



**ZINTAS**

# Lastik Koruyucu Zincir

*since 1978*

[www.zintas.com](http://www.zintas.com)

# Hakkımızda



*"Zincir,  
en zayıf halkası kadar  
güçlüdür."*

Zintaş Zincir, 1970'lerin sonlarında Zintaş Grubu'nun bir parçası olarak kurulan ve yüksek teknolojiye ve sürekli iyileştirmeye odaklanan global bir markadır. 40 yılı aşkın tecrübesiyle Zintaş, madencilik, taşımacılık, tarım, çimento, ormancılık ve denizcilik gibi zorlu endüstriyel sektörler için dayanıklı ve güvenilir zincirler üretme konusunda uzmanlaşmıştır. Geniş ürün yelpazesi ve üstün kalite standartları sayesinde Zintaş, zincir endüstrisinde tercih edilen bir tedarikçi haline gelmiş ve 30'dan fazla ülkeye ihracat yapmaktadır.

Bursa ve Kastamonu fabrikalarımız ile toplam 25.000 metrekarelik, 10.000 metrekarelik üretim alanını da kapsayan modern üretim tesislerinde faaliyet göstermektedir. 125 ileri teknoloji makine istasyonu ile donatılmış bu tesisler, Zintaş'ın yenilikçi üretime, yüksek kaliteli işçiliğe ve müşteri memnuniyetine bağlılığını yansıtmaktadır. Küresel çapta tanınan kalite sunma misyonuyla hareket eden Zintaş, titiz kalite kontrol süreçleri ve rekabetçi fiyatlandırma politikasıyla piyasada öne çıkmaktadır.

1996 yılında ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Sertifikası alan Türkiye'nin ilk zincir üreticisi olan Zintaş, sektörde öncü bir konuma sahiptir. Deneyimli personeli, yenilikçi yaklaşımları ve esnek üretim yetenekleriyle Zintaş, endüstriyel uygulamaların zorlu taleplerini karşılayan güçlü çözümler sunmaktadır. Ayrıca, Zintaş çevresel sorumluluk ve sosyal hesap verebilirlik ilkelerine uygun hareket ederek kendini sürekli yenilemekte ve sürdürülebilir büyümeye odaklanmaktadır. Bu sayede, küresel pazardaki rekabet gücünü daha da pekiştirmektedir.

Teknolojiye bağlılığı, kalite odaklı üretime olan bağlılığı ve müşteri odaklı yaklaşımıyla Zintaş Zincir, sektördeki liderlik konumunu daha da ileriye taşımayı hedeflemektedir.





### **Zintaş TPC: Güvенеbileceğiniz Performans,**

Zintaş'ta kalite en yüksek önceliğimizdir. Ürünlerimiz, dayanıklılık ve güvenlik konusunda uluslararası standartları karşılayacak şekilde en titiz kalite kontrol önlemlerine uygun olarak tasarlanır ve üretilir. ISO 9001 sertifikalı üretim süreçlerimiz, ürettiğimiz her TPC'nin en zorlu koşullara dayanacak şekilde titizlikle incelenmesini ve test edilmesini garanti eder.

## Neden Zintaş TPC?

Lastik Koruma Zincirlerimiz (TPC), ağır hizmet araçlarının lastiklerini en zorlu ortamlardan korumak, maksimum lastik ömrünü ve operasyonel verimliliği sağlamak için titizlikle tasarlanmıştır. Madencilik ocaklarında, inşaat sahalarında veya ormancılıkta Zintaş TPC üstün koruma sağlar.

### Artırılmış Dayanıklılık için Isıl İşlem

TPC zincirlerimiz, yüksek alaşımlı çelik kullanılarak ve hassas karbonlama (sementasyon) tekniğiyle gerçekleştirilen özel bir ısıl işlem sürecinden geçirilir. Bu yöntem, zincirin yüzeyini sertleştirirken, çekirdek sertliğini korur ve olağanüstü aşınma direnci ile ürün ömrünü uzatır, hatta en zorlu koşullarda bile.



### Premium Alaşımlı Çelik Yapı

Yüksek alaşımlı çelikten üretilen Zintaş TPC, uzun ömür ve performans kriterleri gözetilerek tasarlanmıştır. Özel çeliğimiz, ısıl işlem süreçlerimiz ile birlikte güçlenerek deformasyon, aşınma ve yorulmaya karşı direnç göstermesini sağlar.



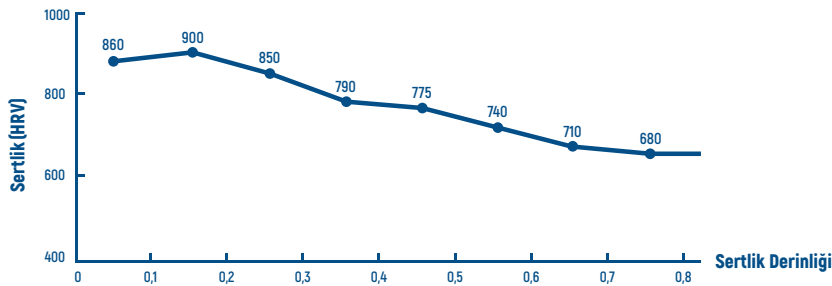
### Uzun Süreli Lastik Ömrü

Zintaş TPC ile araç lastikleri, keskin taşlar, molozlar ve aşındırıcı yüzeylerden korunarak aşınmayı etkili bir şekilde azaltır. Bu, lastik ömrünü önemli ölçüde uzatarak genel lastik bakım maliyetlerini düşürür ve işletmenizin kârlılığını artırır.



### Gelişmiş Yüzey Sertleştirme

Zintaş, zincirin iç yapısının sertliğini korurken ultra sert, aşınmaya dayanıklı bir yüzey sağlayan son teknoloji karbonlama tekniğini kullanır. Bu, aşınma ve darbeye karşı olağanüstü koruma sağlar, bu da TPC'yi aşırı aşındırıcı ortamlarda çalışmak için ideal hale getirir ve işletmenizin kârlılığını artırır.





### **Zintaş Lastik Koruyucu Zincirleri için Çalışma Ortamları**

Her endüstri ve operasyonun kendine özgü gereksinimleri vardır ve Zintaş olarak, özelleştirilmiş çözümler sunmaya kararlıyız. TPC ürünlerimiz kullanım alanları ve makinelere göre çeşitli ebatlarda mevcuttur. Lastik Koruma Zincirleri (TPC), en zorlu ortamlarda kullanılan lastikler için benzersiz koruma ve uzun hizmet ömrü sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. İşte TPC'nin olağanüstü performans sergilediği başlıca endüstriler:





# Hurda Metal ve İnşaat

Hurda metal ve inşaat operasyonlarında, makineler zorlu ortamlarda çalışır ve genellikle keskin, aşındırıcı malzemelerle dolu yığınlar ve ağır yükler arasında hareket eder. Bu zorlu koşullar, lastiklerin hızlı aşınmasına ve delinmesine neden olur, bu da önemli bakım maliyetlerine ve operasyonel duruş sürelerine yol açar.

**Zorluklar:** Keskin metal parçalarına, düzensiz yüzeylere ve ağır makine yüklerine maruz kalmak, lastiklerin hızla bozulmasına ve potansiyel arızalara yol açabilir, özellikle dar ve dağınık çalışma alanlarında.

**Zintaş TPC'nin Yardımı:** Zintaş TPC, hurda metal ve inşaat ortamlarının zorlu taleplerine dayanacak şekilde tasarlanmıştır. Dayanıklı, güçlendirilmiş alaşımlı çelik zincirler, lastiklerin etrafında koruyucu bir bariyer oluşturarak, keskin molozlardan kaynaklanan delinmelere karşı direnç gösterir ve aşınmayı en aza indirir. Yan duvar koruması ekleyerek, yanlardan gelen keskin parçacıklara karşı savunma sağlar. Bu araçların verimli bir şekilde çalışmasına olanak tanır, hatta dar alanlarda bile, lastik bakım maliyetlerini düşürür ve vinçler ve forkliftler gibi kritik makineler için duruş sürelerini en aza indirir.



# Doğal Taş Madenciliği

Doğal Taş Madenciliği, tıpkı diğer madencilik operasyonları gibi ekipman lastiklerinin sürekli olarak keskin taşlara, düzensiz yüzeylere ve ağır molozlara maruz kaldığı zorlu ve aşındırıcı ortamlardır. Bu zorlu arazi, lastiklerin hızlı bir şekilde aşınmasına neden olur ve ağır hizmet araçlarının performansını ve ömrünü ciddi şekilde riske atar.

