

DEMİRTAŞ

KAUÇUK MAMÜLLERİ SAN. TİC LTD. ŞTİ.

TeknoElastomer®
Elastomer & Rubber products

Profesyonel ellerden...



Kuruluş 1976

A hand with a light skin tone is pointing its index finger upwards towards a glowing, rectangular button. The button has a blue border and contains the text 'Türkiye'nin teknik kauçuk üreticisi'. The background is a solid light blue color with several faint, white, rounded rectangular outlines scattered across it, some of which have small white starburst or spark-like effects. The overall composition is clean and modern, suggesting a digital or technological theme.

**Türkiye'nin
teknik kauçuk
üreticisi**



ISO 9001 - 2008



Kalite Yönetim Sistemi
TS EN ISO/IEC 17021
AB-0018-YS

Tehcnical Know-How;

Kauçuk ürünlerin çeşit ve türevlerinin birden fazla olması, kimyasal yapılarının ve çalışma ortamlarına göre farklılıklar göstermesi sektörün ve elastomer gruplarının karmaşıklığını ön plana çıkarmaktadır. Öncelikli hedefimiz hangi ürün grubunun hangi ortamda çalışması gerektiğini sizlerle paylaşmak. Sizin bilgi sahibi olmanız hem sektörün karışıklığını ortadan kaldıracak ayrıca siz müşterilerimizle aynı dili konuşmamıza sebep olacaktır. Bu sebeple çözüm ortağınız olma yolunda bu teknik kataloğu hazırladık.

Hakkımızda;

Firmamız 1975 yılından günümüze kadar Türkiye de ve Dünyada gelişen kauçuk sektöründe teknik detayların ön planda olduğu farklı ölçü kimyasal yapı ve özelliklerde özel kauçuk ürünlerin üretimini gerçekleştirmektedir. Kauçuk ürünlerin çeşit ve türevlerinin birden fazla olması, kimyasal yapılarının çalışma ortamlarına göre farklılıklar göstermesi sektörün ve elastomer gruplarının karmaşıklığını ön plana çıkarmaktadır. Firmamız bu Know-How sürecini iyi takip ederek teknik kauçuk ürünlerin üretiminde Ülkemizde ve Dünyada birçok yan sanayi elastomer ürünlerde büyük başarı sağlamaktadır. Amacımız Bu yolda çözüm ortağınız olmak ve elastomer grubundaki tüm soru ve sorunlarınıza çözümler getirebilmek

Ceyhun Cenk DEMİRTAŞ

Tehcnical Know-How;

As there is a variety of rubber products, and they differ according to their chemical properties and working conditions, the sector and the complexity of elastomer groups are in the foreground. First of all, we aim to help you understand which product group shall work in which environment. When you learn this, the conflict in the sector will be eliminated and we will be able to talk the same language with you, our valuable customers. Thus; we have prepared this technical manual to be your solution partner.

About Us;

Since 1975, our company has been producing special rubber products possessing different type and amount of chemical structures and properties where technical details are significant in the ever developing rubber sector in Turkey and around the world. As there is a variety of rubber products, and they differ according to their chemical properties and working conditions, the sector and the complexity of elastomer groups are in the foreground. Our company follows this know-how process well, and considering the production of technical rubber products, it has a great success in our country and around the world in many sub-industrial elastomer products. We aim to be your solution partner in this process and create solutions to all your questions and troubles in elastomer group.

Ceyhun Cenk DEMİRTAŞ

BASINDA DEMİRTAŞ



"AĞIR SANAYİ BİZİM İŞİMİZ..."

'Türkiyenin teknik kauçuk malzeme ihtiyacını fabrikalarında üreterek karşılayan Demirtaş Firması fabrikaların teknik anlamda kılavuzu oluyor.'

Demirtaş firması kaç yıldır Kauçuk Sektöründe Faaliyet gösteriyor diyebiliriz?

Firmamız yaklaşık 33 yıldır Kauçuk sektörünün yerleşik firmaları arasında. Tabii takdir edersiniz ki kauçuk dendiğinde farklı malzeme grupları da ön plana çıkabiliyor. Biz sektördeki özel kauçuk ürünlerin şöyle özetlersek daha doğru olur. Teknik kauçuk üretimlerini gerçekleştiriyoruz.

Nedir tam olarak teknik kauçuk ?

Teknik kauçuk demek, genellikle sanayinin tercih ettiği, makinelerinde ya da işletmelerinin başka noktalarında kullandıkları yedek parça mamüllerin özel ölçülerde üretilmesi demek.

Peki bu konuda Fabrikalarda ihtiyaçlar nasıl doğuyor?

Buna sadece fabrika olarak bakmamak lazım. Kimi zaman ulaşım sektöründe kimi zaman petrol tesislerinde kimi zaman da

Makineler Tıkır Tıkır işliyor.



'Türkiyenin ilk ve Tek Teknik Kauçuk Merkezi'

Türk Sanayisinin, bakım onarım birimlerinin ve satınalmanın rahatlıkla teknik bilgi alabileceği, ürün sorabileceği ve satın alabileceği Türkiye'nin ilk ve tek teknik kauçuk Merkezi olarak hizmetimize devam ediyoruz.

İstanbul'da bulunan kauçuk fabrikamız, Türk sanayisinde kullanılan özel elastomer ürünlerle ilgili teknik destek ve servis hizmetini kesintisiz sunmaktadır.

sanayinin herhangi bir dalında doğuyor bu ihtiyaç. Mesela İstanbul boğazında giden bir geminin herhangi bir sebeple pervane keçeleri yırtıldığında bize ulaşabiliyor ya da Herhangi bir tekstil atölyesinde boya kazanları kapak contaları kaçırma yapabiliyor. İşte bu noktada bizler devreye giriyoruz. Sorunu çözüyoruz.

Bizim müşterilerimize vermek istediğimiz mesaj Türkiye'de yapılamayacak ürün yok. Çünkü Biz Varız.

Keçecipiri Mah. Gazi Sok. No: 9 34445

Beyoğlu / İSTANBUL / TÜRKİYE

Merkez / Fabrika

Tel: 0212 361 65 50 - 51 - 52

Faks: 0212 361 65 53

DKS
DEMİRTAŞ
KAUÇUK MAMÜLLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

www.demirtaskauçuk.com.tr

Özelleştirilen Eti Gümüş Osmangazi Elektrik için 485 milyon dolar verdi

ANKARALI Yıldızlar 555 Holding, özelleştirilen 2004 yılında aldığı Eti Gümüş ile Osmangazi Elektrik Dağıtım şirketine en yüksek teklifi verdi. Dış yapılan ihalede Osmangazi Elektrik Dağıtım A.Ş.'deki yüzde 100 kamu hissesi için en yüksek teklif olarak 485 milyon dolar veren Eti Gümüş, ilk olarak 12 gün süreyle yarışmış, üçüncü sırada 7 milyar 1 milyar dolarla Akis Elektrik ile yarışan Eti Gümüş, kurun kuruna bir yarış sonrasında 10'uncu sırada ipe düşmüştü. Eti Gümüş Yönetim Kurulu Başkanı Sabahattin Yıldız, şunları söyledi: "Türkiye'nin bulunduğu bölgeye haklarımızı yoğun çalışmaları yapıyoruz. Bölgede güçlenmenin var, dolayısıyla bölgenin tamamını çok iyi biliyoruz. Bölgenin elektrikleri ve kısıtlı zamanda tamamlanmış hizmet veriyoruz. Çukurova'da 100 milyon ton kömür rezervinin bulunduğu ve buraya 280 megawattlık bir santral kurulmasını düşünüyoruz. Eti Gümüş'ün de 2004 yılında özelleştirme idaresi'nden aldığı Devraldığımız dönemde yıllık 60-70 ton arasında mamul üretilen şirkette yüzde 400'ün üzerinde üretim yapıyoruz. Bu da ağırlıklı olarak elektrik için gümüş ihtiyacının karşılanması anlamına geliyor."

Kazancı ile Çalık Yeşilirmak Elektrik için 45 tur çekti

SON yıllarda medya ve enerji alanında öne çıkan Çalık Grubu, Yeşilirmak Dağıtım ihalesinde yine en büyük ödeyişi Türkiye'nin en büyük bir beklentisinin olduğu dağın tahalelerini alan ve beklenenin yüzde 10'u altına düşürerek Çalık Yeşilirmak ile Çalık Grubu, 45 turcu turun sonunda 441 milyon 500 bin dolarlık teklifi ile, Saman Çeyhan ile petrol projesi, Çeyhan'da endüstri tesislerinin ardından, Saman'ın da dahil olduğu elektrik dağıtım ihalesinin tahalelerini kazanmış oldu. Çalık Enerji Sanayi ve Ticaret A.Ş. Genel Müdürü Salim Dinc, daha önce Bursa'da ve Kayseri'de satın aldığı kurumun tamamını ve buradaki okulağı gibi Yeşilirmak Elektrik Dağıtım bölgesinde de hizmet ve kaliteli artıracaklarını söyledi. Bu arada Yeşilirmak Elektrik Dağıtım A.Ş. Saman, Amasya, Çorum, Ordu ve Sinop illerini kapsıyor. Yeşilirmak Elektrik Dağıtım A.Ş.'de alınan elektrik 4.467 gigawatt (GW) saatlik elektrik 4.063 GW'ı kapayacak oranın yüzde 9'u, aboneler için 1 milyon 470 bin civarında bulunuyor.

Aksa, Çoruh için 227 milyon doları peşin ödeyecek

ÇORUH Elektrik A.Ş.'nin büyük satış yöntemiyle ihaleleştirilmesine ilişkin ihalelerin 27'ncü turunda Çalık Enerji'nin çektiği teklifi, ihalelerin sahibi olan Akis Elektrik Perakende Satış A.Ş. 227 milyon doları peşin ödeyeceğini açıkladı. Akis Elektrik Perakende Satış A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Cevat Kızılcı, "Abonelerimizin 999 bin abidiği Çoruh Elektrik'te arızaların diğer tahalelere göre gerçeğe yansıması konusunda "Kakao" ile ilgili, Çoruh'a 3-4 yıl için sorumlu olarak 120 milyon dolarlık yatırım öngörüldüğünü aktardı."

Kardemir ilk 9 ayda 71 milyon TL zarar etti

TÜRKİYE'nin en büyük çelik üreticilerinden Kardemir Demir Çelik Fabrikaları (Kardemir) konsolidasyonunda geçen 9 ayda 71 milyon lira zarar açıkladı. Üçüncü dönem için zarar 28.4 milyon lira oldu. Kardemir'in satış gücü, Kardemir A.Ş.'nin konsolidasyonunda (KAP) açıkladığı konsolidasyon bilançosuna göre 2009'un ilk dokuz ayında geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 29 azalışla 603.9 milyon lira oldu. Kardemir'in üçüncü çeyrekteki satış gücü ise bir yıl önceki dönem yüzde 36.4 azalışla 201.9 milyon liraya geriledi.

BASINDA DEMİRTAŞ

“Bizim için Her Kauçuk Ürün Ciddi bir Proje İşidir.”

Firmanız sektöre hangi hizmetleri veriyor?

Demirtaş Kauçuk&TeknoElastomer markamız , kauçuk alanında proje geliştiren çok özel bir firma.Bu yüzden A'dan Z 'ye Türk ve Dünya Sanayisi için projeler üretiyor.Diyebiliriz ki biz kauçukta her alana hakimiz.

2011 yılında alanınızda ne kadarlık üretim yaptınız? (Miktar ve değer olarak) Farklı bir ifadeyle bu dönemde ne kadar ciro elde ettiniz? Bu dönemde elde ettiğiniz rakamları 2010 yılıyla karşılaştırır mısınız?

Firmamız 2009 yılında ortağı bulunduğu bir firmadan profesyonelleşme sürecinde fikir ayrılığı ve sektördeki teknik kauçuk açığını görerek kurumsallaşmada bilinçli olarak ortaklıktan ayrılma stratejisinde bulunmuştur.Bu şansı değerlendirmiş ve 2009 yılında kurulmuş olmasına rağmen mükemmel bir ivme kazanarak 2010,2011 yıllarında en az %100büyüme yakalamıştır.2010 yılına göre beklentilerimizin üstünde yol alıyoruz.

Aynı şekilde bu yılın ilk çeyreğinde yaptığınız satışları 2011 yılının aynı dönemiyle karşılaştırır mısınız? Satışlarınızda meydana gelen artış veya azalmanın nedenlerini sıralamanızı rica ederim.

Büyük artışımız var.Bu ivmeyi bize kazandıran elbetteki ekibimiz. Yerin de durmayan sürekli geliştiren bir Ar-Ge ekibimiz var.Bu ekip satış ekibimizle çok koordineli.Yeni ürün tasarımları,ürün gelişimleri ve müşterimizin sorularına teknik cevaplar sunabilmek bizim için çok önemli.Firma sahibi olarak bütün çalışanlarımıza söylediğim tek cümlem şudur.”Biz hammaddeyi kalıbın içine koy üret mantığı ile çalışmıyoruz.Biz teknik kauçuk üretiyoruz.”İşte mantığımız ve başarımızın sırrı bu.

Firma iç pazarın ne kadarına hakim? (Yüzde ile ifade edebilirsiniz....) %30-35 civarı,her geçen gün artarak da devam ediyor.

Firmanızın bu yılki hedeflerini sıralar mısınız? (Üretim, iç ve dış pazar hedefi, büyüme veya yeni yatırımlar gibi konulara değinerek...)

Biz de hedefler bitmez.Yurtiçinde dinamiklerimizi tutan bayilerimiz, Ar-Ge'miz her an yeni hedefleri gündemimize taşıyor.Dış pazarda geliştirdiğimiz projelerimiz var.

Firmanız ihracat yapıyor mu? Hangi ülkelere, hangi ürün gruplarını ihraç ediyorsunuz? Yıllık cironuzun yüzde kaçını ihracattan karşılıyorsunuz?

Bu direct ve in-direct olarak değişmekte, şuan için %15-20 arası fakat 2012 sonuna doğru %60'ları göreceğimizi umuyoruz.

Yeni dönemde alanınızda öne çıkan ürün türleri hakkında bilgilendirme yapar mısınız? Sizce bu alanın geleceği hangi ürünlerde olacak? Bu alana yönelik farklı bir üretim söz konusu mu?

Geliştirdiğimiz projeleri oturtana kadar basın yoluyla aktarmayı doğru bulmuyoruz.Taklitle kalkanlar söz konusu olabiliyor.Bir de konu teknik olunca,yapamıyorlar.Bu sefer Türkiye'de yapılamadı damgası vuruluyor ürüne.Müşteriler gereksiz yurtdışına yönelebiliyor.Biz ise her türlü teknik kauçuk ürünün yapılabilirdiğini ortaya koyan bir firmayız.



Firma olarak önümüzdeki dönemde yeni bir yatırımınız olacak mı? Böyle bir yatırım varsa, bu konuda bilgi verir misiniz? (Nerede olacak, fabrika mı, makine yatırımı mı, fabrika ise kaç metrekaarelik bir alan, yatırım tutarı nedir, ne zaman hayata geçecek, bu yatırımın üretimimize katkısı ne olacak gibi...)

2012 sonu 2013 için 5000 m2 bir fabrika planımız var.

Sizce 2011 yılında kauçuk pazarı büyüdü mü? Büyümede hangi durumlar etkiliydi? Yine 2012 yılı tahmini büyüme öngörünüzü söyley misiniz?

Kauçuk pazarı her geçen yıl daha da büyüyor.Herzaman söylerim gerçek anlamda teknik bilgiye sahip olabilen firmalar gerekli yerlere gelmeyi başarabilecekler.

Yine yakın zamanda piyasaya sunduğunuz ya da sunacağınız yeni bir ürün bulunuyor mu? Varsa bu ürün hakkında değerlendirme yapınız? Şayet ürün piyasaya çıktıysa ne zaman çıktı, özellikleri neler, satışlarınıza etkisi gibi verileri de göz önünde bulundurunuz. Biz de projeler bitmez...

Faaliyet gösterdiğiniz alan itibarıyla bağlı bulunduğunuz bakanlıktan beklentileriniz, öneri ve sıkıntılarınız nelerdir? Lütfen açıklayın. Sizce sektörü daha iyi bir noktaya taşımak için genel olarak tüm aktörler nasıl bir yol izlemeli? Bu alanda Türkiye'nin gelecek stratejileri ne olmalı?

Son ürün olarak ürettiğimiz ürünlerin %99 u yan sanayi yedek parça olarak kullanılıyor.Bunun için Rusya,Ortadoğu,Orta Asya ve Avrupa ilerleyen yıllarda büyük pazar teşkil edecek.beklentimiz ihracat artışları ve kobilerin kendilerini geliştirebilmesi için devletimizin daha fazla katkı sağlaması.Kobilerin aktör olarak rollerini iyi oynamaları da gerekiyor elbette.

Ceyhun Cenk DEMİRTAŞ

İÇİNDEKİLER

ÖZEL ÜRÜNLER	11-51
SPECIAL PRODUCT	
O-RİNGLER	52-54
O-RINGS	
LASTİK KAPLINLER	55-65
RUBBER COUPLINGS	
TİTREŞİM SÖNÜMLEME TAKOZLARI	66-72
ANTI-VIBRATION MOUNTS	
KAUÇUK TAKOZLAR	73-76
RUBBER WEDGES	
DİYAFRAM LASTİKLERİ	77-83
RUBBER DIAPHRAGMS	
MEMBRAN LASTİKLERİ	84-86
RUBBER MEMBRANE	
LASTİK KÖRÜKLER	87-90
RUBBER BELLOWS	
VANA LASTİKLERİ	91-93
VALVE SEAL	
KOMPANSATÖR LASTİKLERİ	94-96
RUBBER EXPENSION	
VANTUZ LASTİKLERİ	97-99
VACUUM PADS	
LASTİK LEVHALAR	100-104
RUBBER SHEETS	
SÜNGER LEVHALAR	105-108
SPONGE SHEETS	
PROFİLLER	109-115
PROFILES	
SİLİKON HORTUMLAR	116-117
SILICONE HOSE	
GEÇİT LASTİKLERİ	118-119
GROMETS	
SİLİNDİR KAPLAMALAR	120-124
RUBBER ROLLER COATING	
METAL ÜRÜNLER	125-141
METAL PRODUCTS	
METAL KAUÇUK KALIP ÜRETİMİ	142-159
METAL RUBBER MOLDING	

Demirtaş Kauçuk'ta kullanılan kauçuk malzemelerin özellikleri

Tabii Kauçuk (NR)

Tabii kauçuk diğer kauçuk tiplerinin kıyasla çok iyi elastikiyet ve mekanik özelliklere sahiptir. Çok iyi aşınma ve yorulma dayanımına sahipken zayıf ozon, yağ ve yakıt dayanımı vardır. Tabi kauçuk genellikle titreşim sönümlleme & damperleme parçaları, burçlar yaylar, ve motor takozu üretiminde kullanılır.

Stiren - Bütadien Kauçuk (SBR)

Stiren - Bütadien kauçuk en ucuz sentetik kauçuktur. Isı direnci tabii kauçuktan daha iyi olmakla birlikte düşük sıcaklık esnekliği ve kopma mukavemeti daha kötüdür.

Isopren Kauçuk (IR)

Isopren kauçuk tabii kauçuk (poliisopren) ile aynı kimyasal yapıya sahiptir. Bununla beraber, tabii kauçukta olan proteinleri, yağ asitleri ve diğer maddeleri içermez. Isopren kauçuk fiziksel özellikleri genelde tabii kauçuğa göre daha kötüdür, ama temel olarak iki tip birbirine çok benzer. Isopren kauçuk tabii kauçuğun kullanıldığı ürün tiplerinde kullanılır.

Bütadien Kauçuk (BR)

İyileştirilmiş elastikiyet, aşınma dayanımı, yırtılma dayanımı ve düşük sıcaklık özellikleri için diğer kauçuk tipleri ile karışım halinde kullanılır. Bunun tipik bir uygulaması kamyon lastiklerinde tabii kauçuk ev bütadien kauçuk kullanılmasıdır.

Etilen - Propilen - Dien Kauçuk (EPDM)

Kauçuk etilen, propilen ve dien'den meydana gelir. EPDM kauçuk çok iyi ozon ve buhar direnci gösterir. Körük üretiminde yaygın olarak kullanılır.

Kloropren Kauçuk (CR)

Açık hava koşullarına karşı çok iyi ve yağ, petrol bazlı yakıt, endüstriyel sıvılara karşı orta derecede direnç gösterir. Körük gibi ürünlerde kullanılır.

Nitril Kauçuk (NBR)

Nitril Kauçuk, akrilonitril ve bütadien kopolimeridir. Kauçuk hamurları geliştirilirken akrilonitril içeriği yüksek olan seçilirse yağa karşı olan direnci artarken düşük sıcaklık esnekliği azalır. Yağ ve yakıtlarla temasta olan keçe ve o-ring gibi ürünlerde kullanılan en genel kauçuktur.

Hidrojene Nitril Kauçuk (HNBR)

Nitril polimerinden türetilmiştir. Ürünleri, çok iyi ısı-yağ-aşındırıcı kimyasallar direncine ve iyileştirilmiş mekanik özellikler ve yüksek aşınma direncine sahiptir.

Nitril/Poliviniklorür Karışımı (NBR-PVC)

NBR ve PVC karışımı, PVC'nin yağ, kimyasal ve ozon direnci ile NBR'nin solvent direncini ve elastik özelliklerini birleştirir.

Silikon Kauçuk (VMQ)

Silikon kauçuk yüksek elastikiyet ve hava ve ozona karşı iyi dirence sahiptir. Yüksek derecede yağlayıcı soğurması nedeniyle silikon sürtünme ve yırtılmayı düşürür. Yüksek çalışma sıcaklık aralığına rağmen zayıf mekanik özellikleri vardır. Krankşaft yalıtımlı fren diyaframları üretiminde kullanılır.

Florokarbon Kauçuk (FKM)

Nitril, Poliakrilat, silikonun dayanamadığı birçok grese, yağa ve kimyasala dayanıklıdır. Yüksek sıcaklık ve aşınmada çalışan krankşaft keçelerinde kullanılır.

Poliüretan (PU)

Çok iyi mekanik özellikler, yüksek aşınma direnci, yağlar, solventler ve yağlıdıcılara karşı iyi direnç gösterir.

Properties of the materials used by Demirtaş Kauçuk

Natural Rubber (NR)

Natural rubber has very good elasticity and mechanical properties compared with other rubber types. It has very good resistance to abrasion and fatigue, but poor resistance to ozone (weather) and oils and fuels. Natural rubber is mainly used in the production of vibration insulators & dampers, bushes, springs and motor mounts.

Styrene-Butadiene Rubber (SBR)

Strene-butadiene rubber is the cheapest synthetic rubber. Heat resistance is better but low temperature flexibility and tensile strength are less than natural rubber.

Isoprene Rubber (IR)

Isoprene rubber has the same chemical structure as natural rubber (polyisoprene). However, it does not contain proteins, fatty acids and the order substances that are present in natural rubber. The physical properties of isoprene rubber are in general somewhat inferior to those of natural rubber but, in principle, the two types are very alike. Isoprene rubber is used in the same type of products as natural rubber.

Butadiene Rubber (BR)

It is used in blends with other rubber types for improved elasticity, abrasion, wear resistance and low temperature properties. A typical application is a blend of butadiene rubber and natural rubber in truck tires.

Ethylene-Propylene-Dien Rubber (EPDM)

The rubber consists of ethylene, propylene and diene. EPDM rubber has very good ozone and steam resistance. It is widely used for manufacturing of belows.

Chloroprene Rubber (CR)

It has a good resistance to the outdoor conditions and avarage oil, oil-based fuel, industrial fluid resistance. It is used in products like bellows.

Nitrile Rubber (NBR)

Nitrile rubber is a copolymer of acrylonitrile and butadiene. When compounds are developed, nitrile rubber that has high acrylonitrile content is preferred as oil resistance increases as low temperature flexibility decreases. It is the most common polymer for products that are in contact with oil and fuel like seals and o-rings

Hydrogenated Nitrile Rubber (HNBR)

It is derived from nitrile polymer. The vulcanisates have very good heat-oil-agressive chemicals resistance and improved mechanical strength with high abrasion resistance.

Nitrile / Polyvinylchlorur Blend (NBR/PVC)

Blends of NBR and PVC combine the oil, chemical and ozone sesistance of PVC with the solvent resistance and elastic properties of NBR.

Silicone Rubber (VMQ)

Silicone rubber has high elasticity and good resistance to air and ozone. Because of its high lubricant absorbency silicone decreases friction and wear. Against its wide ranged working temperatures it has poor mechanical properties. It is used for crankshaft sealand brake diaphragm production.

Fluorocarbon Rubber (FKM)

It is resistant to most of greases, fuels, oils and chemicals that nitrile, polyacrylate, silicone can't stand. It is used for crankshaft seals working at high temperatue and abrasion.

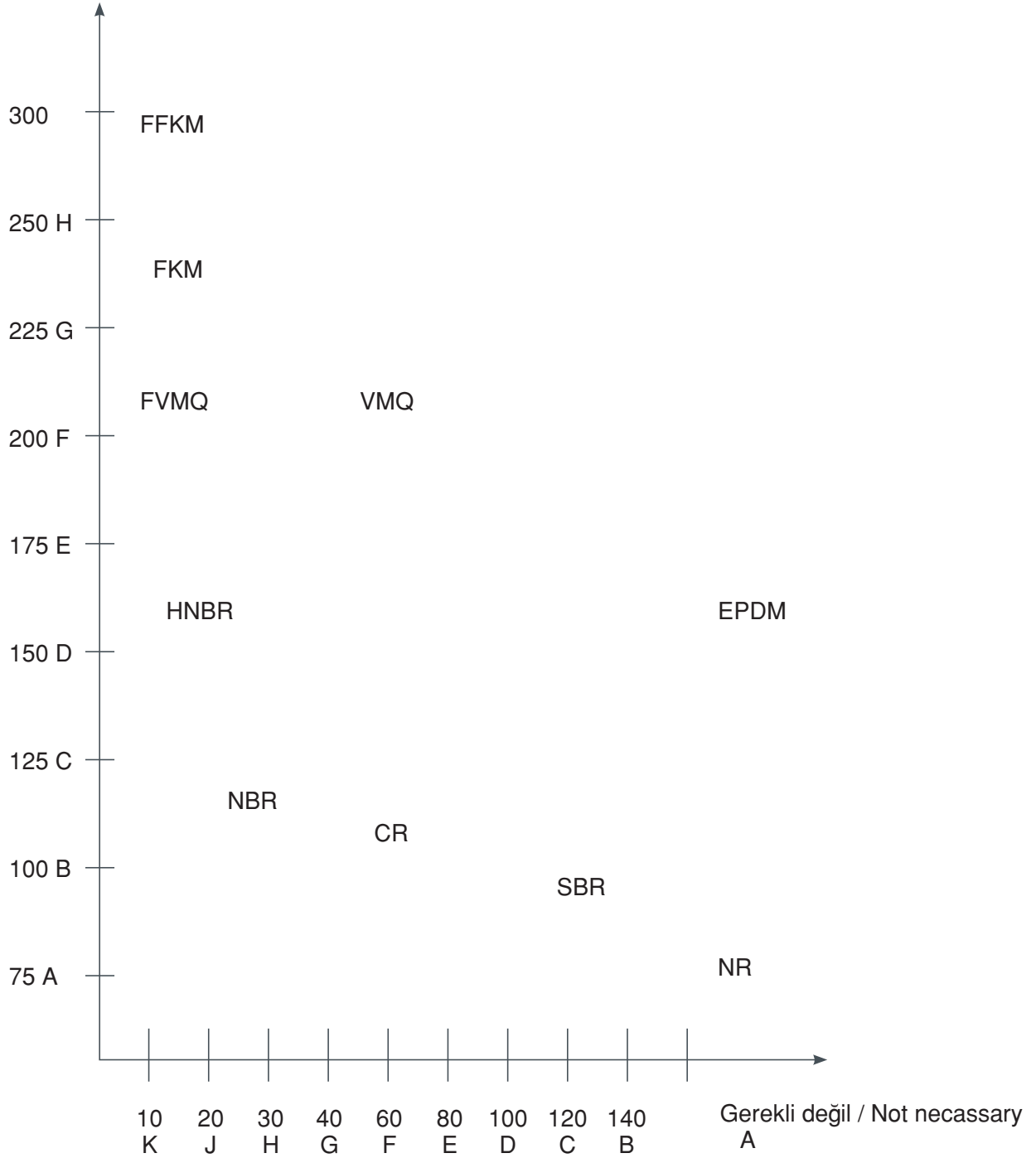
Polyurethane (PU)

It has good mechanical properties, high abrasion resistance, good resistance to oils, many solvent and weathering

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge	
Malzeme Tipi / Type of Material	ASTM Kısaltmaları / ASTM Abbreviations
Tabii kauçuk / Natural Rubber	NR
Stiren-Bütadien Kauçuk / Styrene-Butadiene Rubber	SBR
Isopren Kauçuk / Isoprene Rubber	IR
Bütadien Kauçuk / Butadiene Rubber	CBR
Etilen-Propilen-Dien Kauçuk / Ethylene-Propylene-Dien Rubber	EPDM
Kloropren Kauçuk / Chloroprene Rubber (Neopran)	CR
Nitril Kauçuk / Nitrile Rubber	NBR
Hidrojene Nitril Kauçuk / Hydrogenated Nitrile Rubber	HNBR
PVC 'li Nitril Kauçuk / Nitrile Rubber with PVC Blend	NBR+PVC
Silikon Kauçuk / Silicone Rubber	VMQ
Florokarbon Kauçuk / Fluorocarbon Rubber (Viton)	FKM
Poliüretan / Polyurethane	PU

KAUÇUKLARIN ISI VE YAĞLARA KARŞI DİRENÇ TABLOSU

HEAT AND OILS RESISTANCE TABLE OF RUBBERS



EN FAZLA KULLANILAN KAÜÇUKLARIN GENEL ÖZELLİKLERİ

GENERAL PROPERTIES OF MOST USED ELASTOMERS

Aşağıdaki tabloda verilen bilgiler firmamızda kullanılan hamur çeşitlerinin özelliklerini göstermektedir.

The information presented in the table below shows characteristics of compounds used by our company.

	TABİ KAÜÇÜK NATURAL RUBBER	STİREN BUTADİEN KAÜÇÜK STYRENE BUTADIENE RUBBER	ETİLEN PROFİLEN KAÜÇÜK ETHYLENE PROPYLENE RUBBER	NEOPREN KAÜÇÜK NEOPRENE RUBBER	NİTRİL KAÜÇÜK NITRILE RUB- BER	FLOROKARBON KAÜÇÜK FLUOROCARBON RUBBER	SİLİKON KAÜÇÜK SILICONE RUBBER
KAÜÇÜK KODU / RUBBER CODE	NR	SBR	EPDM	CR	NBR	FKM	VMQ
FİZİKSEL ÖZELLİKLER / PHYSICAL PROPERTIES							
YOĞUNLUK (g/cm³) / DENSITY (g/cm³)	Jan-18	1.14	1.18	1.33	1.23	2.26	1.15
SERTLİK (Shore A) / HARDNESS (Shore A)	30-90	35-90	30-90	38-90	40-90	60-80	30-80
GAZ GEÇİRGİNLİĞİ / GAS PERMEABILITY	C	C	C	B	A	A	C
ELEKTRİK DİRENCİ / ELECTRICAL PROPERTIES	A	B	A	B	D	B	A
MEKANİK ÖZELLİKLER / MECHANICAL PROPERTIES							
KOPMA MUKAVEMETİ (kgf/cm²) TENSILE STRENGTH (kgf/cm²)	150-300	80-180	70-200	70-200	70-200	70-125	70-100
KALICI DEFORMASYON / COMPRESSION SET	B	B	B	B	B	B	B
YIRTILMA VE AŞINMA DİRENCİ / TEAR STRENGTH & ABRASION RESISTANCE	A	B	B	B	B	B	D
ELASTİKİYET / RESILIENCE	A	B	B	B	B	C	B
ISI ÖZELLİKLERİ / HEAT PROPERTIES							
SERVİS SICAKLIĞI / SERVICE TEMPERATURE							
MAKSİMUM (°C) MAXIMUM (°C)	+70	+85	+130	+100	+100	+250	+200
MAKSİMUM SINIR (°C) / PEAK MAXIMUM (°C)	+100	+110	+150	+110	+120	+300	+300
MİNİMUM (°C) / MINIMUM (°C)	+40	-50	-55	-40	-35	-25	-60
ALEV DİRENCİ / FLAME RESISTANCE	D	D	D	B	D	B	C
ISI DİRENCİ / FLAME RESISTANCE	C	B	A	B	B	A	A
DAYANIKLILIK / RESISTANCE TO							
YAĞINDA YAŞLANDIRMA / AGEING IN OIL							
ASTM N 1, 20°C - 100°C	D	D	D	C	A	A	A
ASTM N 3, 20°C - 100°C	T	T	T	B	B	A	B
SIVISI İÇİNDE YAŞLANDIRMA / AGEING IN FUEL							
ASTM "B" 40°C'ye kadar / ASTM "B" to 40°C	T	T	T	D	C	A	T
BİTKİSEL YAĞLAR / VEGETABLE OILS	D	D	D	B	B	A	T
HAYVANSAL YAĞLAR / ANIMAL OILS	D	D	D	B	B	A	T
OKSİDASYON / OXIDATION	C	C	A	B	C	A	A
HAVA VE OZON / WEATHER AND OZONE	D	D	A	B	C	A	A
ÇÖZÜCÜLERE 20°C'de / SOLVENTS 20°C							
ALKOL / ALCOHOL	B	B	B	B	B	B	B
ACETONE	C	C	B	C	D	B	D
BENZEN / BENZENE	T	T	T	T	T	B	T
SU / WATER	B	B	A	B	B	B	B
KİMYASAL ÜRÜNLERDE / CHEMICAL PRODUCTS							
ASİTLER / ACIDS	C	C	B	B	B	A	C
BAZLAR / BASES	B	B	B	C	C	B	C

A = MÜKEMMEL / EXCELLENT, B = İYİ / GOOD, C = ORTA / FAIR, D = KÖTÜ / POOR, T = TAVSİYE EDİLMEZ / UNSUITABLE

POLİMER GENEL KULLANIMI / POLYMER APPLICATION

NR : Yüksek elastikiyet uygulamaları için / For high resilience applications

SBR : Üstün aşınma direnci uygulamaları için / For excellent abrasion applications

EPDM : Üstün ısı, ışık ve oksidasyon direnci uygulamaları için / For excellent heat, light and oxidation applications

CR : Isı ve hava direnci uygulamaları için / For heat and weather resistance applications

NBR : Normal yağ direnci uygulamaları için / For normal oil resistance applications

FKM : Üstün ısı ve yakıt direnci uygulamaları için / For excellent heat fuel resistance applications

VMQ : Isı direnci uygulamaları için / for heat resistance applications

DEMİRTAŞ

KAUÇUK MAMÜLLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

TeknoElastomer®
Elastomer & Rubber products

*"Doğru Yerdесiniz..
350.000'e yakın
sanayi kuruluşu
Bu kataloğu
inceliyor"*

Çünkü

"kalıpları kendi bünyemizde
üreterek avantajlı olmanızı
sağlıyoruz."

"Sizin çalışma sisteminize göre
en doğru olan kauçuk ürünü
birlikte belirliyor ve
en uygun fiyattan almanızı
sağlıyoruz"



ÖZEL ÜRÜNLER
SPECIAL PRODUCTS

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Kaplin Lastiği / Rubber Coupling	Gemi - Deniz Araçları / Ships

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Kaplin Lastiği / Rubber Coupling	Gemi - Deniz Araçları / Ships

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Kaplin Lastiği / Rubber Coupling	Gemi - Deniz Araçları / Ships

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Kaplin Lastiği / Rubber Coupling	Gemi - Deniz Araçları / Ships

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Diyafram Lastiği / Rubber Diaphragms	Sanayi Sektörü / All Sectors

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Diyafram Lastiği / Rubber Diaphragms	Sanayi Sektörü / All Sectors

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Diyafram Lastiği / Rubber Diaphragms	Sanayi Sektörü / All Sectors

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Diyafram Lastiği / Rubber Diaphragms	Sanayi Sektörü / All Sectors

ÖZEL ÜRÜNLER



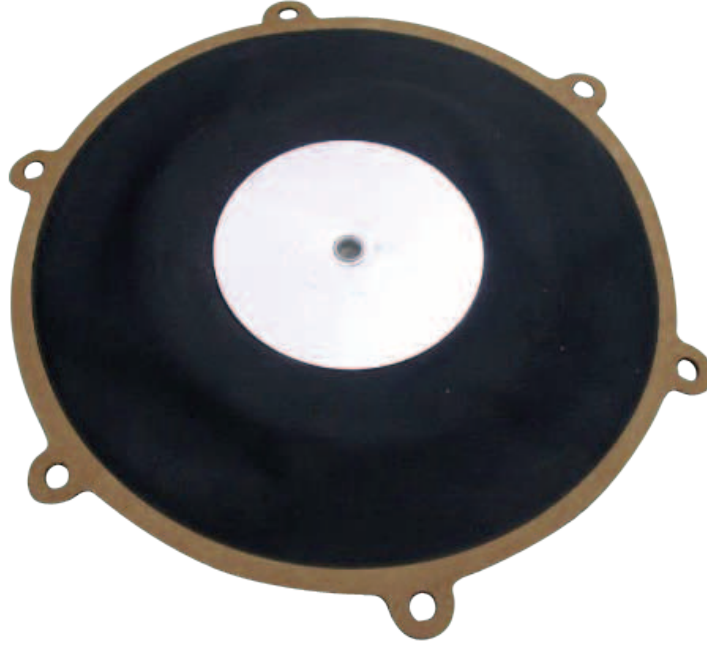
ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Teflon Diyafram Lastiği / PTFE Diaphragms	Sanayi Sektörü / All Sectors

ÖZEL ÜRÜNLER



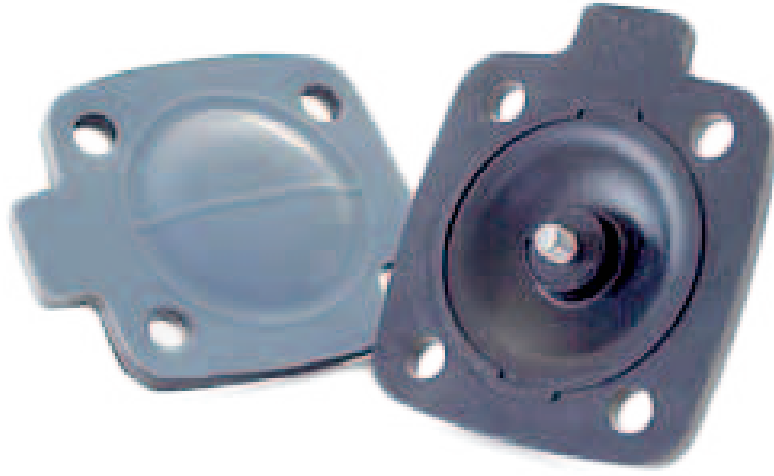
ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Diyafram Lastiği / Rubber Diaphragms	Sanayi Sektörü / All Sectors

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Diyafram Lastiği / Rubber Diaphragms	Sanayi Sektörü / All Sectors

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Teflon Diyafram Lastiği / PTFE Diaphragms	Sanayi Sektörü / All Sectors

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Lastik Körük / Rubber Bellows	Sanayi Sektörü / All Sectors

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Vana Lastiği / Valve Seal	Sanayi Sektörü / All Industry Sectors

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Vana Lastiği / Valve Seal	Sanayi Sektörü / All Industry Sectors

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Lastik Conta / Rubber Gasket	Sanayi Sektörü / All Industry Sectors

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
EPDM Conta / EPDM Gasket	Sanayi Sektörü / All Industry Sectors

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Silikon Conta / Silicone Gasket	Sanayi Sektörü / All Industry Sectors

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Kauçuk Conta / Rubber Gasket	Sanayi Sektörü / All Industry Sectors

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Silikon Şişme Conta / Silicone Gasket	Sanayi Sektörü / All Industry Sectors

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Silikon Şişme Conta / Silicone Gasket	Sanayi Sektörü / All Industry Sectors

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Silikon Şişme Conta / Silicone Gasket	Sanayi Sektörü / All Industry Sectors

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Geçit Lastiği / Gromet	Sanayi Sektörü / All Industry Sectors

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Kauçuk Takoz / Rubber Mounts	Sanayi Sektörü / All Industry Sectors

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Kauçuk Conta / Rubber Gasket	Sanayi Sektörü / All Industry Sectors

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Vantuz Lastiği / Vacuum Pad	Sanayi Sektörü / All Industry Sectors

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Vantuz Lastiği / Vacuum Pad	Sanayi Sektörü / All Industry Sectors

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Vantuz Lastiği / Vacuum Pad	Sanayi Sektörü / All Industry Sectors

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Vantuz Lastiği / Vacuum Pad	Sanayi Sektörü / All Industry Sectors

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Vantuz Lastiği / Vacuum Pad	Sanayi Sektörü / All Industry Sectors

ÖZEL ÜRÜNLER



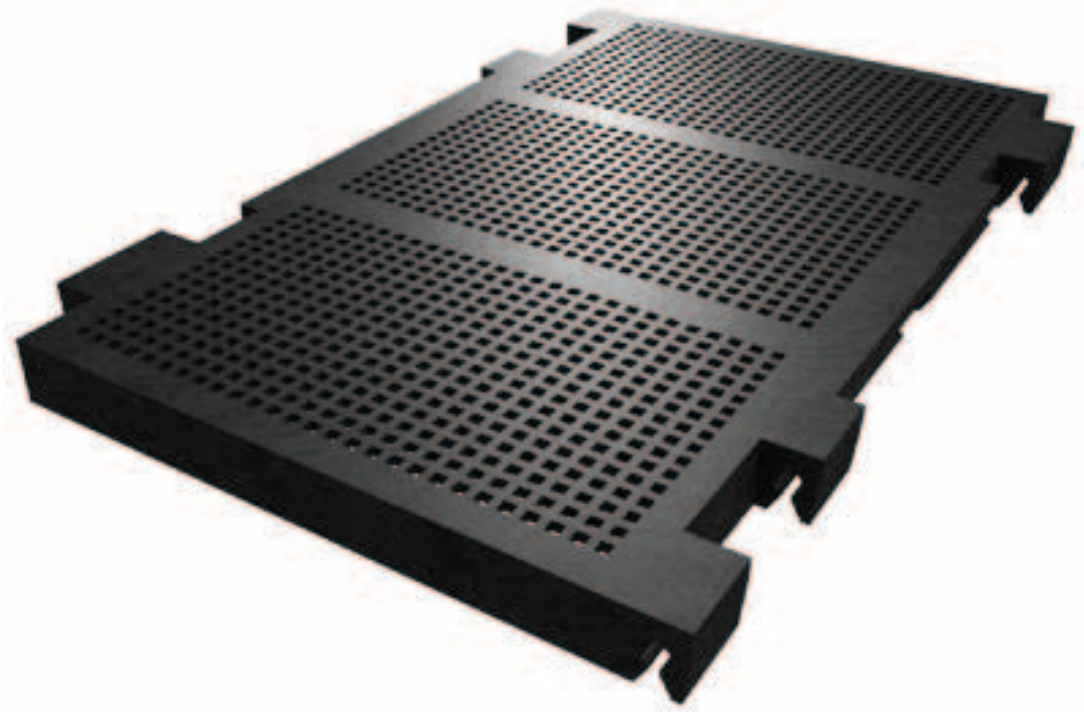
ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Eşanjör Contası / Heat Exchanger Gasket	Sanayi Sektörü / All Industry Sectors

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Kompansatör Lastiği / Rubber Expansion	Sanayi Sektörü / All Industry Sectors

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Taşıyıcı Kauçuk Bant / Rubber Transmission Belt	Sanayi Sektörü / All Industry Sectors

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Frengi Tapası / Pipe Stopper	Sanayi Sektörü / All Industry Sectors

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Kauçuk Profil / Rubber Profile	Sanayi Sektörü / All Industry Sectors

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Kauçuk Sünger Profil / Rubber Sponge Profile	Sanayi Sektörü / All Industry Sectors

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Silikon Profil / Silicone Profile	Sanayi Sektörü / All Industry Sectors

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Kauçuk Profil / Rubber Profile	Gemi Sektörü / Ships

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Kauçuk Profil / Rubber Profile	Gemi Sektörü / Ships

ÖZEL ÜRÜNLER



ÜRÜN / PRODUCT	KULLANIM ALANI / SECTOR USED
Kauçuk Profil / Rubber Profile	Gemi Sektörü / Ships

O-RINGLER

O-RINGS

O-RİNGLER / O-RINGS

Kauçuk - Nitril - Silikon - Epdm - Viton - Poliüretan - Teflon
Rubber - Nbr - Silicone - Epdm - Viton - Polyurethane - Ptfе



FİTİL O-RİNG



EBAT (mm.)	EPDM	NİTRİL	VİTON	SİLİKON	PU	SİLİKON SÜNGER	EPDM SÜNGER
1	-	-	-	-	*	*	-
2	*	*	-	*	*	*	-
2,5	*	*	-	*	*	*	-
3	*	*	*	*	*	*	*
3,5	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*
4,5	*	*	-	*	*	*	*
5	*	*	-	*	*	*	*
5,5	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*
6,5	*	*	-	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*
7,5	*	*	-	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*
8,5	*	*	-	*	*	*	*
9	*	*	-	*	*	*	*
9,5	*	*	-	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*
10,5	*	*	-	*	*	*	*
11	*	*	-	*	*	*	*
12	*	*	-	*	*	*	*
13	*	*	-	*	*	*	*
14	*	*	-	*	*	*	*
15	*	*	-	*	*	*	*
16	*	*	-	*	*	*	*
17	*	*	-	*	*	*	*
18	*	*	-	*	*	*	*
19	*	*	-	*	*	*	*
20	*	*	-	*	*	*	*

LASTİK KAPLINLER

RUBBER COUPLINGS

YILDIZ KAPLIN LASTİKLERİ/STAR COUPLINGS



Ürün / Product	Çap / Diameter	İç Çap / I. Diameter	Kalınlık / h	Kanat / Wing
65'lik Yıldız Kaplin	65	25	19	6
80'lik Yıldız Kaplin	80	24	22	6
95'lik Yıldız Kaplin	95	46,5	21	8
110'luk Yıldız Kaplin	109	48	25	8
125'lik Yıldız Kaplin	125	50	30	8
140'lık Yıldız Kaplin	141	61	30	8
160'lık Yıldız Kaplin	161	66,5	40	10
180'lik Yıldız Kaplin	180	77	45	10
200'lük Yıldız Kaplin	199	85	40	10
225'lik Yıldız Kaplin	225	100	45	12
250'lik Yıldız Kaplin	249	115	45	12

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Kauçuk & Pu / Rubber & Pu
Sertlik / Shore	70 - 85
Kullanım Alanı / Sector Used	Endüstriyel Kaplinler / Industry Couplings
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 165 C
Extra Özellikler / Extras	Yüksek Kalite / High Quality

ÖZEL TİP KAPLIN LASTİĞİ/SPECIAL COUPLINGS



Çap	İç Çap	Kalınlık	Kanat
Diameter	I. Diameter	Height	Wing
26	10	8	4



Çap	İç Çap	Kalınlık	Kanat
Diameter	I. Diameter	Height	Wing
55	-	20	4



Çap	İç Çap	Kalınlık	Kanat
Diameter	I. Diameter	Height	Wing
62	23	16	6



Çap	İç Çap	Kalınlık	Kanat
Diameter	I. Diameter	Height	Wing
15	-	7,5	4



Çap	İç Çap	Kalınlık	Kanat
Diameter	I. Diameter	Height	Wing
28	-	10	4



Çap	İç Çap	Kalınlık	Kanat
Diameter	I. Diameter	Height	Wing
30	10	10	4



Çap	İç Çap	Kalınlık	Kanat
Diameter	I. Diameter	Height	Wing
99	38	14	6



Çap	İç Çap	Kalınlık	Kanat
Diameter	I. Diameter	Height	Wing
220	116	54	10



Çap	İç Çap	Kalınlık	Kanat
Diameter	I. Diameter	Height	Wing
156	80	30	10



Çap	İç Çap	Kalınlık	Kanat
Diameter	I. Diameter	Height	Wing
84	54	24,4	12



Çap	İç Çap	Kalınlık	Kanat
Diameter	I. Diameter	Height	Wing
150	26	25	12



Çap	İç Çap	Kalınlık	Kanat
Diameter	I. Diameter	Height	Wing
55	20	15	6



Çap	İç Çap	Kalınlık	Kanat
Diameter	I. Diameter	Height	Wing
37,5	17,5	12	6



Çap	İç Çap	Kalınlık	Kanat
Diameter	I. Diameter	Height	Wing
38	18	12	6



Çap	İç Çap	Kalınlık	Kanat
Diameter	I. Diameter	Height	Wing
44	16	11	6



Çap	İç Çap	Kalınlık	Kanat
Diameter	I. Diameter	Height	Wing
55	25	13,5	8

ÖZEL TİP KAPLIN LASTİĞİ/SPECIAL COUPLINGS



Çap	İç Çap	Kalınlık	Kanat
Diameter	I. Diameter	Height	Wing
56,5	26	13,8	8



Çap	İç Çap	Kalınlık	Kanat
Diameter	I. Diameter	Height	Wing
67	30	16	8



Çap	İç Çap	Kalınlık	Kanat
Diameter	I. Diameter	Height	Wing
77	37,5	17,5	8



Çap	İç Çap	Kalınlık	Kanat
Diameter	I. Diameter	Height	Wing
80	39	18	8



Çap	İç Çap	Kalınlık	Kanat
Diameter	I. Diameter	Height	Wing
201	100	36	10



Çap	İç Çap	Kalınlık	Kanat
Diameter	I. Diameter	Height	Wing
161	100	30	10



Çap	İç Çap	Kalınlık	Kanat
Diameter	I. Diameter	Height	Wing
136	65	25	8



Çap	İç Çap	Kalınlık	Kanat
Diameter	I. Diameter	Height	Wing
134	65	25	8



Çap	İç Çap	Kalınlık	Kanat
Diameter	I. Diameter	Height	Wing
105	50	20	8



Çap	İç Çap	Kalınlık	Kanat
Diameter	I. Diameter	Height	Wing
105	51,5	20	8

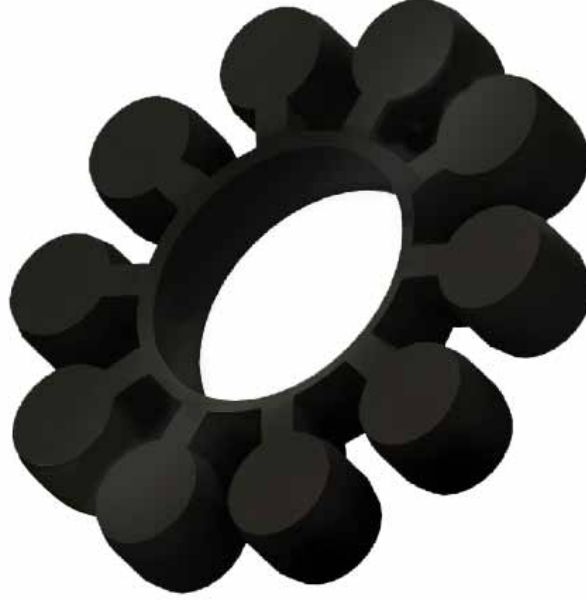


Çap	İç Çap	Kalınlık	Kanat
Diameter	I. Diameter	Height	Wing
95	44,8	20	8

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Kauçuk & Pu / Rubber & Pu
Sertlik / Shore	70 - 85 Shore +/- 5
Kullanım Alanı / Sector Used	Endüstriyel Kaplinler / Industry Couplings
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 165 C
Extra Özellikler / Extras	Yüksek Kalite / High Quality

PAPATYA KAPLIN LASTİKLERİ/RUBBER COUPLINGS

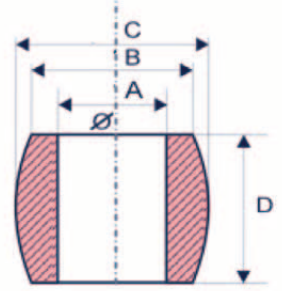


Ürün / Product	Çap / Diameter	İç Çap / I. Diameter	Kalınlık / h	Kanat / Wing
40'lık Papatya Kaplin	40	10	12	4
50'lik Papatya Kaplin	50	20	11	4
65'lik Papatya Kaplin	65	25	12	6
70'lik Papatya Kaplin	70	25	20	6
80'lik Papatya Kaplin	80	35	18	6
100'lük Papatya Kaplin	100	30	22	6
110'luk Papatya Kaplin	110	45	25	6
120'lik Papatya Kaplin	120	52	25	6
135'lik Papatya Kaplin	135	60	31	6
140'lık Papatya Kaplin	140	62	32	6
160'lık Papatya Kaplin	160	90	30	8
170'lik Papatya Kaplin	170	92	35	8
190'lık Papatya Kaplin	190	100	35	8
200'lük Papatya Kaplin	200	100	35	8
220'lik Papatya Kaplin	220	110	36	10
225'lik Papatya Kaplin	225	112	40	10
250'lik Papatya Kaplin	250	134	45	10
250'lik Papatya Kaplin	250	150	50	10

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Kauçuk & Pu / Rubber & Pu
Sertlik / Shore	70 - 85
Kullanım Alanı / Sector Used	Endüstriyel Kaplinler / Industry Couplings
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 165 C
Extra Özellikler / Extras	Yüksek Kalite / High Quality

FIÇI KAPLIN LASTİKLERİ/RUBBER COUPLINGS

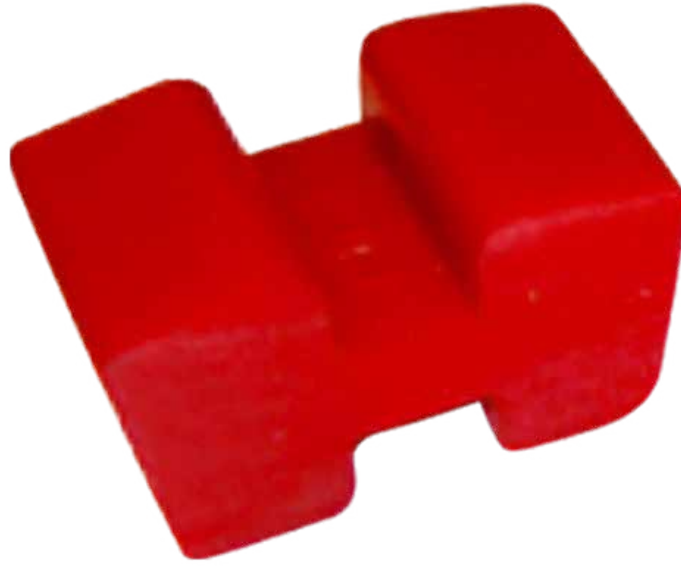


D	C	B	A	KAUÇUK RUBBER	POLIÜRETAN POLYURE- THANE	D	C	B	A	KAUÇUK RUBBER	POLIÜRETAN POLYURE- THANE
8	15	14	12	*	*	22	38	33,5	29	*	*
8	22	20	17	*	*	22	46	45	35	*	*
8	22	19	16	*	*	24	40	40	30	*	*
10	25	24	12	*	*	24	51,6	51,6	50	*	*
10	25	24	19	*	*	26	64	54	52	*	*
10	24	24	20	*	*	26	64	55	45	*	*
12	35	30	24	*	*	30	60	58	50	*	*
14	22	22	19	*	*	30	77	75	64	*	*
14	34,5	30	24	*	*	32	60	56,7	50	*	*
15	34	30	28	*	*	32	78,5	62,8	61	*	*
15	35	33	30	*	*	35	78	67	58	*	*
16	34	30	28	*	*	38	75,5	67,5	66	*	*
16	38	32	30	*	*	42	70	68	56,2	*	*
18	36,7	34	30	*	*	50	120	90	80	*	*
20	50	48	39	*	*	65	109	98	75	*	*
20	40	35	32	*	*						

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Kauçuk & Pu / Rubber & Pu
Sertlik / Shore	70 - 85 Shore +/- 5
Kullanım Alanı / Sector Used	Endüstriyel Kaplinler / Industry Couplings
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 165 C
Extra Özellikler / Extras	Yüksek Kalite / High Quality

H TİPİ KAPLIN LAS./H TYPE RUBBER COUPLINGS



Ürün / Product	Kauçuk / Rubber
68'lik	H Tipi Kaplin
80'lik	H Tipi Kaplin
95'lik	H Tipi Kaplin
110'luk	H Tipi Kaplin
125'lik	H Tipi Kaplin
140'lık	H Tipi Kaplin
160'lık	H Tipi Kaplin
180'lık	H Tipi Kaplin
200'lük	H Tipi Kaplin
225'lik	H Tipi Kaplin
250'lik	H Tipi Kaplin
280'lik	H Tipi Kaplin
315'lik	H Tipi Kaplin
350'lik	H Tipi Kaplin
400'lük	H Tipi Kaplin
440'lık	H Tipi Kaplin
450'lik	H Tipi Kaplin
520'lik	H Tipi Kaplin

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge	
Malzeme / Material	Kauçuk & Pu / Rubber & Pu
Sertlik / Shore	70 - 85 Shore +/- 5
Kullanım Alanı / Sector Used	Endüstriyel Kaplinler / Industry Couplings
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 165 C
Extra Özellikler / Extras	Yüksek Kalite / High Quality

KAVRAMA KAPLIN LASTİKLERİ TYRE COUPLINGS



Ürün / Product	Çap / Diameter	İç Çap / I. Diameter	Yükseklik / h
140'lık	140	88	45
170'lık	170	100	65
215'lik	215	125	67
235'lik	235	147	60
260'lık	260	170	71
340'lık	340	205	63
350'lik	349	203	70

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Kauçuk / Rubber
Sertlik / Shore	70 - 85 Shore +/- 5
Kullanım Alanı / Sector Used	Endüstriyel Kaplinler / Industry Couplings
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 165 C
Extra Özellikler / Extras	Yüksek Kalite / High Quality

KÖRÜK KAPLIN LASTİKLERİ RUBBER BELLOWS COUPLINGS

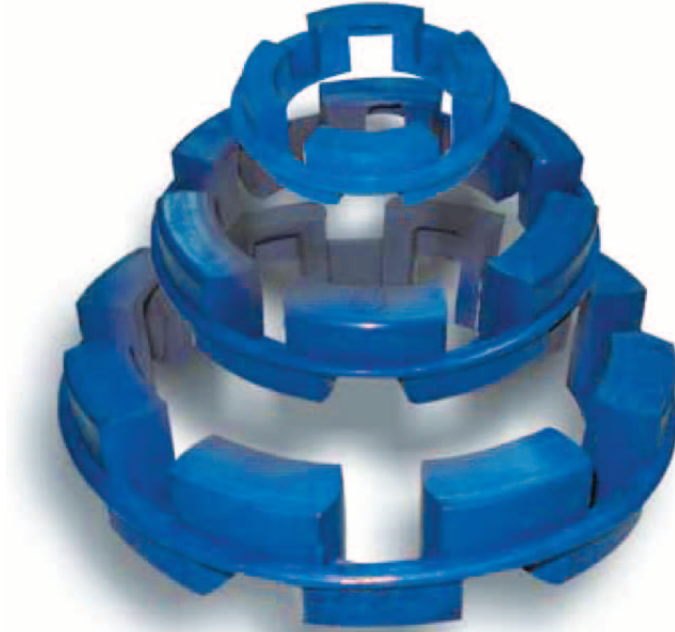


Çap / Diameter	İç Çap / I. Diameter	Yükseklik / h	Kanat / Wing
21	8	25	4
24	10	30	3
25	10	30	4
28	10	30	4
40	15	45	4
50	20	60	4
55	22	50	4
65	25	60	4
80	30	80	4
200	80	190	4

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Kauçuk / Rubber
Sertlik / Shore	70 - 85 Shore +/- 5
Kullanım Alanı / Sector Used	Endüstriyel Kaplinler / Industry Couplings
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 165 C
Extra Özellikler / Extras	Yüksek Kalite / High Quality

JENERATÖR KAPLIN LAS./GENERATOR COUPLINGS



Ürün / Product	Çap / Diameter	İç Çap / I. Diameter	Kalınlık / h	Kanat / Wing
68'lik	68	45	18	4
80'lik	80	50	20	4
100'lük	99	65	24	5
110'luk	110	75	25	6
120'lik	120	88	30	6
150'lik	150	110	36	8
175'lik	175	127	36	8

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Kauçuk / Rubber
Sertlik / Shore	70 - 85 Shore +/- 5
Kullanım Alanı / Sector Used	Endüstriyel Kaplinler / Industry Couplings
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 165 C
Extra Özellikler / Extras	Yüksek Kalite / High Quality

REGLAJ KAPLIN LASTİKLERİ/SUREFLEX COUPLINGS



Çap / Diameter	İç Çap / I. Diameter	Yükseklik / h
57	35	33
76	44	41
92	54	49
95	55	47
111	65	56
128	73	64
148	85	75
150	88	75
180	102	85
210	110	100

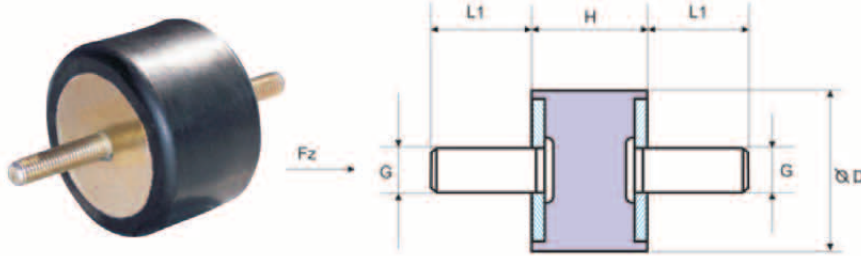
Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Kauçuk & Pu / Rubber & Pu
Sertlik / Shore	70 - 85 Shore +/- 5
Kullanım Alanı / Sector Used	Endüstriyel Kaplinler / Industry Couplings
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 165 C
Extra Özellikler / Extras	Yüksek Kalite / High Quality

TİTREŞİM SÖNÜMLEME TAKOZLARI

ANTI-VIBRATION MOUNTS

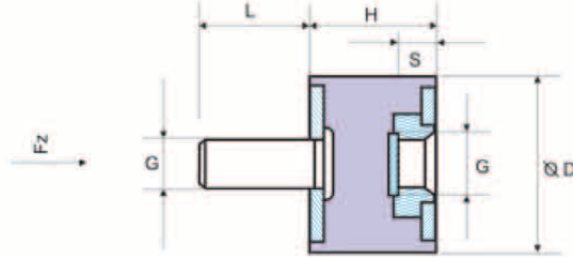
A TİPİ TİTREŞİM SÖNÜMLEME TAKOZU A-TYPE ANTI-VIBRATION MOUNTS



TİP - A

D	H	G	L1	D	H	G	L1
8	8	M 3	6	40	30	M 8	23
10	10	M 4	10	40	35	M 10	25
12	15	M 5	10	40	40	M 10	25
15	15	M 4	13	40	45	M 10	25
15	8	M 4	4	50	21	M 10	28
16	10	M 5	12	50	24	M 10	28
16	15	M 5	12	50	25	M 10	25
16	20	M 5	12	50	28	M 10	28
16	25	M 5	12	50	30	M 10	28
20	8.5	M 6	16	50	35	M 10	25
20	15	M 6	16	50	40	M 10	28
20	20	M 6	16	50	45	M 10	25
20	25	M 6	16	60	25	M 10	25
20	30	M 6	16	60	36	M 10	25
25	10	M 8	20	60	40	M 10	25
25	15	M 8	20	60	45	M 10	25
25	20	M 6	18	70	35	M 10	25
25	22	M 8	20	70	45	M 10	25
25	25	M 8	20	70	50	M 10	25
25	30	M 8	20	70	70	M 10	25
25	40	M 8	20	75	40	M 12	37
28	22	M 8	23	75	50	M 12	37
30	15	M 8	23	75	55	M 12	37
30	20	M 8	20	80	30	M 14	37
30	22	M 8	23	80	40	M 14	35
30	30	M 8	20	80	70	M 14	35
30	40	M 8	20	80	80	M 14	35
40	20	M 10	25	100	60	M 6	44
40	28	M 10	25				

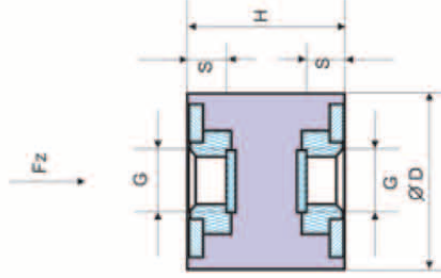
B TİPİ TİTREŞİM SÖNÜMLEME TAKOZU B-TYPE ANTI-VIBRATION MOUNTS



TİP - B

D	H	G	S	L	D	H	G	S	L
8	8	M 3	3	6	40	30	M 10	8	28
10	10	M 4	4	6	40	35	M 10	8	25
15	15	M 4	3	13	40	40	M 10	8	25
16	10	M 5	3	12	40	45	M 10	8	25
16	15	M 5	3	12	50	21	M 10	8	28
16	20	M 5	3	12	50	24	M 10	8	28
16	25	M 5	3	12	50	25	M 10	8	28
20	15	M 6	4	16	50	28	M 10	8	28
20	20	M 6	4	16	50	30	M 10	8	28
20	25	M 6	4	16	50	35	M 10	8	25
20	30	M 6	4	16	50	40	M 10	8	25
25	15	M 6	4	18	50	45	M 10	8	25
25	20	M 8	6	20	60	36	M 10	8	25
25	22	M 8	6	20	60	40	M 12	10	25
25	25	M 8	6	20	60	45	M 10	8	25
25	30	M 8	6	20	70	32	M 10	9	25
25	40	M 8	6	20	70	45	M 12	10	24
28	22	M 8	6	23	70	50	M 10	9	25
30	15	M 8	6	23	70	70	M 10	9	25
30	20	M 8	6	20	75	40	M 12	12	37
30	22	M 8	6	23	75	50	M 12	10	38
30	30	M 8	6	23	75	55	M 12	10	37
30	40	M 8	6	23	80	40	M 14	12	35
40	20	M 10	8	25	80	70	M 14	12	35
40	28	M 10	8	25	80	80	M 14	12	35

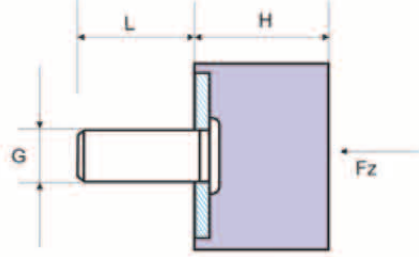
C TİPİ TİTREŞİM SÖNÜMLEME TAKOZU C-TYPE ANTI-VIBRATION MOUNTS



TİP - C

D	H	G	S	D	H	G	S	D	H	G	S
10	10	M-4	3	30	22	M-8	6	70	35	M-10	9
10	15	M-4	4	30	25	M-8	6	70	40	M-12	9
12	12	M-4	3	30	28	M-8	6	70	50	M-10	9
15	15	M-4	3	30	30	M-8	6	70	50	M-12	10
15	25	M-5	3	30	40	M-8	6	70	70	M-10	9
15	30	M-4	4	30	42	M-8	8	75	40	M-8	13
16	10	M-5	3	40	28	M-10	8	75	40	M-12	13
16	15	M-5	3	40	30	M-8	8	75	50	M-12	10
16	20	M-5	3	40	30	M-10	10	75	55	M-12	13
16	25	M-5	3	40	35	M-10	8	80	40	M-14	12
20	15	M-6	6	40	40	M-8	10	80	70	M-14	12
20	20	M-6	6	40	40	M-10	8	80	80	M-14	12
20	25	M-6	6,5	40	45	M-10	8	100	40	M-16	13
20	30	M-6	4	50	30	M-10	10	100	55	M-16	16
25	20	M-6	4	50	35	M-10	8	100	60	M-16	16
25	22	M-8	6	50	40	M-10	10	100	75	M-16	16
25	25	M-6	4	50	45	M-10	8	150	50	M-20	16
25	25	M-8	6	50	50	M-10	10	150	55	M-20	16
25	30	M-6	6	60	30	M-12	8	150	60	M-20	16
25	30	M-8	6	60	36	M-10	8	150	75	M-20	16
25	40	M-8	6	60	40	M-12	10	200	100	M-20	16
30	20	M-8	6	60	45	M-10	8				

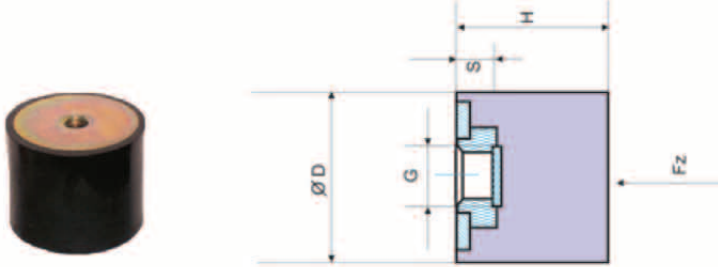
D TİPİ TİTREŞİM SÖNÜMLEME TAKOZU D-TYPE ANTI-VIBRATION MOUNTS



TİP - D

D	H	G	L	D	H	G	L	D	H	G	L	D	H	G	L
12	5	M-5	12	25	17	M-6	18	40	35	M-10	25	70	50	M-10	25
12	13	M-5	12	25	20	M-6	18	40	40	M-8	30	70	70	M-10	25
13	14	M-6	16	25	20	M-8	20	40	40	M-10	30	75	10	M-12	22
15	5	M-6	40	25	22	M-8	20	40	40	M-16	60	75	15	M-12	22
15	6	M-4	15	25	25	M-6	18	40	45	M-10	25	75	25	M-10	28
15	8	M-4	10	25	25	M-8	20	45	15	M-10	30	75	25	M-12	55
15	13	M-4	8	25	30	M-6	18	50	15	M-10	17	75	40	M-12	37
15	15	M-4	13	25	30	M-8	20	50	20	M-8	28	75	50	M-12	37
16	10	M-5	12	25	40	M-8	20	50	20	M-10	30	75	55	M-12	37
16	10	M-6	10	25	40	M-10	35	50	25	M-8	25	80	25	M-14	35
16	15	M-5	12	25	45	M-6	12	50	25	M-10	25	80	30	M-14	35
16	20	M-5	12	25	55	M-6	12	50	28	M-10	10	80	40	M-12	60
16	25	M-5	12	30	10	M-8	40	50	30	M-10	28	80	40	M-14	35
18	7,5	M-6	16	30	15	M-8	23	50	35	M-10	50	80	60	M-12	60
20	5	M-6	15	30	17	M-8	21	50	40	M-10	28	80	70	M-14	35
20	8	M-6	15	30	17	M-10	50	50	45	M-10	40	80	80	M-14	35
20	8,5	M-6	18	30	20	M-8	30	50	50	M-8	28	100	40	M-16	45
20	10	M-6	20	30	22	M-6	25	50	50	M-10	28	100	45	M-16	50
20	13,5	M-6	16	30	22	M-8	33	55	25	M-8	25	100	50	M-16	42
20	15	M-6	26	30	25	M-8	20	55	50	M-12	45	100	55	M-16	42
20	17,5	M-6	32	30	30	M-6	12	60	15	M-10	18	100	60	M-16	46
20	18	M-6	15	30	30	M-8	25	60	25	M-10	25	100	75	M-16	42
20	20	M-6	18	30	40	M-8	23	60	36	M-10	25	100	80	M-16	50
20	25	M-6	16	40	10	M-8	28	60	45	M-10	25	100	100	M-16	50
20	30	M-6	35	40	20	M-8	23	65	25	M-8	40	150	50	M-20	42
25	8	M-5	12	40	20	M-10	25	65	25	M-10	40	150	55	M-20	42
25	8	M-6	33	40	25	M-10	25	68	33	M-10	40	150	60	M-20	42
25	10	M-8	32	40	28	M-6	25	70	20	M-12	25	150	75	M-20	42
25	13	M-6	18	40	28	M-8	23	70	35	M-10	25	165	50	M-20	42
25	15	M-6	20	40	30	M-8	23	70	40	M-10	35	200	100	M-20	42
25	15	M-8	20	40	30	M-10	30	70	40	M-12	37				

