bilinciyle üretilen İsveç menşeli bu çelik kelepçeler, klipsler, bağlantılar ve aletler, dünyanın her bir köşesinde boruları, proses ve hidrolik hatlarını birleştirmektedir. Ayırt edici özelliği haline gelmiş mavi gövdesiyle ABA kelepçeler, güvenlik ve kalitenin adresidir.

**ABA**

## Hortum kelepçeleri

<b>TORRO®</b> DIN 3017 standardına uygun çok amaçlı kelepçe. Çeşitli çaplardaki pek çok uygulamada kullanılmaktadır. <b>Çeşitleri mevcuttur.</b>	<b>TORRO® WF</b> Geniş sıcaklık aralıklarında uzun ömürlü sızdırmazlık için entegre yay donanımına sahiptir. <b>Çeşitleri mevcuttur.</b>	<b>Orijinal</b> Yüksek sıkıştırma torklarına uygun, birinci sınıf, ekstra güçlü tek parça gövde. <b>Çeşitleri mevcuttur.</b>	<b>Mini</b> Et kalınlığı ince hortumlar için küçük vidalı kelepçe. <b>Çeşitleri mevcuttur.</b>	<b>GBS</b> Mekanik kilit donanımlı ağır hizmet tipi vida sürümlü kelepçe.
<b>BREEZE Constant-Torque</b> Kelepçenin çapı, işletim veya ortam sıcaklıklarındaki değişikliklere bağlı olarak otomatik şekilde büyür veya küçülür.	<b>S/S/P</b> DIN 3016, 3017 standartlarına uygun, yüksek sıkıştırma kuvvetine sahip tek ve 2 vidalı kelepçe.	<b>COBRA</b> Tek parça hortum kelepçesi, dar alanlarda bile kolayca takılabilir. <b>Çeşitleri mevcuttur.</b>	<b>Ear Clip</b> Bir veya iki kulaklı kapatma sistemi, kelepçenin farklı çaplardaki donanımlara hızlı şekilde takılmasını sağlar.	<b>Ear Clip Pro<sup>360</sup></b> Kademesiz (ve boşluksuz) iç çevresi, hortum çevresinde 360° sızdırmazlık sağlar. <b>YENİ</b>

normagroup.com

## Boru kaplinleri

<b>FGR FLEX E</b> Düz uçlu (metal, çelik, plastik, dökme demir, beton) boruları ekonomik ve güvenli şekilde bağlamak için kullanılan, eksenel ve kısıtlamasız kaplinlerdir.	<b>FGR GRIP E</b> Düz uçlu (çelik, paslanmaz çelik, dökme demir) boruları ekonomik ve güvenli şekilde bağlamak için kullanılan, eksenel ve kısıtlamalı kaplinlerdir.	<b>FGR REP E</b> Hasarlı metal ve plastik boruların pratik şekilde onarılmasında kullanılan, kısıtlamasız onarım kaplinleridir.	<b>İlk yardım onarım kelepçesi</b> Borularla ilgili acil durumlarda pratik yardımcınızdır. Hasarlı su borularının ve basınçlı şebekelerin arıza süresini en aza indirir.
--	---	--	---

## Sabitleme ve bağlama elemanları

<b>RS</b> Boruları, hortumları, hatları, kabloları ve hat demetlerini güvenli şekilde tutmayı sağlayan klipslerdir. Kolay takılır ve üst düzey kalitedir.	<b>RSGU</b> Boruları, hortumları, hatları, kabloları ve hat demetlerini güvenli şekilde tutmayı sağlayan klipslerdir. Kauçuk profil titreşimlere ve su sızıntılarına karşı koruma sağlar.	<b>NORMETTA®</b> Düz veya diğli modellere sahip kesintisiz şerittir. 5 farklı kapatma seçeneği sunar.	<b>Şerit kelepçe</b> Farklı çaplarda kelepçe oluşturmak için kesintisiz şerittir. Quick-Lock gövdeler ile birlikte kullanılır.	<b>Quick Lock</b> Şerit, borunun çapına göre ayarlanabilir. Quick-Lock gövde, kolay ve hızlı şekilde takılmasını sağlar.
<b>Kablo bağları</b> Elektrik tesisatlarındaki, endüstriyel hatlardaki, otomotiv sektöründeki vs. kabloları emniyete alan kablo bağlarıdır. Poliamit 6.6'dan yapılmıştır.	<b>Sonsuz şerit SXB</b> Sabitleme ve onarım çalışmaları için idealdir. Şerit uzunluğu: 25 m.	<b>HVAC Clip</b> Spiral hortum kelepçelerine ekonomik, hafif ve çok amaçlı bir alternatiftir.		

## Hortum konnektörleri

<b>NORMAPLAST®</b> Her türlü sıvı taşıyan hortum ve plastik borularda, hafif ve güvenli bağlantı oluşturulmasını sağlar. <b>Pek çok modeli mevcuttur.</b>		
<b>WES</b>	<b>YS</b>	<b>GN</b>

## Kaplinler

<b>Kaplinler PN 10</b> Endüstriyel veya ticari sektörlerde veya evlerdeki kullanımlarda polietilen boruların güvenli şekilde bağlanmasını sağlar. <b>Pek çok tipi mevcuttur.</b>	<b>Kaplinler PN 16</b> Endüstriyel veya ticari sektörlerde veya evlerdeki kullanımlarda polietilen boruların güvenli şekilde bağlanmasını sağlar. <b>Pek çok tipi mevcuttur.</b>
--	--

normagroup.com

## Çeşitler ve sergiler

<b>TORRO® Standı</b> Farklı boyutlardaki kelepçeleri bir araya toplamak için pratik bir seçenektir. <b>Farklı versiyonları mevcuttur.</b>	<b>ABA ürün kutusu</b> Farklı boyutlardaki kelepçeleri bir araya toplamak için pratik bir seçenektir. <b>Farklı versiyonları mevcuttur.</b>
---	---

## Araçlar

<b>NORMETTA® sıkıştırma ve kesme aracı</b>	<b>COBRA pense</b>	<b>Ear Clip keski</b>	<b>TORRO® tornavida</b>	<b>ABA Flexdriver</b>
--	--------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------------

# Ürün yelpazemizi keşfedin



Ürünlerimize göz atmak için QR kodunu taratarak kataloğumuzu indirebilirsiniz.



NORMA ürün kataloğu



ABA ürün kataloğu



Otomotiv satış sonrası pazarı broşürü



Sulama sektörü broşürü ve kataloğu

normagroup.com

## Sınırsız uygulama seçeneği

Faaliyet gösterdiğiniz sektör veya bağlantı çözümü aradığınız uygulama ne olursa olsun, doğru ürünü bizde kesinlikle bulabilirsiniz:



## İletişime geçmek için bize her zaman başvurabilirsiniz!

NORMA Türkiye  
Som Plaza, Kozyatağı Mah.  
İbrahim Ağa Sk. No: 8-10 K:3 D:3 34744  
Kadıköy/İstanbul

+90 216 504 2768  
info.tr@normagroup.com

Bölge distribütörünüz: