

Güvenli ve güçlü bağlantı





Kalitenin alternatifi yoktur. Orijinal üreticiyi tercih edin.

İşin ehli, otomobilde kullanılan orijinal parçaların yarattığı farkı bilir. Orijinal parça, hem doğru montaj hem de güvenli kullanım demektir. NORMA Group'un bağlantı teknolojisindeki yenilikçi çözümleri sayesinde otomobil servisleri, Avrupa'daki otomobillerin %90'ında tercih edilen orijinal üretici kalitesinin ayrıcalıklarından yararlanmaktadır.

Otomotiv endüstrisinde orijinal ekipman tedarikçisi ve bağlantı teknolojisinde pazar ve teknoloji öncüsü bir firma olarak, kalitenin her bir ayrıntıya nüfuz etmesi gerektiğinin bilincindeyiz. Kalite, tecrübe ve her bir bileşenin kusursuz uyumu ile elde edilir.

150 geliştirme ve proses mühendisinden oluşan donanımlı kadromuz, yeni araç modeli ve yeni nesil motor geliştirme sürecinin her bir aşamasında en başından itibaren aktif olarak rol almaktadır. Prototipler ve standart ürünler, sertifikalı modern test laboratuvarlarımızda test edilmektedir.

Yaklaşık 70 yıllık süreçte NORMA Group, 100 ülkeden 10.000'in üzerinde müşterisinin güvenini kazanmayı başarmıştır. NORMA Group'un size hangi alanlarda destek sunabileceğini görmek için bize başvurun.

Birleştiren teknoloji

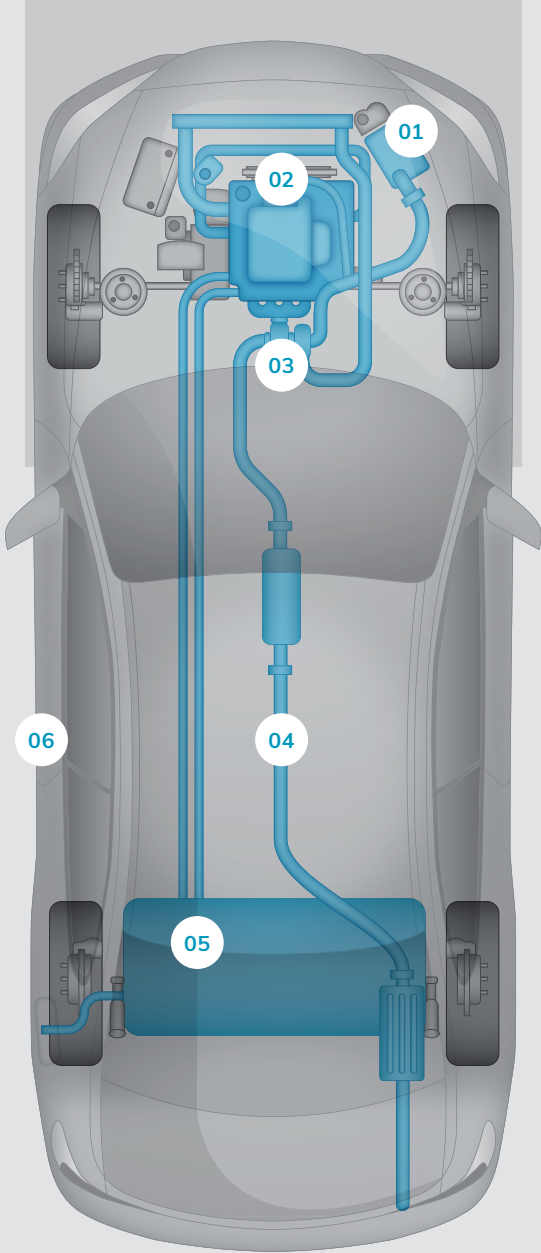
NORMA® tarafından üretilen **TORRO®** modeli, birçok sektörde hortum kelepçeleri alanında standart kabul edilmektedir ve nitekim hemen her atölyede bu kelepçeye rastlanmaktadır. Almanya'da, şirketimiz tarafından haftada yaklaşık altı milyon adet **TORRO®** kelepçe üretilmektedir. Ancak markamız kelepçe ile sınırlı olmadığı için dünya çapındaki müşterilerimiz, ürettiğimiz uzun ömürlü bağlantı elemanları, konnektörler ve sıvı hatlarının avantajlarından yararlanmaktadır.



NORMA Group'un amiral gemisi konumundaki **ABA**, 120 yıllık bir uzmanlık birikimine sahiptir. O günden bu yana **ABA**, kalitenin hayat kurtaracak öneme sahip olduğuna inanmaktadır. İsveç'te üretilen paslanmaz çelik hortum kelepçeleri, bağlantı kelepçeleri, bağlantı parçaları ve aletler, tüm dünyada hidrolik hortumlarını, hat hortumlarını ve boruları birleştirmektedir. Kendine özgü mavi gövdesi ile **ABA** kelepçeleri, kalite ve güvenliğin simgesidir.



Otomobildeki her bağlantı için %100 kalite



01. Intercooler hortumu hava girişi

Hava emme ve endüksiyon sistemi söz konusu olduğunda, olası sızıntıları en aza indiren ve dar motor bölmesi gibi zorlu alanlarda bile kolayca monte edilebilen hafif bağlantı parçaları sunuyoruz.



02. Soğutma sistemleri

Soğutma sistemindeki aşırı sıcaklık dalgalanmalarında bile sızdırmazlık sağlamak için, ürünlerimizin ısıya göre tepki verebilmesi gerekir. Örneğin TORRO® WF, geniş sıcaklık aralığında bile uzun ömürlü ve otomatik bir sıkıştırma etkisi ortaya koymaktadır.



03. Turboşarj bağlantıları

Motorların gücü arttıkça sıcaklıklar ve malzeme sorunları da artmaktadır. Bu problemi, modele bağlı olarak 1.000 °C'yi aşan gaz sıcaklıklarına göre tasarlanan ve ekstrem sıcaklık dalgalanmalarında bile sistemde sızıntı oluşturmayan V bant kelepçeler ile aşıyoruz.



04. Egzoz sistemleri

Egzoz sistemlerinde zararlı madde salınımını azaltmak ve emisyon değerlerine uymak artık kritik öneme sahip. Bu nedenle sürekli çevre dostu çözümlere odaklanıyoruz.



05. Yakıt ve yağ sistemleri

Yağ ve yakıt sistemlerindeki hatlar, çevre güvenliği ve verimlilik açısından kesinlikle sızdırmamalıdır. Motora kayıpsız yakıt beslemesi sağlamak ve çevreye salınan atıkları minimum düzeye indirmek için, bağlantı parçalarımız dayanıklı malzemelerden üretilmektedir.



06. Genel sabitleme parçaları

NORMA Group'un uzun ömürlü ve birinci sınıf kaliteli tutucu kelepçeleri ve plastik kelepçeleri; boru, hortum veya kablo demeti gibi hatları güvenli şekilde sabitler.

Soğutma sistemi bağlantı parçalarından turboşarj kelepçelerine kadar her şey

Hortum kelepçeleri

TORRO®

NORMA

DIN 3017 standardına göre üretilen çok amaçlı kelepçe. Tüm boyutları mevcuttur.
Bölmeli kutusu mevcuttur.



TORRO® WF

NORMA

Entegre dalgali yay, geniş bir sıcaklık aralığında kalıcı sızdırmazlık sağlar.
Bölmeli kutusu mevcuttur.



Constant Torque Standard

ABFA

Disk yaylar, sıcaklık dalgalanmalarındaki otomatik sıkıştırma etkisi sayesinde üst düzey sızdırmazlık sağlar.



Original

ABFA

Birinci sınıf kaliteli ve dayanıklı tek parça gövdesi, yüksek sıkma torkları için geliştirilmiştir.
Bölmeli kutusu mevcuttur.



FBS

NORMA

DIN 3021 standardına göre üretilen yaylı bant kelepçe, kolay monte edilir ve sıcaklık dalgalanmalarında kalıcı sızdırmazlık sağlar.
Bölmeli kutusu mevcuttur.



COBRA

NORMA

Hızlı ve kolay monte edilen tek parça kelepçe. Dar alanlarda kullanılır.
Bölmeli kutusu mevcuttur.



Mini

ABFA

Et kalınlığı ince hortumlar için kelepçe.
Bölmeli kutusu mevcuttur.



CC

NORMA

Yüksek basınç ve ekstrem sıcaklık dalgalanmaları için geliştirilen, yüksek sıkıştırma kuvvetine sahip Intercooler hortumu kelepçesi



S/SP

NORMA

DIN 3016, 3017 standartlarına göre üretilen, yüksek sıkıştırma değerine sahip kelepçedir. Bir veya iki civatalı seçenekleri mevcuttur.



GBS

NORMA

Mekanik kilitli ağır hizmet kelepçesi.



CV Boot Clamp

NORMA

Çeşitli boyutlardaki aks körüklerinin montajını kolaylaştıran çok amaçlı kelepçedir.



QRC

NORMA

Kolay takılıp sökülmesini sağlayan hızlı kilit donanımlı ve güvenli V bant kelepçe.



VPP

NORMA

1.000 °C'yi aşan gaz sıcaklıkları için hafif tasarımlı profil kelepçesi.



V bant kelepçeler



Her talebe uygun 27.000'den fazla otomobil parçası

Egzoz borusu kelepçeleri ve bağlantı parçaları

AccuSeal **NORMA**

Yüksek sıkıştırma kuvveti, kompakt tasarımı ve geçmeli borularda en iyi sızıntı değerleri ile ideal tercihtir.



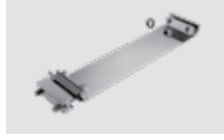
SEC **NORMA**

Hafiftir, her yönde açı dengelemesi yapar, sızdırmazlık bandı olmadan olağanüstü sızdırmazlık sağlar. Genişletilmiş borular için uygundur.



EasySeal **NORMA**

Hızlı ve kolay monte edilir. Her türlü onarım için uygundur.



ARS **NORMA**

Hafiftir, kolay monte edilir ve mükemmel sızdırmazlık değerlerine sahiptir.



EuroCoupler **NORMA**

Olağanüstü sızdırmazlık değerlerine sahip hafif bağlantı parçasıdır. Uç uca geçmeli boru bağlantıları için kolay onarım alternatifidir.



Sıvı sistemleri ve hızlı konnektörler

Hortum konnektörü **NORMA**

Her türlü sıvı taşıyan hortum ve plastik borularda güvenli bağlantı sağlar. Bölme kutusu mevcuttur. **Bölme kutusu mevcuttur.**



PS3 **NORMA**

VDA standardına göre geliştirilen tasarımı sayesinde olağanüstü sızdırmazlık değerleri sağlar. Soğutma suyu hatları için geliştirilmiştir.



V2 **NORMA**

Kompakt tasarımı sayesinde hızlı monte edilir. Plastik ve metal ağızlı boru ve hortumları birleştirir. Hava tahliye hatları için geliştirilmiştir



S **NORMA**

SAE standardına göre üst düzey güvenlik sunar. Yakıt, yağ ve AdBlue® için geliştirilmiştir.*



Single-Lock **NORMA**

SAE standardına göre üretilen tek kilitli mekanizması ile güvenli ve kolay şekilde takılır ve sökülür. Yakıt ve AdBlue® için geliştirilmiştir.*



Sabitleme parçaları

RSGU **NORMA**

Boruları, hortumları ve kablo demetlerini sabitler. Birinci sınıf kalitedir ve kolay monte edilir.