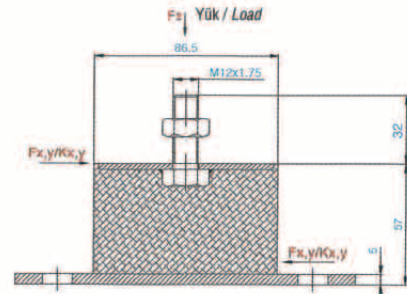
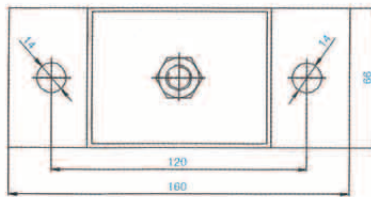
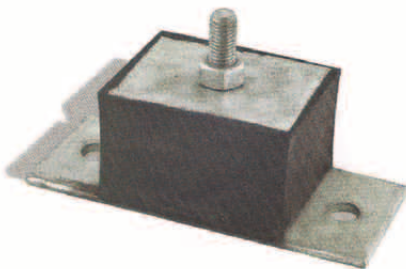
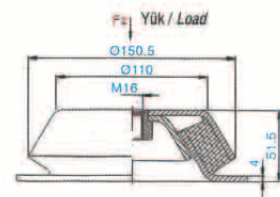
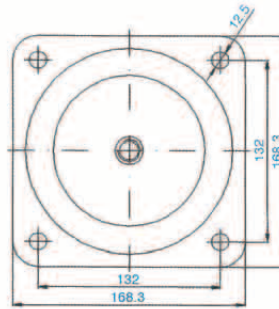
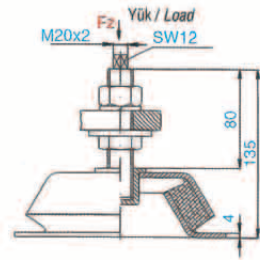
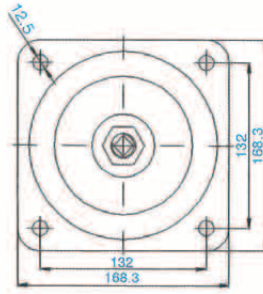
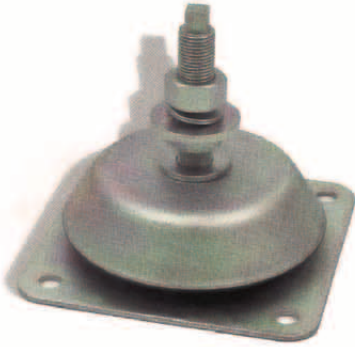
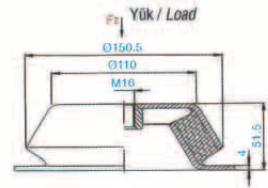
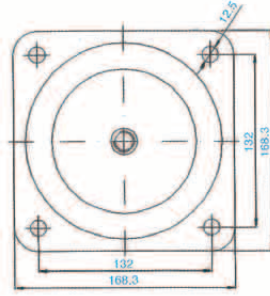
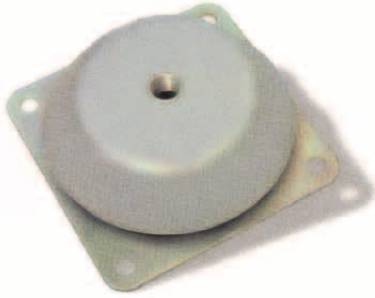
E TİPİ TİTREŞİM SÖNÜMLEME TAKOZU E-TYPE ANTI-VIBRATION MOUNTS



TİP - E

D	H	G	S	D	H	G	S
15	15	M 4	3	40	30	M 8	6
16	10	M 5	3	40	35	M 10	8
16	15	M 5	3	40	40	M 10	8
16	20	M 5	3	40	45	M 10	8
16	25	M 6	3	50	35	M 10	8
20	13,5	M 6	4	50	40	M 10	8
20	15	M 6	4	50	45	M 10	8
20	20	M 6	4	60	36	M 10	8
20	25	M 6	4	60	40	M 12	10
20	30	M 8	4	60	45	M 10	8
25	22	M 8	6	70	35	M 10	9
25	25	M 8	6	70	50	M 10	9
25	30	M 8	6	70	70	M 10	9
25	40	M 8	6	75	50	M 12	10
30	20	M 8	6	75	55	M 12	10
30	22	M 8	6	80	40	M 14	12
30	30	M 8	6	80	70	M 14	12
30	40	M 8	6	80	80	M 14	
40	28	M 10	8				

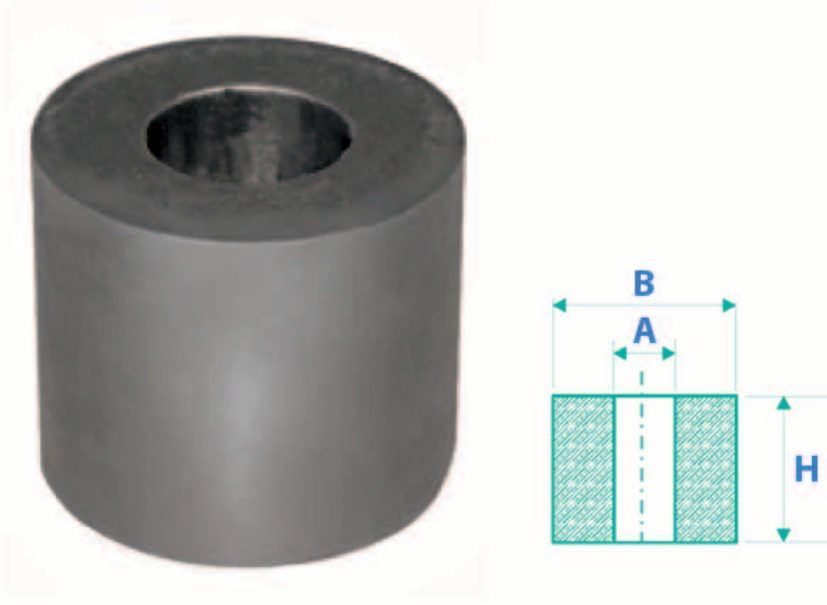
TİTREŞİM SÖNÜMLEYİCİ MAKİNA AYAKLARI ANTI-VIBRATION MACHINE MOUNTS



KAUÇUK TAKOZLAR

RUBBER WEDGES

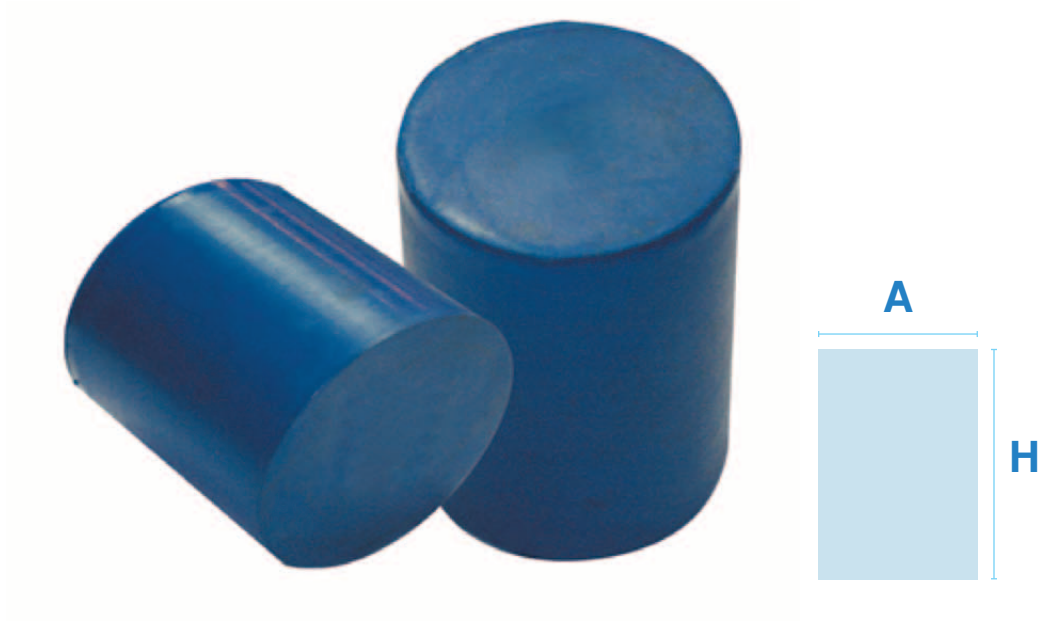
SİLİNDİRİK BORU TAKOZLAR CYLINDER RUBBER WEDGES



A	B	H	A	B	H	A	B	H	A	B	H
3	9	7	10	23	15	15	35	31	30	55	60
6	10	20	12	24	19	20	36	26	15	60	58
6	13	13	16	26	14	21	36	22	16	60	21
10	14	10	8	28	25	21	36	23	44	60	28
10	16	12	8	28	28	23	40	23	22	65	21
12	18	9	6	29	15	13	40	29	50	65	80
12	18	11	16	29	15	20	40	35	22	80	30
12	18	27	16	30	18	22	40	23	30	80	80
10	20	10	10	30	15	25	40	35	50	80	66
10	20	10	12	30	32	15	45	62	22	92	40
10	20	25	18	30	36	5	50	20	80	92	33
14	20	20	21	35	21	22	50	25	25	100	50
16	22	26	20	35	15	29	50	50	20	135	52

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Kauçuk & Nbr & Silikon & Viton & Pu / Rubber & Nbr & Silicone & Viton & Pu
Sertlik / Shore	40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 Shores
Kullanım Alanı / Sector Used	Sanayi ve Endüstride Birçok Alanda / All Sectors
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 250 C
Extra Özellikler / Extras	Yüksek Kalite / High Quality

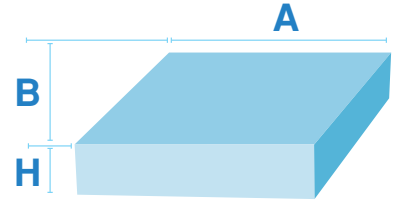
SİLİNDİRİK DOLU TAKOZLAR
CYLINDER RUBBER WEDGES

A (mm)	H (mm)	A (mm)	H (mm)
20	100	100	16
40	100	100	50
50	100	100	100
60	100	100	110
66	20	100	150
70	16	120	21
70	40	120	170
70	50	150	25
70	100	150	200
80	100	210	10
90	25	200	20
90	100		

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Kauçuk & Nbr & Silikon & Viton & Pu / Rubber & Nbr & Silicone & Viton & Pu
Sertlik / Shore	40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 Shores
Kullanım Alanı / Sector Used	Sanayi ve Endüstride Birçok Alanda / All Sectors
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 250 C
Extra Özellikler / Extras	Yüksek Kalite / High Quality

KARE VE DİKDÖRTGEN TAKOZLAR/RUBBER WEDGES



A (mm)	B (mm)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)
70	70	70	150	150	30
85	110	50	150	150	60
100	100	50	150	150	120
100	100	70	160	38	38
100	150	50	160	280	36
100	200	200	185	185	35
120	90	38	200	200	70
120	120	18	200	200	100
120	120	20	270	160	36
120	125	20	300	150	40
120	200	20	300	200	40
150	50	40	300	300	50
150	100	100	300	300	30
150	150	20	300	300	40
150	150	25	400	400	40

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Kauçuk & Nbr & Silikon & Viton & Pu / Rubber & Nbr & Silicone & Viton & Pu
Sertlik / Shore	40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 Shores
Kullanım Alanı / Sector Used	Sanayi ve Endüstride Birçok Alanda / All Sectors
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 250 C
Extra Özellikler / Extras	Yüksek Kalite / High Quality

DİYAFRAM LASTİKLERİ

RUBBER DIAPHRAGMS

DİYAFRAM LASTİKLERİ/RUBBER DIAPHRAGMS



DİYAFRAM LASTİKLERİ/RUBBER DIAPHRAGMS



DİYAFRAM LASTİKLERİ/RUBBER DIAPHRAGMS



DİYAFRAM LASTİKLERİ/RUBBER DIAPHRAGMS



Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Kauçuk & Nbr & Silikon & Viton & Pu & Teflon / Rubber & Nbr & Silicone & Viton & Pu & PTFE
Sertlik / Shore	İstenilen Sertlikte Üretilir
Kullanım Alanı / Sector Used	Sanayi ve Endüstride Birçok Alanda / All Sectors
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 300 C
Extra Özellikler / Extras	Özel bezli, teflonlu üretilir / With the teflon

ÖZEL DİYAFRAM LASTİKLERİ SPECIAL RUBBER DIAPHRAGMS



ÖZEL DİYAFRAM LASTİKLERİ SPECIAL RUBBER DIAPHRAGMS



Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Kauçuk & Nbr & Silikon & Viton & Pu & Teflon / Rubber & Nbr & Silicone & Viton & Pu & PTFE
Sertlik / Shore	İstenilen Sertlikte Üretilir
Kullanım Alanı / Sector Used	Sanayi ve Endüstride Birçok Alanda / All Sectors
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 300 C
Extra Özellikler / Extras	Özel bezli, teflonlu üretilir / With the teflon

MEMBRAN LASTİKLERİ

RUBBER MEMBRANE

MEMBRAN LASTİKLERİ/RUBBER MEMBRANE



MEMBRAN LASTİKLERİ/RUBBER MEMBRANE



Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Kauçuk & Nbr & Silikon & Viton / Rubber & Nbr & Silicone & Viton
Sertlik / Shore	İstenilen Sertlikte Üretilebilir
Kullanım Alanı / Sector Used	Sanayi ve Endüstride Birçok Alanda / All Sectors
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 300 C
Extra Özellikler / Extras	Özel bezli

LASTİK KÖRÜKLER

RUBBER BELLOWS

LASTİK KÖRÜKLER/RUBBER BELLOWS

Ü.D.: Üst Delik / A A.D.: Alt Delik / B K.S.: Kanat Sayısı / Wing K.Ç.: Kanat Çapı / Diameter T.B.: Toplam Boy / H



Ü.D.	A.D.	K.S.	K.Ç.	T.B.
20	87	6	110	120



Ü.D.	A.D.	K.S.	K.Ç.	T.B.
20	50	3	75	110



Ü.D.	A.D.	K.S.	K.Ç.	T.B.
22	65	4	68	80



Ü.D.	A.D.	K.S.	K.Ç.	T.B.
6	28	2	34	35



Ü.D.	A.D.	K.S.	K.Ç.	T.B.
14	34,5	2	35	32



Ü.D.	A.D.	K.S.	K.Ç.	T.B.
15	62	2	70	60



Ü.D.	A.D.	K.S.	K.Ç.	T.B.
10	30	8	50	100



Ü.D.	A.D.	K.S.	K.Ç.	T.B.
18	35	10	56	53



Ü.D.	A.D.	K.S.	K.Ç.	T.B.
70	120	4	130	85



Ü.D.	A.D.	K.S.	K.Ç.	T.B.
65	65	4	90	119



Ü.D.	A.D.	K.S.	K.Ç.	T.B.
20	45	2	45	70

LASTİK KÖRÜKLER/RUBBER BELLOWS



Ü.D.	A.D.	K.S.	K.Ç.	T.B.
80	80	10	115	150



Ü.D.	A.D.	K.S.	K.Ç.	T.B.
30	35	8	80	115



Ü.D.	A.D.	K.S.	K.Ç.	T.B.
28	80	3	90	90



Ü.D.	A.D.	K.S.	K.Ç.	T.B.
225	225	4	280	220



Ü.D.	A.D.	K.S.	K.Ç.	T.B.
165	165	1	220	150



Ü.D.	A.D.	K.S.	K.Ç.	T.B.
100	100	1	160	150



Ü.D.	A.D.	K.S.	K.Ç.	T.B.
170	170	2	220	160



Ü.D.	A.D.	K.S.	K.Ç.	T.B.
130	130	3	175	130



Ü.D.	A.D.	K.S.	K.Ç.	T.B.
115	150	2	185	80



Ü.D.	A.D.	K.S.	K.Ç.	T.B.
45	45	8	75	220



Ü.D.	A.D.	K.S.	K.Ç.	T.B.
65	65	17	95	300



Ü.D.	A.D.	K.S.	K.Ç.	T.B.
50	50	10	100	325

LASTİK KÖRÜKLER/RUBBER BELLOWS



Ü.D.	A.D.	K.S.	K.Ç.	T.B.
80	80	16	120	340



Ü.D.	A.D.	K.S.	K.Ç.	T.B.
67	66	37	90	760



Ü.D.	A.D.	K.S.	K.Ç.	T.B.
36	75	31	103	600



Ü.D.	A.D.	K.S.	K.Ç.	T.B.
30	30	15	65	350



Ü.D.	A.D.	K.S.	K.Ç.	T.B.
14	30	15	65	220



Ü.D.	A.D.	K.S.	K.Ç.	T.B.
30	30	2	60	37



Ü.D.	A.D.	K.S.	K.Ç.	T.B.
45	45	25	65	300



Ü.D.	A.D.	K.S.	K.Ç.	T.B.
20	30	22	48	420



Ü.D.	A.D.	K.S.	K.Ç.	T.B.
130	115	3	180	140

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Kauçuk & Nbr & Silikon & Viton & Neopren / Rubber & Nbr & Silicone & Viton & Neopren
Sertlik / Shore	İstenilen Sertlikte Üretilir
Kullanım Alanı / Sector Used	Sanayi ve Endüstride Birçok Alanda / All Sectors
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 300 C
Extra Özellikler / Extras	Özel bezli