• **Zorluklar:** Sürekli olarak dişli taşlara, iri malzemelere ve ağır yükler ile karşılaşmak, lastiklerin ciddi şekilde bozulmasına yol açar, bakım maliyetlerini artırır, duruş sürelerini uzatır ve nihayetinde operasyonel verimliliği düşürür. Taş ocağı işletmecileri için, sık sık lastik değişimi ve buna bağlı onarımlar, maliyetli ve zaman alıcı bir yük haline gelebilir.

• **Zintaş TPC'nin Yardımı:** Zintaş Lastik Koruma Zincirleri (TPC), lastikleri keskin kenarlardan ve aşındırıcı molozlardan koruyarak, çekişi artırır ve lastik dayanıklılığını maksimize eder. Zintaş TPC sayesinde, dozerler, lastikli yükleyiciler ve kamyonlar gibi araçlar, lastik ömründe önemli ölçüde uzama sağlar.



# Açık Ocak Madenciliği

Madencilik endüstrisinde, araçlar genellikle keskin taşlar, molozlar ve düzensiz araziler gibi en zorlu ortamlara maruz kalır. Bu koşullar, ciddi lastik hasarlarına, pahalı lastik değişimlerine ve operasyonel duruş sürelerine yol açabilir.

- **Zorluklar:** Keskin taşlar, aşındırıcı malzemelere sürekli maruz kalma, derin çukurlar ve ağır yükler, lastiklerin hızlı bir şekilde aşınmasına veya hatta lastik arızalarına yol açabilir.
- **Zintaş TPC'nin Yardımı:** Zintaş TPC, lastik ile keskin ve aşındırıcı yüzeyler arasında koruyucu bir bariyer oluşturur. Güçlendirilmiş alaşımlı çelik zincirler, delinmeleri önler ve aşınmayı en aza indirir, böylece araçların lastik arızası olmadan daha uzun süre çalışmasını sağlar. Bu, taşımacılık kamyonları ve yükleyiciler gibi kritik ekipmanlar için daha az lastik bakım maliyeti ve daha az duruş süresi anlamına gelir.





# Yeraltı Madenciliği

Madencilik endüstrisinde, araçlar genellikle keskin taşlar, molozlar ve düzensiz araziler gibi en zorlu ortamlara maruz kalır. Bu koşullar, ciddi lastik hasarlarına, pahalı lastik değişimlerine ve operasyonel duruş sürelerine yol açabilir.

- **Zorluklar:** Keskin taşlar, aşındırıcı malzemelere sürekli maruz kalma, derin çukurlar ve ağır yükler, lastiklerin hızlı bir şekilde aşınmasına veya hatta lastik arızalarına yol açabilir.
- **Zintaş TPC'nin Yardımı:** Zintaş TPC, lastik ile keskin ve aşındırıcı yüzeyler arasında koruyucu bir bariyer oluşturur. Güçlendirilmiş alaşımlı çelik zincirler, delinmeleri engeller ve aşınmayı en aza indirir, böylece araçların lastik arızası olmadan daha uzun süre çalışmasını sağlar. Bu, taşımacılık kamyonları ve yükleyiciler gibi kritik ekipmanlar için daha düşük lastik bakım maliyetleri ve daha az duruş süresi sağlar.

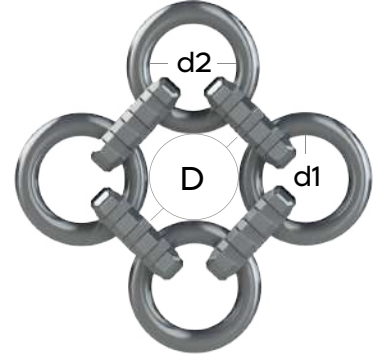


# Çelik Fabrikaları ve Dökümhaneler

Çelik fabrikaları ve dökümhaneler, yüksek sıcaklıkların, metal parçacıklarının ve zorlu koşulların ciddi lastik hasarına ve operasyonel zorluklara neden olabileceği benzersiz ortamlardır.

- **Zorluklar:** Aşırı ısı, erimiş metale maruz kalma ve keskin metal parçacıkları, çelik fabrikaları ve dökümhanelerde lastik hasarı ve aşınma riskini olağanüstü derecede artırır.
- **Zintaş TPC Nasıl Yardımcı Olur:** Zintaş TPC, yoğun ısı ve keskin metal parçacıklarının sürekli tehdit oluşturduğu ortamlarda lastikleri koruyan ısıya dayanıklı bir bariyer sağlar. TPC, forkliftler ve yükleyiciler gibi araçların lastik arızası yaşamadan güvenli bir şekilde çalışmasını sağlayarak bu yüksek riskli ortamlarda verimliliği ve güvenliği artırır.

# MINEGUARD *tpc*

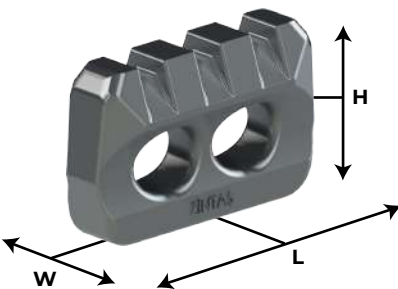


En zorlu koşullar için tasarlanan "**MineGuard,**" mermer ocakları ve açık ocak madencilik operasyonları için tercih edilen seçenek olarak öne çıkıyor. 14-20 mm çapında güçlendirilmiş halka yapısıyla MineGuard, üstün dayanıklılık ve eşsiz aşınma direnci sunar. Dar, dişli tasarımı, ağır blok taşıma işlemleri sırasında üstün zemin tutuşu sağlayarak çekiş gücünü, yakıt verimliliğini ve operasyonel güvenliğini artırır.

## Ana Özellikler:

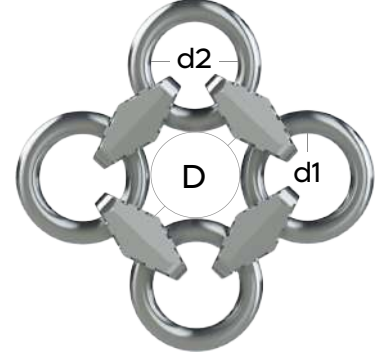
- **İdeal Tutunma ve Dayanıklılık:** Özel tasarım, yumuşak kireçtaşından sert granitlere kadar çeşitli yüzeylerde yüksek çekiş gücü sağlar ve zorlu koşullar altında zincirin ömrünü uzatır.
- **Ağır Hizmet Performansı:** Yüksek stresli operasyonlar ve mevsimsel kullanıma dayanacak şekilde tasarlanmış olan bu zincir, özel malzemeleri ve ısıtma işlemi erken aşınmayı engeller ve operasyonel kesintileri minimize eder.
- **Çok Yönlü Uygulama:** Üstün performans ve güvenliğin önemli olduğu inşaat, mermer ocakları, açık ocak madencilik ve diğer büyük ölçekli madencilik uygulamalarında yük taşıma görevleri için idealdir.

## Ölçüler



Halka Ölçüleri		Bağlantı Ölçüleri			Ağ Açıklığı
d1	d2	L	W	H	D
14	60	77	22	49	61
16	65	82	25	52	68
18	68	85	25	54	74

# ALLGUARD *tpc*

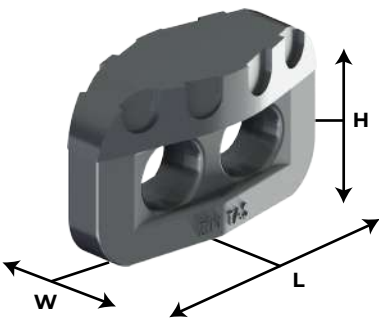


'AllGuard' modeli, sıcak cüruf işleme, kesim geri dönüşüm alanları ve yer altı madenciliği gibi zorlu uygulamalar için özel olarak tasarlanmış yüksek performanslı ve uzun ömürlü bir zincir yapısına sahiptir. 14-20 mm halka çapına uygun güçlendirilmiş ağ yapısı ve ısıya dayanıklı, aşınma toleransı yüksek malzemelerle, aşırı koşullarda olağanüstü dayanıklılık sunar.

## Ana Özellikler:

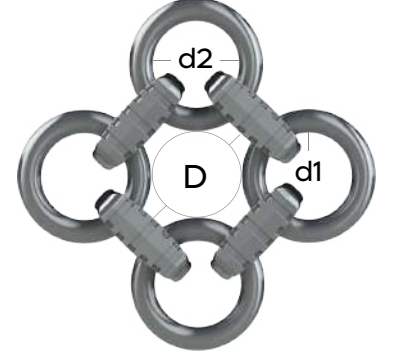
- **Yüksek Sıcaklık Dayanıklılığı:** AllGuard, yüksek sıcaklık koşullarında iyi performans göstererek lastik aşınma ömrünü uzatır ve uzun ömürlü bir çözüm sunar.
- **Üstün Koruma:** Gelişmiş ağ yapısı, lastik hasarına yol açabilecek neredeyse tüm parçacıkları engeller. AllGuard lastik koruma zincirine yatırım yapmak, beklenmedik kesintileri önlemek için çok önemlidir.
- **Öne Çıkan Aşınma Direnci:** Geliştirilmiş düzgün temas yüzeyi tasarımı, diğer modellere kıyasla biraz daha düşük tutunma sağlar, ancak dayanıklılığı ve ömrü artırarak düzgün bir sürüş performansı sunar.
- **Çok Yönlü Uygulama:** İnşaat, döküm sahaları, cüruf, yüzey madenciliği ve geri dönüşüm süreçlerinde yüksek performans gerektiren yük taşıma görevleri için mükemmel bir tercihtir.

## Ölçüler



Halka Ölçüleri		Bağlantı Ölçüleri			Ağ Açıklığı
d1	d2	L	W	H	D
14	60	77	36	47	61
16	65	87	40	58	68
18	68	96	52	66	74
20	70	104	54	71	80

# PROGUARD *tpc*



'ProGuard' modeli, modern madencilik ve ocakçılık uygulamalarının zorluklarını karşılamak için özel olarak tasarlanmış yüksek performanslı bir zincir yapısına sahiptir. MineGuard modelinin mükemmel tutunma özelliklerini, AllGuard modelinin dayanıklılığıyla birleştirir. İleri düzey makinelerin gereksinimlerini karşılayacak şekilde tasarlanan ProGuard, iş verimliliğini artırır. Açık ocak operasyonlarında, yükleme, taşıma ve stoklama sırasında lastiklerin korunması, operasyonel kârlılığın anahtarıdır.

## Ana Özellikler:

- **Yüksek Koruma ve Çekiş:** ProGuard, özel bağlantı tasarımı ile aşınma direncini artırır ve etkili çekiş sağlar. Yüksek koruma sunan dişli yapı, kayma etkilerini azaltır ve makine verimliliğini artırır.
- **Yenilikçi Tasarım:** Yenilikçi bağlantı yapısı, üstün aşınma hacmi sunarak özel ve standart görevlerde mükemmel performans sergiler.
- **Çok Yönlü Uygulama:** ProGuard, inşaat, ocaklar, yüzey madenciliği ve diğer madencilik uygulamalarında yüksek performans gerektiren yük taşıma görevleri için idealdir.

## Ölçüler



Halka Ölçüleri		Bağlantı Ölçüleri			Ağ Açıklığı
d1	d2	L	W	H	D
16	65	87	30	54	68
18	68	96	33	64	74
20	71	108	36	71	80

## Yedek Parçalar:

Montaj ve onarım parçaları



ONARIM BAęLANTISI



DANZALI



PIN KILIDI



ZINCİR KILIDI

## Kapsamlı Hizmet Çözümleri

Zintaş'ta, lastik koruma zincirleri için güçlü hizmet sunumumuzla müşteri memnuniyetini ön planda tutuyoruz.

**Yaklaşımımız şunları içerir:**

**Satış Öncesi Danışmanlık:** Uzmanlarımız, özel ihtiyaçlarınıza en uygun lastik koruma zincirlerini seçmenizde size rehberlik ederek, optimal performans ve uzun ömür sağlanmasını garanti eder.