Yassı profilli kablo kelepçesi **ABE**

Piyasadaki en yassı profile sahiptir. Kaliteli malzemesi sayesinde olağanüstü çekme dayanımı ve güvenlik sağlar.



Akıllı setler

FBS Assortment **NORMA**

Sette, en yaygın otomobil uygulamaları için 10 farklı çapta 75 yaylı bant kelepçe mevcuttur.



Fuel Line Repair Kit **NORMA**

8 adet hasarlı yakıt hattını yalnızca 5 dakika içinde onarmak için 50 parçalık onarım setidir.



*AdBlue®, Almanya'daki Verband Automobilindustrie e. V. Birliği'nin (VDA) tescilli markasıdır.

Otomotiv satış sonrası ürün ve hizmetleri kapsamında sunduğumuz geniş ürün yelpazemizi keşfedin

Otomobil üreticilerinin büyük bölümü ile orijinal ekipman üreticisi ve geliştirme partneri olarak çalıştığımız için, onarımlarda kullanılan ürünlerimiz orijinaline uygundur. NORMA Group otomobil veya ağır vasıta fark etmeksizin her araca uygun çözüm sunar.

NORMA Group ürünleri, servisler tarafından piyasanın öncüsü parça bayilerinden hızlı şekilde temin edilebilir. NORMA Group ürünleri hakkında bilgi almak için bayinize başvurun.

Otomobil servisleri için avantajlar

- ✓ **Her zaman ulaşılabilir:** Ürünlerimiz, piyasanın öncüsü parça bayilerinde hızlı teslim edilecek şekilde listelenmektedir.
- ✓ **Geniş ürün yelpazesi:** 27.000'den fazla ürün ile, hemen her araç tipindeki onarım ve uygulamalar için bağlantı çözümleri sunuyoruz.
- ✓ **Benzersiz orijinal ekipman kalitesi:** Satış sonrası ürün ve hizmetler kapsamındaki her bir ürünümüz, otomotiv endüstrisinin zorlu kalite standartlarına uygundur.
- ✓ **Kolay montaj:** Tüm ürünlerimiz, benzersiz performansı ve pratik montaj özellikleri ile ön plana çıkmaktadır. Ayrıca zaman ve maliyet tasarrufu sağlayan standart onarım setleri sunuyoruz.
- ✓ **Cazip fiyat-performans oranı:** Uygun fiyatlara satılan güvenilir yedek parçalar, müşteri memnuniyeti ve sorunsuz onarım olarak geri dönmektedir.

NORMA

Videoyu
izlemek
için:



Misyonumuz: Günlük işlerinizi kolaylaştırmak.

Amacımız, onarımı her zaman olabilecek en basit hale getirmektir. Nitekim yeni **NORMA® Fuel Line Repair Kit** gibi akıllı onarım setlerimiz de bunun bir örneği.

Bu set sayesinde, hasarlı bir yakıt hattını orijinal parçalar ile 5 dakikadan daha kısa bir sürede onarabilirsiniz. Üstelik bu işlemde komple yakıt hattını değiştirmeden onarımı hemen araç üzerinde gerçekleştirebilirsiniz.





Bağlantı alanında uzmanız

Her araç tipi ve her türlü bağlantı için 27.000'den fazla ürünü içeren geniş bir yelpazeye sahibiz.



Biz yapıyoruz

NORMA Group olarak her yıl dünya çapında 1,8 milyon teslimat gerçekleştiriyoruz.



Güvenilir partneriniz bizim

Avrupa'daki otomobil üreticilerinin %90'ından fazlası, NORMA Group'un orijinal ürünlerini kullanıyor.