VANA LASTİKLERİ

VALVE SEAL

STANDART VANA LASTİKLERİ STANDART VALVE SEAL



DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Kauçuk & Nbr & Silikon & Viton & Teflon / Rubber & Nbr & Silicone & Viton & PTFE
Sertlik / Shore	İstenilen Sertlikte Üretilir
Kullanım Alanı / Sector Used	Sanayi ve Endüstride Birçok Alanda / All Sectors
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 300 C
Extra Özellikler / Extras	Yüksek Kimyasal Dayanımı

KELEBEK TİPİ VANA LASTİKLERİ BUTTERFLY TYPE VALVE SEAL



DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Kauçuk & Nbr & Silikon & Viton & PTFE / Rubber & Nbr & Silicone & Viton & PTFE
Sertlik / Shore	İstenilen Sertlikte Üretilebilir
Kullanım Alanı / Sector Used	Sanayi ve Endüstride Birçok Alanda / All Sectors
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 300 C
Extra Özellikler / Extras	Yüksek Kimyasal Dayanımı

LASTİK KOMPANSATÖRLER

RUBBER EXPENSION

HAVA YASTIKLAMALI KOMPANSATÖRLER AIR-SPRING BELLOWS

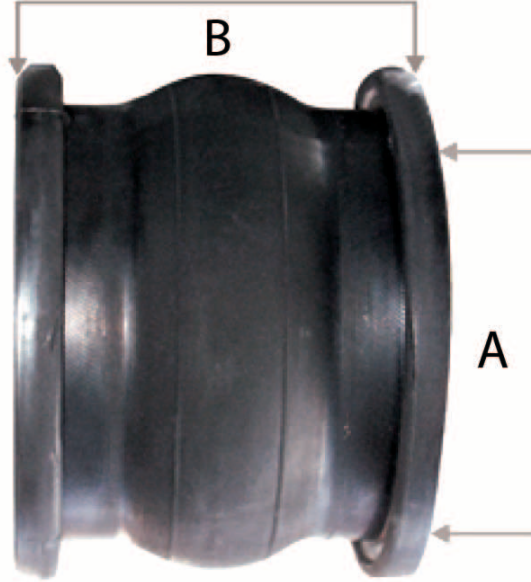


Açıklama / Description	H	D
Single Node Belows	90	152
Single Node Belows	91	190
Single Node Belows	111	215
Double Node Belows	124	152
Double Node Belows	196	185
Double Node Belows	186	200
Double Node Belows	216	215
Double Node Belows	200	260
Double Node Belows	200	285
Double Node Belows	180	300
Tribble Node Belows	300	250
Tribble Node Belows	295	300

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Kauçuk & Nbr & Neopren / Rubber & Nbr & Neopren
Sertlik / Shore	İstenilen Sertlikte Üretilebilir
Kullanım Alanı / Sector Used	Sanayi ve Endüstride Birçok Alanda / All Sectors
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 180 C
Extra Özellikler / Extras	Yüksek Kimyasal ve Basınç Dayanımı

LASTİK KOMPANSATÖRLER/RUBBER BELLOWS



DN	B	A
32 mm (1,25")	40	100
40 mm (1,5")	40	100
50 mm (2")	50	100
65 mm (2,5")	65	100
80 mm (3")	80	100
100 mm (4")	100	100
125 mm (5")	125	125
150 mm (6")	150	125
200 mm (8")	200	125
250 mm (10")	250	135
300 mm (12")	300	210
350 mm (14")	350	235
400 mm (16")	400	242
450 mm (18")	450	255
600 mm (24")	600	305

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Kauçuk & Nbr & Neopren / Rubber & Nbr & Neopren
Sertlik / Shore	İstenilen Sertlikte Üretilir
Kullanım Alanı / Sector Used	Sanayi ve Endüstride Birçok Alanda / All Sectors
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 180 C
Extra Özellikler / Extras	Yüksek Kimyasal ve Basınç Dayanımı

VANTUZ LASTİKLERİ

VACUUM PADS

VANTUZ LASTİKLERİ/VACUUM PADS



Dış Çap Diameter	İç Çap I Diameter	Yükseklik H
36	M8	35



Dış Çap Diameter	İç Çap I Diameter	Yükseklik H
104	29	21



Dış Çap Diameter	İç Çap I Diameter	Yükseklik H
60	M12	66



Dış Çap Diameter	İç Çap I Diameter	Yükseklik H
160	8	22



Dış Çap Diameter	İç Çap I Diameter	Yükseklik H
118	30	55



Dış Çap Diameter	İç Çap I Diameter	Yükseklik H
89	26	17



Dış Çap Diameter	İç Çap I Diameter	Yükseklik H
85	9	19



Dış Çap Diameter	İç Çap I Diameter	Yükseklik H
41	29	18



Dış Çap Diameter	İç Çap I Diameter	Yükseklik H
50	22	50



Dış Çap Diameter	İç Çap I Diameter	Yükseklik H
54x34	31x16	50



Dış Çap Diameter	İç Çap I Diameter	Yükseklik H
100	M12	70



Dış Çap Diameter	İç Çap I Diameter	Yükseklik H
64	9	52

VANTUZ LASTİKLERİ/VACUUM PADS



Dış Çap Diameter	İç Çap I Diameter	Yükseklik H
40	9	20



Dış Çap Diameter	İç Çap I Diameter	Yükseklik H
22	7	17



Dış Çap Diameter	İç Çap I Diameter	Yükseklik H
45	15	38



Dış Çap Diameter	İç Çap I Diameter	Yükseklik H
55	38	31



Dış Çap Diameter	İç Çap I Diameter	Yükseklik H
26	10	42



Dış Çap Diameter	İç Çap I Diameter	Yükseklik H
25	10,2	39,3



Dış Çap Diameter	İç Çap I Diameter	Yükseklik H
20	5	20



Dış Çap Diameter	İç Çap I Diameter	Yükseklik H
85	-	48



Dış Çap Diameter	İç Çap I Diameter	Yükseklik H
160	10	22



Dış Çap Diameter	İç Çap I Diameter	Yükseklik H
40	15	35



Dış Çap Diameter	İç Çap I Diameter	Yükseklik H
40	M8	40



Dış Çap Diameter	İç Çap I Diameter	Yükseklik H
250	M10	20

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Kauçuk & Silikon & Pu & Nitril / Rubber & Silicone & Pu & NBR
Sertlik / Shore	İstenilen Sertlikte Üretilir
Kullanım Alanı / Sector Used	Sanayi ve Endüstride Birçok Alanda / All Sectors
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 300 C
Extra Özellikler / Extras	Yüksek Kaldırma Kapasitesi ve Uzun Ömür

LASTİK LEVHALAR

RUBBER SHEETS

KAUÇUK LEVHALAR/RUBBER SHEETS



Ürün / Product	Ölçü / Size (mm)	Kalınlık / H (mm)
Lastik Levha / Rubber Sheet	1000 x 2000	1-2-3...-20
Bezli Levha / Cloth Rubber Sheet	1000 x 2000	1-2-3...-20
Nitril Levha / NBR Sheet	1000 x 2000	1-2-3...-20
Neopren Levha / Neoprene Sheet	1000 x 2000	1-2-3...-20

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Kauçuk & Nbr & Neopren / Rubber & Nbr & Neopren
Sertlik / Shore	İstenilen Sertlikte Üretilir
Kullanım Alanı / Sector Used	Sanayi ve Endüstride Birçok Alanda / All Sectors
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 180 C
Extra Özellikler / Extras	Yüksek Kimyasal ve Basınç Dayanımı

Dİ ELEKTRİK (İZOLE) LEVHALAR DI-ELECTRIC RUBBER SHEETS



Ürün / Product	Ölçü / Size (mm)	Kalınlık / H (mm)
Di-Elektrik Levha / Di-Electric Sheet	1000 x 2000	1-2-3...-10
Di-Elektrik Levha / Di-Electric Sheet	1200 x 2000	1-2-3...-10

3 mm. - 20000 Volt 5 mm. - 35000 Volt 10 mm. - 50000 Volt

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Kauçuk / Rubber
Sertlik / Shore	İstenilen Sertlikte Üretilir
Kullanım Alanı / Sector Used	Sanayi ve Endüstride Birçok Alanda / All Sectors
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 165 C
Extra Özellikler / Extras	Yüksek Kalite, Bezli Üretilir

SİLİKON LEVHALAR/SILICONE SHEETS



Ürün / Product	Ölçü / Size (mm)	Kalınlık / H (mm)
Silikon Levha / Silicone Sheet	1000 x 2000	1-2-3...-10
Silikon Levha / Silicone Sheet	1200 x 10000	1-2-3...-10

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge	
Malzeme / Material	Silikon / Silicone
Sertlik / Shore	İstenilen Sertlikte Üretilir
Kullanım Alanı / Sector Used	Sanayi ve Endüstride Birçok Alanda / All Sectors
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 250 C
Extra Özellikler / Extras	Renk Tercihi / Choice of Color

POLİÜRETAN LEVHALAR POLYURETHANE SHEETS



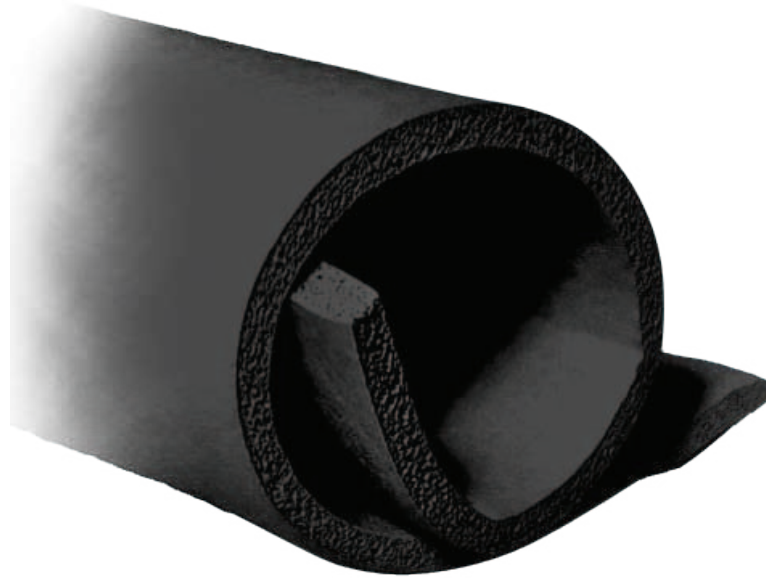
Ürün / Product	Ölçü / Size (mm)	Kalınlık / H (mm)
Poliüretan Levha / Polyurethane Sheet	500 x 3250	1-2-3...-20
Poliüretan Levha / Polyurethane Sheet	500 x 5000	1-2-3...-20

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Poliüretan Levha / Polyurethane Sheet
Sertlik / Shore	İstenilen Sertlikte Üretilir / All Shores +20 / +90 Shore A
Kullanım Alanı / Sector Used	Sanayi ve Endüstride Birçok Alanda / All Sectors
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 110 C
Extra Özellikler / Extras	Renk Tercihi / Choice of Color

SÜNGER LEVHALAR
SPONGE SHEETS

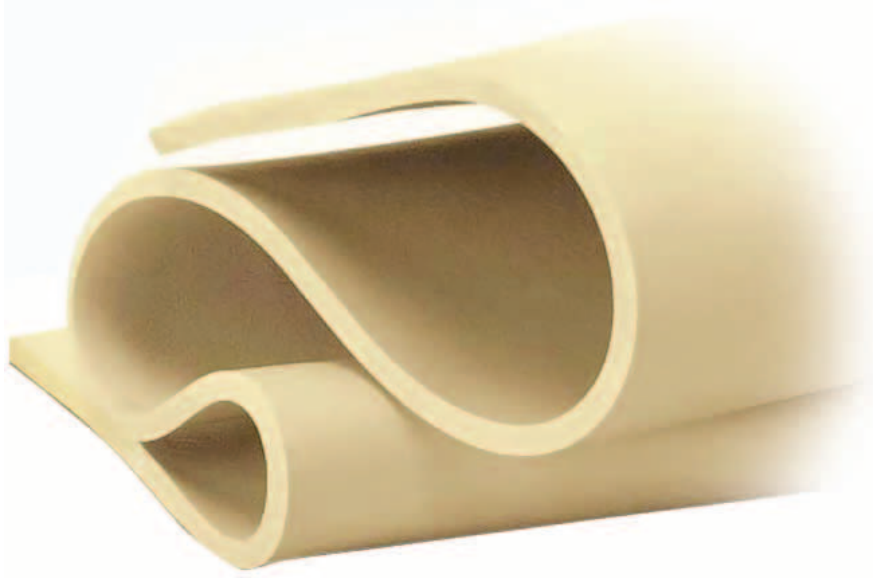
EPDM SÜNGER LEVHALAR EPDM SPONGE SHEETS



Ürün / Product	Ölçü / Size (mm)	Kalınlık / H (mm)
EPDM Sünger Levha / EPDM Sponge Sheet	1000 x 2000	1-2-3-4-5...25-30-35

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge	
Malzeme / Material	EPDM Sünger Levha / EPDM Sponge Sheet
Sertlik / Shore	Density (kg/m³): 120+/-20 / Density (kg/m³): 120+/-20
Kullanım Alanı / Sector Used	Sanayi ve Endüstride Birçok Alanda / All Sectors
Sıcaklık / Heat	- 30 / + 110 C
Extra Özellikler / Extras	

SİLİKON SÜNGER LEVHALAR SILICONE SPONGE SHEETS



Ürün / Product	Ölçü / Size (mm)	Kalınlık / H (mm)
Silikon Sünger Levha / Silicone Sponge Sheet	600 x 1000	1-2-3...-10
Silikon Sünger Levha / Silicone Sponge Sheet	1000 x 1000	1-2-3...-10

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Silikon Sünger Levha / Silicone Sponge Sheet
Sertlik / Shore	530 kg/m ³ (+/-65) / 530 kg/m ³ (+/-65)
Kullanım Alanı / Sector Used	Sanayi ve Endüstride Birçok Alanda / All Sectors
Sıcaklık / Heat	- 50 / + 250 C
Extra Özellikler / Extras	

VULKOCELL SÜNGER LEVHA VULKOCELL SPONGE SHEETS



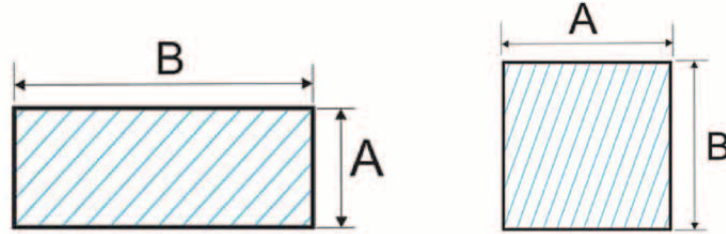
Ürün / Product	Ölçü / Size (mm)	Kalınlık / H (mm)
Vulkocell Sünger Levha / Vulkocell Sponge Sheet	250 x 500	1-2-3...-20

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Vulkocell Sünger Levha / Vulkocell Sponge Sheet
Sertlik / Shore	300 kg/m ³ a 650 kg/m ³ / 300 kg/m ³ a 650 kg/m ³
Kullanım Alanı / Sector Used	Sanayi ve Endüstride Birçok Alanda / All Sectors
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 80 C
Extra Özellikler / Extras	

PROFILLER PROFILES

KAUÇUK PROFİLLER/RUBBER PROFILES

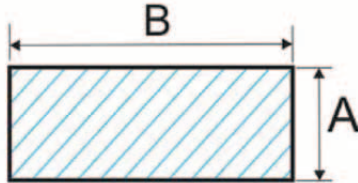


A X B	A X B	A X B	A X B	A X B	A X B	A X B	A X B	A X B	A X B	A X B	A X B
2x10	3x25	4x35	5x55	6x70	7x70	8x75	9x80	10x80	12x45	15x65	20x40
2x12	3x30	4x40	5x60	6x80	7x75	8x80	9x85	10x85	12x50	15x70	20x45
2x15	3x35	4x45	5x70	6x85	7x80	8x85	9x90	10x90	12x55	15x75	20x50
2x18	3x40	4x50	5x80	6x90	7x90	8x90	9x100	10x100	12x60	15x80	20x55
2x20	3x45	4x60	5x90	6x95	8x8	8x100	10x10	11x11	12x65	16x16	22x22
2x25	3x50	4x80	5x100	6x100	8x10	9x9	10x15	11x14	12x70	17x17	25x25
2x30	3x55	4x90	6x6	7x7	8x15	9x10	10x18	11x20	12x75	18x15	25x30
2x35	3x60	5x5	6x10	7x10	8x18	9x20	10x20	11x30	13x13	18x18	25x35
2x40	3x80	5x8	6x15	7x15	8x20	9x25	10x25	11x40	14x14	18x20	25x45
2x50	3x90	5x10	6x20	7x20	8x25	9x30	10x30	11x50	15x15	18x25	25x50
2x80	3x100	5x12	6x25	7x25	8x30	9x35	10x35	11x60	15x20	18x30	30x35
3x3	4x4	5x15	6x30	7x30	8x35	9x40	10x40	11x70	15x25	18x35	30x40
3x10	4x6	5x20	6x35	7x35	8x40	9x45	10x45	11x80	15x30	18x40	30x45
3x12	4x7	5x25	6x40	7x40	8x45	9x50	10x50	11x90	15x35	18x45	35x40
3x13	4x12	5x30	6x45	7x45	8x50	9x55	10x55	12x12	15x40	19x19	40x20
3x14	4x15	5x35	6x50	7x50	8x55	9x60	10x60	12x25	15x45	20x20	40x25
3x15	4x20	5x40	6x55	7x55	8x60	9x65	10x65	12x30	15x50	20x25	
3x18	4x25	5x45	6x60	7x60	8x65	9x70	10x70	12x35	15x55	20x30	
3x20	4x30	5x50	6x65	7x65	8x70	9x75	10x75	12x40	15x60	20x35	