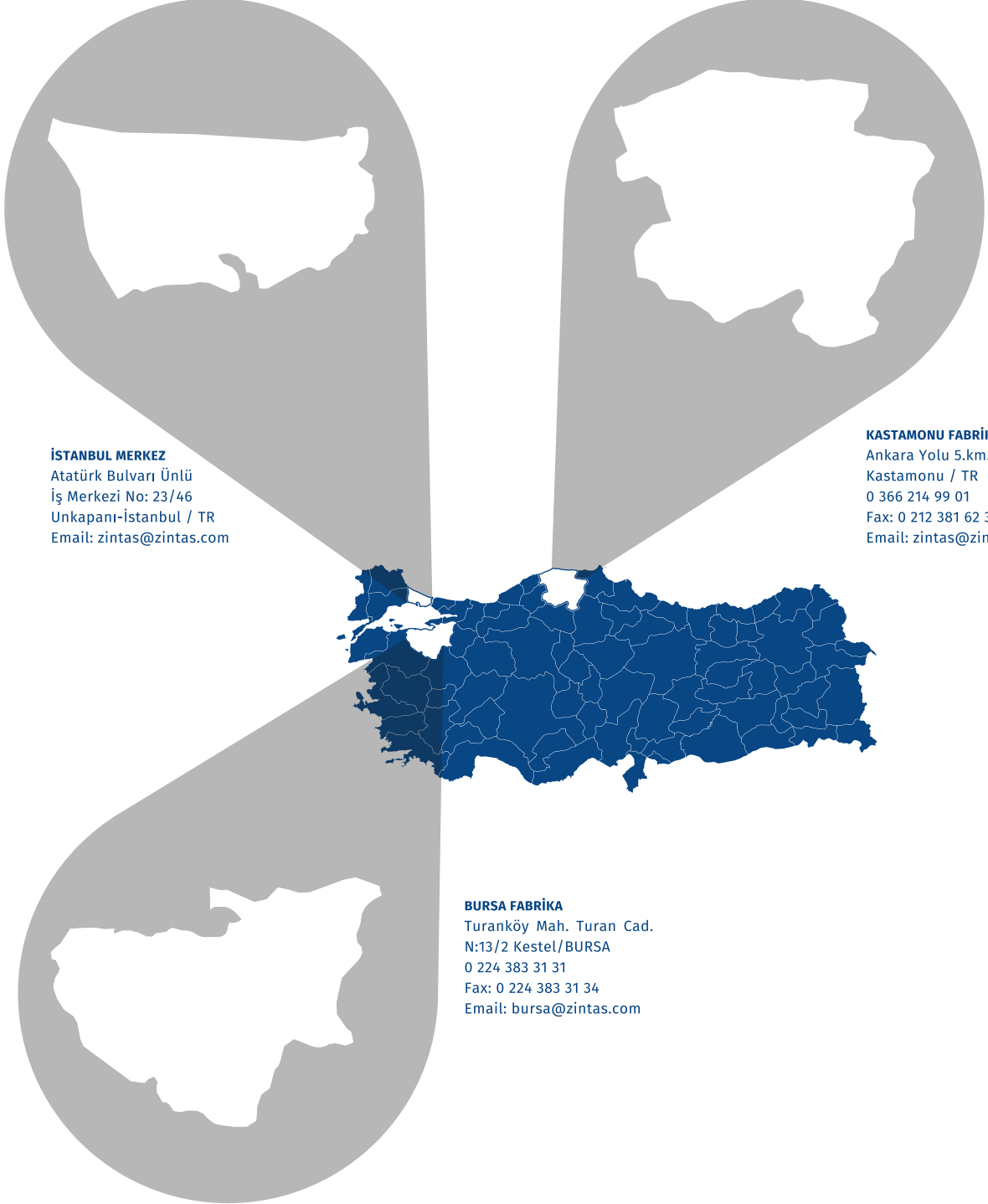
**Montaj Desteęi:** Doğru kurulum ve işlevsellik sağlamak için detaylı montaj rehberliği sunuyor ve gerektiğinde yerinde yardım sağlıyoruz.

**Bakım ve Onarım Hizmetleri:** Düzenli bakım önerileri ve hızlı onarım hizmetleri, lastik koruma zincirlerinizin ömrünü uzatarak kesintileri en aza indirir.

**Müşteri Eğitimi:** Lastik koruma zincirlerinin kullanımı ve bakımıyla ilgili en iyi uygulamalar konusunda değerli kaynaklar ve eğitimler sunarak operasyonel verimliliğinizi artırıyoruz.

**Uzun Vadeli Ortaklık:** Gelişen ihtiyaçlarınıza uyum sağlamak için sürekli destek ve şeffaf iletişim sunarak uzun vadeli bir ilişki kurmayı hedefliyoruz.

Kalite ve güvenilirliğe odaklanarak, lastik koruma zincirlerimizin en zorlu koşullarda bile en iyi performansı göstermesini sağlıyoruz. Hizmetlerimiz hakkında daha fazla bilgi almak için lütfen bizimle iletişime geçin.



#### İSTANBUL MERKEZ

Atatürk Bulvarı Ünlü  
İş Merkezi No: 23/46  
Unkapanı-İstanbul / TR  
Email: zintas@zintas.com

#### KASTAMONU FABRİKA

Ankara Yolu 5.km. 37130  
Kastamonu / TR  
0 366 214 99 01  
Fax: 0 212 381 62 32  
Email: zintas@zintas.com

#### BURSA FABRİKA

Turanköy Mah. Turan Cad.  
N:13/2 Kestel/BURSA  
0 224 383 31 31  
Fax: 0 224 383 31 34  
Email: bursa@zintas.com