Avrupa başta olmak üzere dünyanın her yerinden sipariş verebilirsiniz

NORMA Group, otomobil servislerine orijinal ekipman kalitesinde yedek parçalar temin etmek için, parça bayilerinin en güçlü partnerleri arasında yer almaktadır. Benzersiz ürün yelpazemizin yanı sıra deneyimli ve uzman kadromuz ile her zaman hizmetinizdeyiz. NORMA Group müşterisi olduğunuzda, şirketinizi yakından

tanıyan ve size özel danışmanlık hizmeti veren sabit bir yetkili tahsis edilmektedir. Ürünlerimize dünyanın her yerinden ulaşabilirsiniz. Müşteri servisimiz size yerinde destek sunmak için her zaman hazırdır. Bize her istediğinde başvuran bir müşteri profili yaratmak, bizim asıl başarımızdır.

Bayiler için avantajlar

- ✓ **Geniş ürün yelpazesi:** Bağlantı uygulamaları için en kapsamlı ürün yelpazelerinden birini tek elden sunuyoruz.
- ✓ **Orijinal ekipman tedarikçisi:** Yıllardır değişmeyen ve güvenilir kalitemiz sayesinde, müşterilerinizden gelen şikayet ve iadeleri minimum düzeye indirebilir ve hatta tamamen ortadan kaldırabilirsiniz.
- ✓ **TecDoc için sertifikalı veri tedarikçisi:** Ürünlerimizin her birine TecDoc'tan ulaşabilir ve ürün bilgilerini kendi dizin ve sistemlerinize kolayca entegre edebilirsiniz.
- ✓ **Profesyonel sipariş yönetimi:** Siparişlerinizi, sipariş yönetim ekiplerimize iletebilir veya opsiyonel bir elektronik veri değişimi arabirimi ile bize daha hızlı ulaştırabilirsiniz.
- ✓ **Esnek dağıtım merkezleri:** Marka koşullarınıza göre, lojistik ekibimize destek sunarak ürünlerin size uygun kodlanmasını ve paketlenmesini sağlayabilirsiniz.
- ✓ **Deneyimli eğitim görevlileri ve iş arkadaşları:** Donanımlı NORMA Group uzman kadrosu, ürünler ile ilgili tüm sorularınızı yanıtlamaktadır. Ayrıca eğitim görevlilerimiz, size özel eğitim seçenekleri ile ekiplerinize eğitim vermektedir.



Güvenilir, hızlı ve esnek teslimat

NORMA Group'un dünya genelinde 34 noktaya yayılmış satış ağı, ürünlerimizin size en kısa sürede ulaşması için çalışmaktadır. Standart ürünlerimiz, 48 saat içerisinde teslim edilmektedir. Parça, palet veya paket halinde teslimat seçeneklerimiz bulunmaktadır. Ayrıca, talep halinde ürünlerimize, depodan çıkmadan önce QR kodları ve firma logoları basılabilmektedir.

Güvenli ve güçlü bağlantı

Bağlantı uygulamalarında orijinal kalitede yenilikçi çözümler: 27.000'den fazla ürün ile NORMA Group, otomotiv bağlantı teknolojileri alanında komple çözüm sunan bir firmadır. Otomotiv endüstrisinde orijinal ekipman üreticisi olarak Intercooler, soğutma sistemleri, yakıt ve yağ sistemleri, egzoz sistemleri, turboşarj bağlantıları ve genel amaçlı sabitleme parçaları başta olmak üzere her alana hakimiz. Asla taviz vermediğimiz kalitemizi, ürünlerin en ince ayrıntısında bile görebilirsiniz.

Daha fazlası için: norma-aftermarket.com

NORMA Group, bağlantı teknolojileri alanında her uygulama (otomotiv, denizcilik, havacılık, altyapı vs.) için sunduğu 40.000'den fazla ürün ile dünya çapında teknolojinin ve pazarın öncüsü konumundadır. Borsa kotasyon listesinde yer alan NORMA Group'un genel merkezi Almanya'nın Maintal kentinde yer almaktadır ve şirket, 100'ü aşkın ülkede 9.100 çalışanı ile hizmet vermektedir. Şirket, 2018 yılında 1 milyar Euro'nun üzerinde ciro elde etmiştir.