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Kauçuk Profiller / Rubber Profile
Sertlik / Shore	+60 - +90 Shore A / +60 - +90 Shore A
Kullanım Alanı / Sector Used	Sanayi ve Endüstride Birçok Alanda / All Sectors
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 165 C
Extra Özellikler / Extras	Yüksek Kalite

EPDM PROFİLLER/EPDM PROFILES

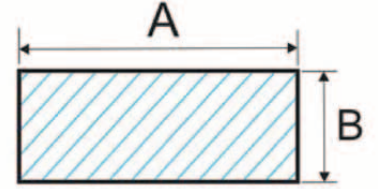


A	B
2 - mm	10 - mm
2 - mm	15 - mm
2 - mm	20 - mm
2 - mm	25 - mm
2 - mm	30 - mm
2 - mm	40 - mm
2 - mm	50 - mm
3 - mm	10 - mm
3 - mm	15 - mm
3 - mm	20 - mm
3 - mm	25 - mm
3 - mm	30 - mm
3 - mm	40 - mm
3 - mm	50 - mm
5 - mm	10 - mm
5 - mm	15 - mm
5 - mm	20 - mm
5 - mm	25 - mm
5 - mm	30 - mm
5 - mm	40 - mm
5 - mm	50 - mm
6 - mm	8 - mm
10 - mm	10 - mm
10 - mm	15 - mm
10 - mm	20 - mm
10 - mm	25 - mm
10 - mm	30 - mm
10 - mm	40 - mm
10 - mm	50 - mm
15 - mm	15 - mm
15 - mm	20 - mm
15 - mm	25 - mm
15 - mm	30 - mm
15 - mm	40 - mm
15 - mm	50 - mm
20 - mm	50 - mm

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	EPDM Sünger Profil / EPDM Sponge Profile
Sertlik / Shore	Density (kg/m³): 120+/-20 / Density (kg/m³): 120+/-20
Kullanım Alanı / Sector Used	Sanayi ve Endüstride Birçok Alanda / All Sectors
Sıcaklık / Heat	- 30 / + 110 C
Extra Özellikler / Extras	Yapışkan Bantlı

POLİÜRETAN SIYIRICILAR POLYURETHANE SCRAPER

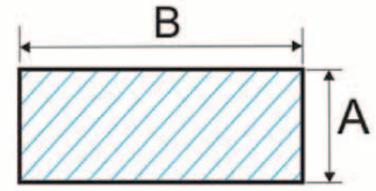


A	B
10	1-2-3-4-5...-20 mm.
20	1-2-3-4-5...-20 mm.
30	1-2-3-4-5...-20 mm.
35	1-2-3-4-5...-20 mm.
40	1-2-3-4-5...-20 mm.
45	1-2-3-4-5...-20 mm.
50	1-2-3-4-5...-20 mm.
60-70-80-90-100-110-120-130-140-150	1-2-3-4-5...-20 mm.

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Poliüretan Sıyırıcılar / Polyurethane Scraper
Sertlik / Shore	İstenilen Sertlikte Üretilir. / All Shores +20/+90 Shore A
Kullanım Alanı / Sector Used	Sanayi ve Endüstride Birçok Alanda / All Sectors
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 110 C
Extra Özellikler / Extras	Renk Tercihi / Choice Of Color

SİLİKON SÜNGER PROFİLLER SILICONE SPONGE PROFILES

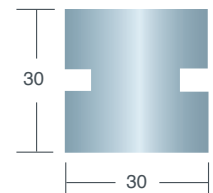
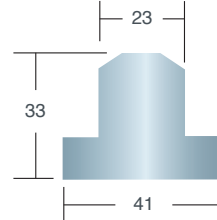
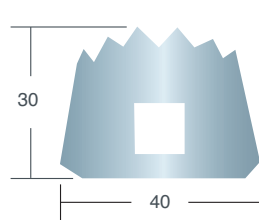
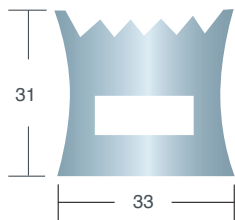
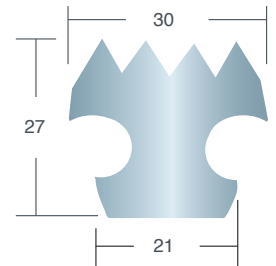
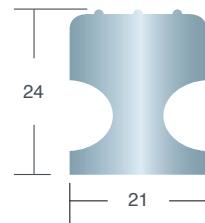
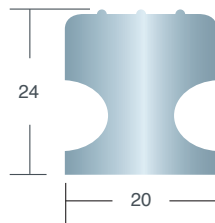
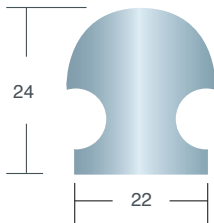
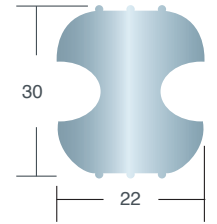
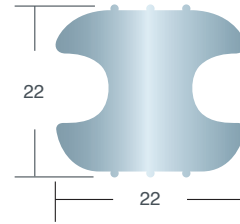
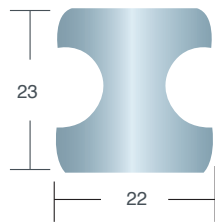
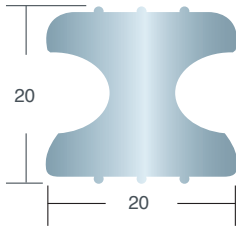
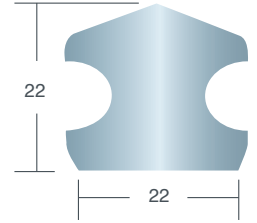
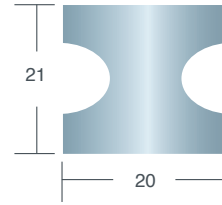
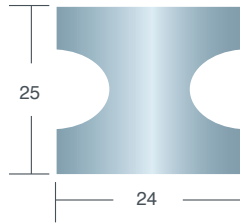
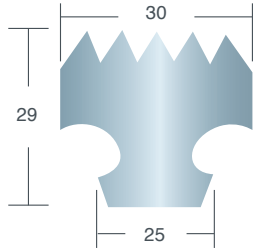


A X B	A X B
2x15	10x20
2x20	10x30
3x20	15x15
4x40	20x20
5x10	20x30
5x20	20x40
5x30	35x35
5x40	40x40

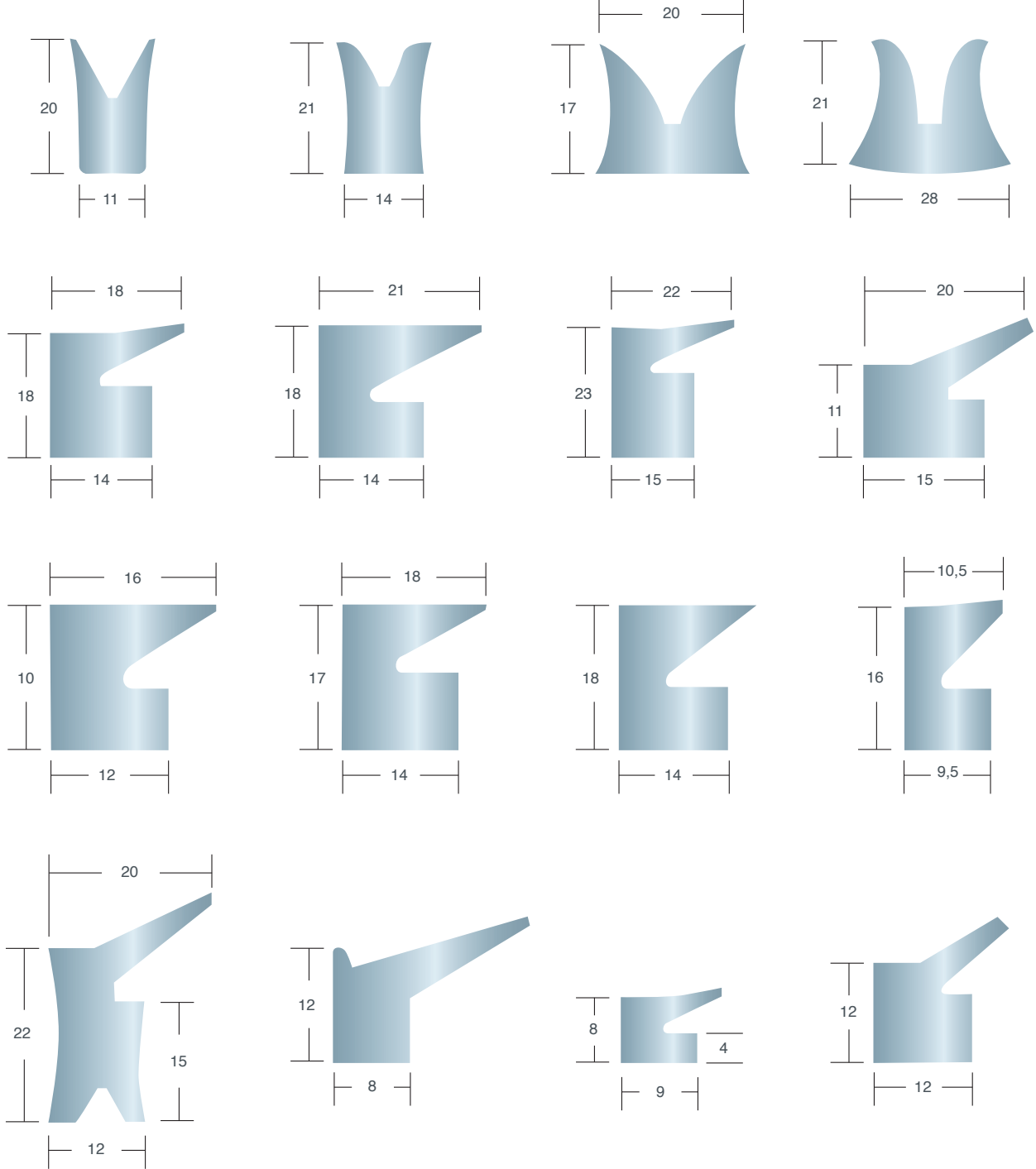
Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Silikon Sünger Profil / Silicone Sponge Profiles
Sertlik / Shore	530 kg/m³ (+/-65) / 530 kg/m³ (+/-65)
Kullanım Alanı / Sector Used	Sanayi ve Endüstride Birçok Alanda / All Sectors
Sıcaklık / Heat	- 50 / + 250 C
Extra Özellikler / Extras	

SİLİKON PROFİLLER/SILICONE PROFILES



SİLİKON PROFİLLER/SILICONE PROFILES



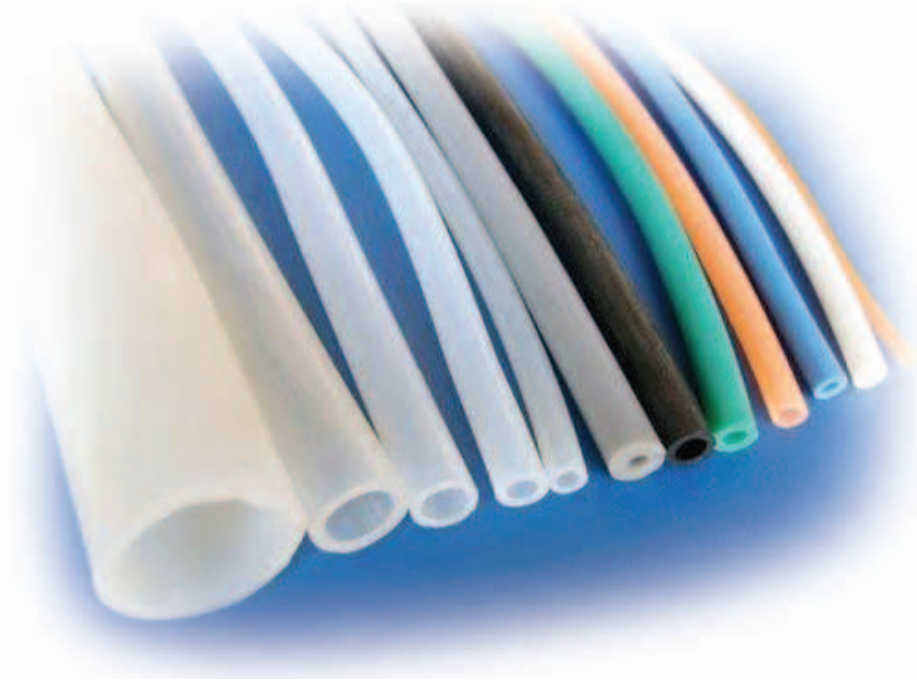
Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Silikon Profiller / Silicone Profiles
Sertlik / Shore	+35 - + 90 Shore A / +35 - + 90 Shore A
Kullanım Alanı / Sector Used	Sanayi ve Endüstride Birçok Alanda / All Sectors
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 220 C
Extra Özellikler / Extras	Farklı Profil Şekillerinde ve Renklerde

SİLİKON HORTUMLAR

SILICONE HOSE

SİLİKON HORTUMLAR/SILICONE HOSE



İç Çap / I. Diameter	Dış Çap / Diameter
3	6
4	8
6	8
5	10
10	16
12	16
14	18
12	20

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Silikon Hortum / Silicone Hose
Sertlik / Shore	+35 - + 90 Shore A / +35 - + 90 Shore A
Kullanım Alanı / Sector Used	Sanayi ve Endüstride Birçok Alanda / All Sectors
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 220 C
Extra Özellikler / Extras	Farklı Profil Şekillerinde ve Renklerde

GEÇİT LASTİKLERİ GROMETS

GEÇİT LASTİKLERİ/GROMETS

İ.Ç.: İç Çap D.Ç.: Dış Çap Y.: Yükseklik K.Y.: Kanal Yüksekliği K.i.Ç.: Kanal İç Çapı



İ.Ç.	D.Ç.	Y.	K.Y.	K.i.Ç.
4,5	10	8	3	6



İ.Ç.	D.Ç.	Y.	K.Y.	K.i.Ç.
8	14	7	2	10



İ.Ç.	D.Ç.	Y.	K.Y.	K.i.Ç.
9	17	12	2,5	13



İ.Ç.	D.Ç.	Y.	K.Y.	K.i.Ç.
19	35	18,5	4,5	29



İ.Ç.	D.Ç.	Y.	K.Y.	K.i.Ç.
8	14	10	2	11



İ.Ç.	D.Ç.	Y.	K.Y.	K.i.Ç.
8	18	5,5	1	12



İ.Ç.	D.Ç.	Y.	K.Y.	K.i.Ç.
26	40	10	3	37



İ.Ç.	D.Ç.	Y.	K.Y.	K.i.Ç.
9	17	8,5	3	13



İ.Ç.	D.Ç.	Y.	K.Y.	K.i.Ç.
9	17	10	3	12,5



İ.Ç.	D.Ç.	Y.	K.Y.	K.i.Ç.
8	12	10	2	10



İ.Ç.	D.Ç.	Y.	K.Y.	K.i.Ç.
10	15,5	7,5	1,5	12



İ.Ç.	D.Ç.	Y.	K.Y.	K.i.Ç.
10	27	10	2	15



İ.Ç.	D.Ç.	Y.	K.Y.	K.i.Ç.
25	43	15	7	35



İ.Ç.	D.Ç.	Y.	K.Y.	K.i.Ç.
40	54	11	2,2	50,5



İ.Ç.	D.Ç.	Y.	K.Y.	K.i.Ç.
6,5	14	5	2	9



İ.Ç.	D.Ç.	Y.	K.Y.	K.i.Ç.
9	15,5	10,5	2	12



İ.Ç.	D.Ç.	Y.	K.Y.	K.i.Ç.
16	30	9	1,5	19



İ.Ç.	D.Ç.	Y.	K.Y.	K.i.Ç.
30	40	12,5	4	38



İ.Ç.	D.Ç.	Y.	K.Y.	K.i.Ç.
27	50	19	9,5	35,5



İ.Ç.	D.Ç.	Y.	K.Y.	K.i.Ç.
5,5	13	7	1,5	10



İ.Ç.	D.Ç.	Y.	K.Y.	K.i.Ç.
6	18	6	2	10



İ.Ç.	D.Ç.	Y.	K.Y.	K.i.Ç.
30	32	13	5	34



İ.Ç.	D.Ç.	Y.	K.Y.	K.i.Ç.
25	43	15	7	35



İ.Ç.	D.Ç.	Y.	K.Y.	K.i.Ç.
37	49	11	3,2	46

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Kauçuk & Nbr / Rubber & Nbr
Sertlik / Shore	+35 - + 90 Shore A / +35 - + 90 Shore A
Kullanım Alanı / Sector Used	Sanayi ve Endüstride Birçok Alanda / All Sectors
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 165 C
Extra Özellikler / Extras	

SİLİNDİR KAPLAMALAR

RUBBER ROLLER COATING

KAUÇUK SİLİNDİR KAPLAMA RUBBER ROLLER COATING



Kaplanabilir Çap Aralığı/Min-Max	Kaplanabilir Boy/H	Kauçuk Türü
Ø100 mm - Ø500 mm	10 mm - 4250 mm	Doğal Kauçuk / Rubber Roller

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Kauçuk & Nitril & Hypolan / Rubber & Nbr & Hypolan
Sertlik / Shore	40-50-55-60-70-80-90 Shore / +5
Kullanım Alanı / Sector Used	Çekici ve Baskı Silindirleri / Cylinder
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 120 C
Extra Özellikler / Extras	Kimyasal Dayanımı ve Sürtünme Özellikli

SİLİKON SİLİNDİR KAPLAMA SILICONE ROLLER COATING



Kaplanabilir Çap Aralığı/Min-Max	Kaplanabilir Boy/H	Kauçuk Türü
Ø10 mm - Ø500 mm	10 mm - 4250 mm	Silikon Merdane / Silicone Roller

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge	
Malzeme / Material	Silikon / Silicone
Sertlik / Shore	İstenilen Sertlikte Üretilir / All Shores +20 / 90 Shore A
Kullanım Alanı / Sector Used	Sanayi ve Endüstride Birçok Alanda / All Sectors
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 250 C
Extra Özellikler / Extras	Yüksek Isı Dayanımı, Renk Tercihi

POLİÜRETAN SİLİNDİR KAPLAMA POLYURETHANE ROLLER COATING



Kaplanabilir Çap Aralığı/Min-Max	Kaplanabilir Boy/H	Kauçuk Türü
Ø10 mm - Ø500 mm	10 mm - 4250 mm	Poliüretan Merdane / Pu Roller

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Poliüretan / Polyurethane
Sertlik / Shore	İstenilen Sertlikte Üretilir / All Shores +20 / +90 Shore A
Kullanım Alanı / Sector Used	Sanayi ve Endüstri Sektöründe Birçok Alanda / All Sectors
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 110 C
Extra Özellikler / Extras	Yüksek Sürtünme Özelliği, Renk Tercihi

TEKERLEK KAPLAMASI/WHEEL COATING



Kaplanabilir Çap Aralığı/Min-Max	Kaplanabilir Boy/H	Kauçuk Türü
Ø10 mm - Ø500 mm	10 mm - 500 mm	Kauçuk Teker / Rubber Wheel
Ø10 mm - Ø500 mm	10 mm - 500 mm	Poliüretan Teker / Pu Wheel

Malzeme Bilgisi / Material Knowledge

Malzeme / Material	Kauçuk & Poliüretan / Rubber & Polyurethane
Sertlik / Shore	+ 35 - + 90 Shore A / + 35 - + 90 Shore A
Kullanım Alanı / Sector Used	Sanayi ve Endüstride Birçok Alanda / All Sectors
Sıcaklık / Heat	- 20 / + 165 C
Extra Özellikler / Extras	Yüksek Sürtünme Özelliği ve Renk Tercihi

METAL ÜRÜNLER
METAL PRODUCTS

METAL ÜRÜNLER/METAL PRODUCTS



ÜRÜN / PRODUCT	MALZEME / METARIAL
Metal Flanş / Metal Flange	Paslanmaz / Stainless

METAL ÜRÜNLER/METAL PRODUCTS



ÜRÜN / PRODUCT	MALZEME / METARIAL
Demirli Takoz / Wedge with Iron	Demir + Kauçuk / Iron + Rubber

METAL ÜRÜNLER/METAL PRODUCTS



ÜRÜN / PRODUCT	MALZEME / METARIAL
Metal Burç / Metal Bush	Sarı / Yellow

METAL ÜRÜNLER/METAL PRODUCTS



ÜRÜN / PRODUCT	MALZEME / METARIAL
Demirli Takoz / Wedge with Iron	Demir + Kauçuk / Iron + Rubber

METAL ÜRÜNLER/METAL PRODUCTS



ÜRÜN / PRODUCT	MALZEME / METARIAL
Demirli Takoz / Wedge with Iron	Sarı + Kauçuk / Yellow Bush + Rubber

METAL ÜRÜNLER/METAL PRODUCTS



ÜRÜN / PRODUCT	MALZEME / METARIAL
Metal Flanş / Metal Flange	Paslanmaz / Stainless

METAL ÜRÜNLER/METAL PRODUCTS



ÜRÜN / PRODUCT	MALZEME / METARIAL
Metal Burç / Metal Bush	Paslanmaz / Stainless

METAL ÜRÜNLER/METAL PRODUCTS



ÜRÜN / PRODUCT	MALZEME / METARIAL
Metal Flanş / Metal Flange	Paslanmaz / Stainless

METAL ÜRÜNLER/METAL PRODUCTS



ÜRÜN / PRODUCT	MALZEME / METARIAL
Metal Parça / Metal Part	Paslanmaz / Stainless

METAL ÜRÜNLER/METAL PRODUCTS



ÜRÜN / PRODUCT	MALZEME / METARIAL
Metalli Kauçuk Takoz / Rubber Wedge	Paslanmaz + Kauçuk / Stainless + Rubber

METAL ÜRÜNLER/METAL PRODUCTS



ÜRÜN / PRODUCT	MALZEME / METARIAL
Metal Makara / Metal Roller	Paslanmaz + Kauçuk / Stainless + Rubber

METAL ÜRÜNLER/METAL PRODUCTS



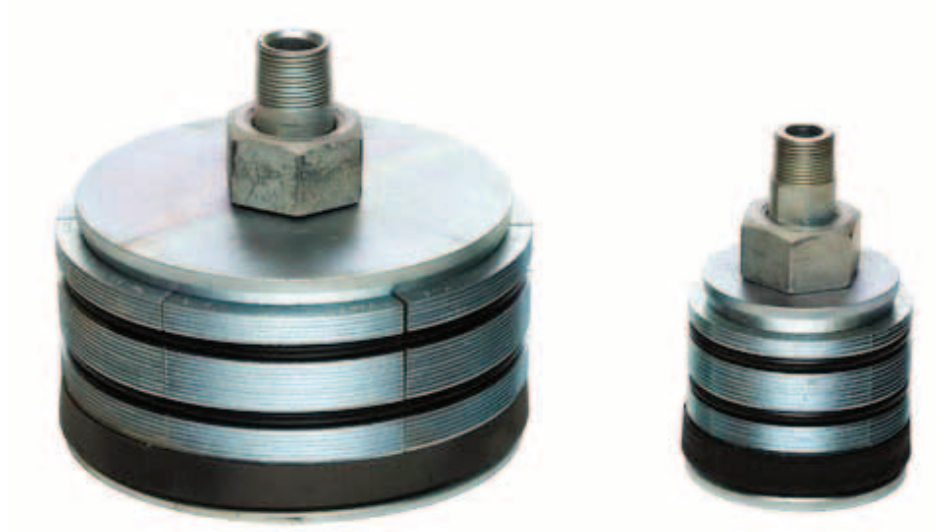
ÜRÜN / PRODUCT	MALZEME / METARIAL
Metal Yüzük / Metal Ring	Paslanmaz / Stainless

METAL ÜRÜNLER/METAL PRODUCTS



ÜRÜN / PRODUCT	MALZEME / METARIAL
Metal Tekerlek / Metal Wheel	Demir + Paslanmaz / Iron + Stainless

METAL ÜRÜNLER/METAL PRODUCTS



ÜRÜN / PRODUCT	MALZEME / METARIAL
Metal Takoz / Metal Wedge	Paslanmaz / Stainless

METAL ÜRÜNLER/METAL PRODUCTS



ÜRÜN / PRODUCT	MALZEME / METARIAL
Metal Takoz / Metal Wedge	Paslanmaz + Pu / Stainless + Pu

METAL ÜRÜNLER/METAL PRODUCTS



ÜRÜN / PRODUCT	MALZEME / METARIAL
Metal Boru / Metal Pipe	Paslanmaz / Stainless

METAL KAUÇUK KALIP ÜRETİMİ

METAL RUBBER MOLDING

METAL KAUÇUK KALIP ÜRETİMİ METAL RUBBER MOLDING



ÜRÜN / PRODUCT

Metal Kauçuk Baskı Kalıbı / Metal Rubber Molding

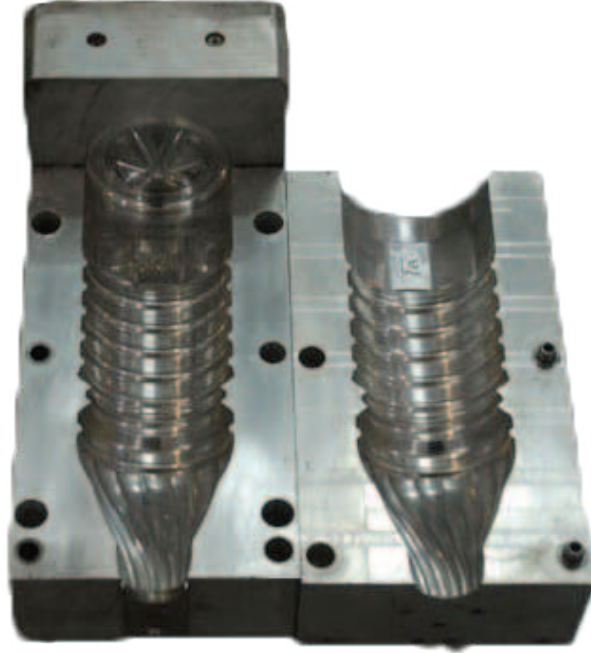
METAL KAUÇUK KALIP ÜRETİMİ METAL RUBBER MOLDING



ÜRÜN / PRODUCT

Metal Kauçuk Baskı Kalıbı / Metal Rubber Molding

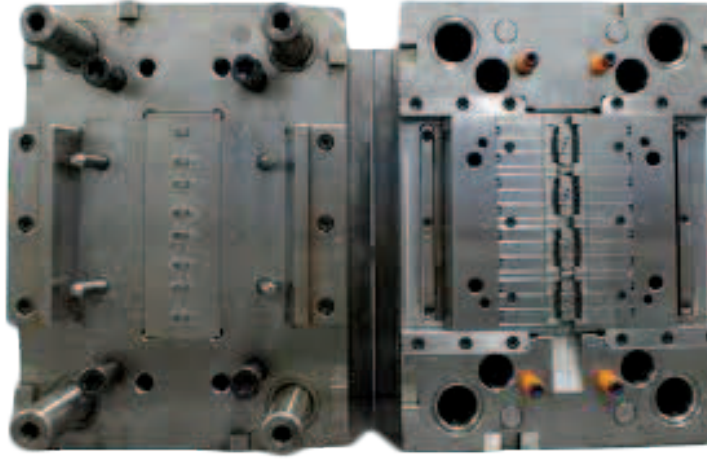
METAL KAUÇUK KALIP ÜRETİMİ METAL RUBBER MOLDING



ÜRÜN / PRODUCT

Metal Kauçuk Baskı Kalıbı / Metal Rubber Molding

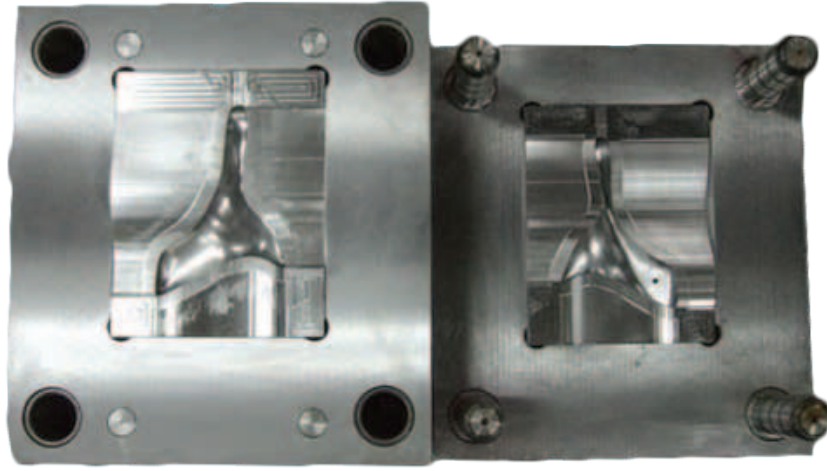
METAL KAUÇUK KALIP ÜRETİMİ METAL RUBBER MOLDING



ÜRÜN / PRODUCT

Metal Kauçuk Baskı Kalıbı / Metal Rubber Molding

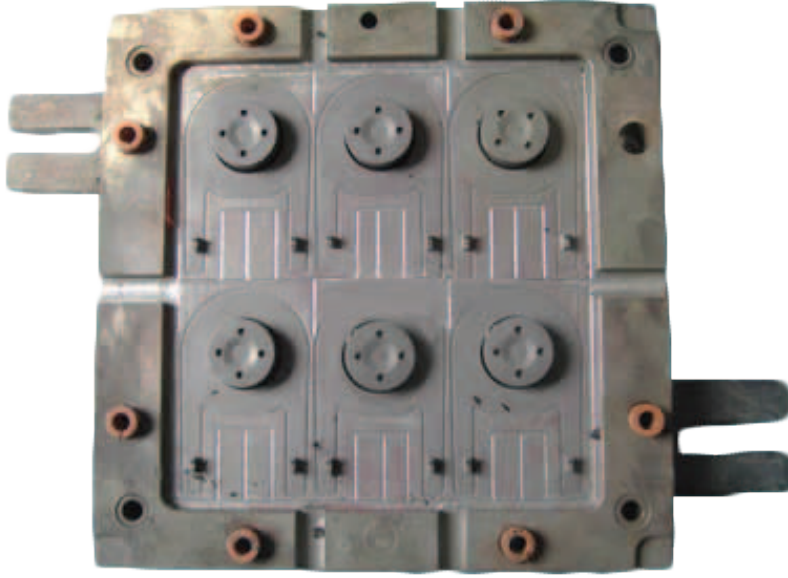
METAL KAUÇUK KALIP ÜRETİMİ METAL RUBBER MOLDING



ÜRÜN / PRODUCT

Metal Kauçuk Baskı Kalıbı / Metal Rubber Molding

METAL KAUÇUK KALIP ÜRETİMİ METAL RUBBER MOLDING



ÜRÜN / PRODUCT

Metal Kauçuk Baskı Kalıbı / Metal Rubber Molding

METAL KAUÇUK KALIP ÜRETİMİ METAL RUBBER MOLDING



ÜRÜN / PRODUCT

Metal Kauçuk Baskı Kalıbı / Metal Rubber Molding

METAL KAUÇUK KALIP ÜRETİMİ METAL RUBBER MOLDING



ÜRÜN / PRODUCT

Metal Kauçuk Baskı Kalıbı / Metal Rubber Molding

METAL KAUÇUK KALIP ÜRETİMİ METAL RUBBER MOLDING



ÜRÜN / PRODUCT

Metal Kauçuk Baskı Kalıbı / Metal Rubber Molding

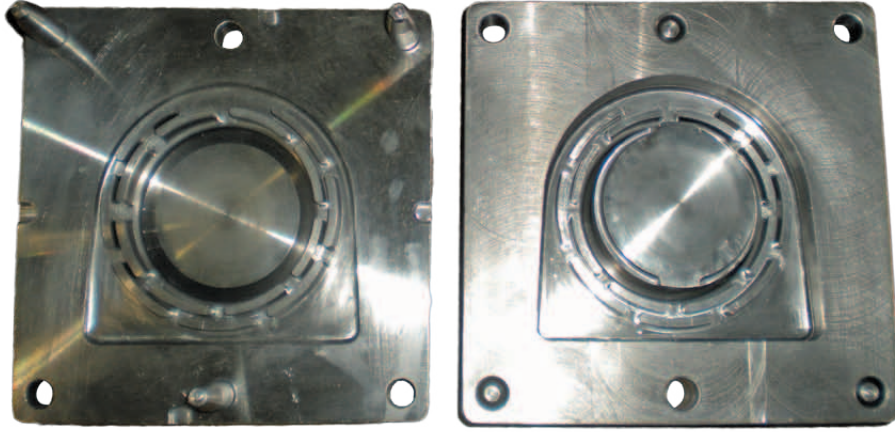
METAL KAUÇUK KALIP ÜRETİMİ METAL RUBBER MOLDING



ÜRÜN / PRODUCT

Metal Kauçuk Baskı Kalıbı / Metal Rubber Molding

METAL KAUÇUK KALIP ÜRETİMİ METAL RUBBER MOLDING



ÜRÜN / PRODUCT

Metal Kauçuk Baskı Kalıbı / Metal Rubber Molding

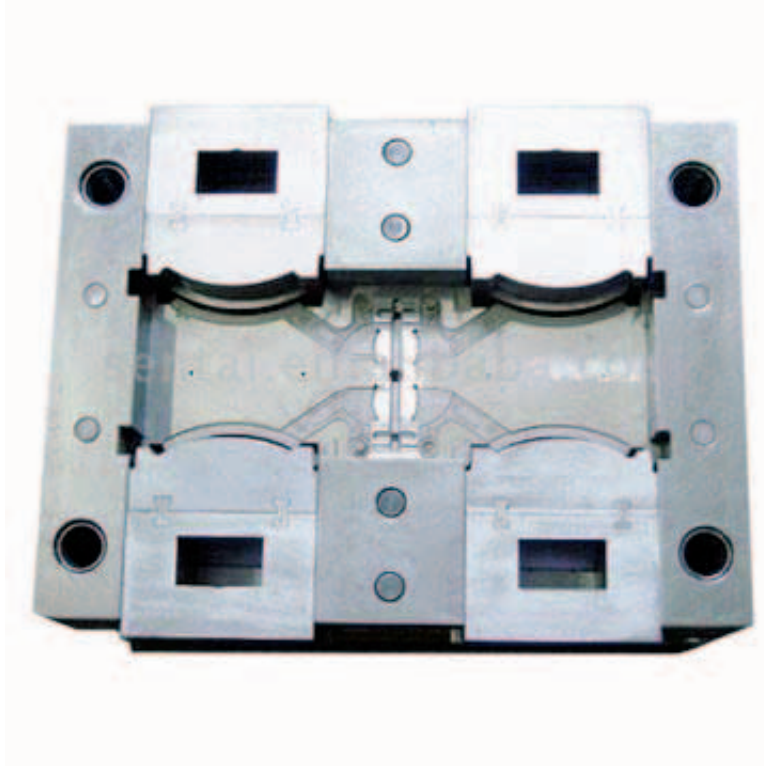
METAL KAUÇUK KALIP ÜRETİMİ METAL RUBBER MOLDING



ÜRÜN / PRODUCT

Metal Kauçuk Baskı Kalıbı / Metal Rubber Molding

METAL KAUÇUK KALIP ÜRETİMİ METAL RUBBER MOLDING



ÜRÜN / PRODUCT

Metal Kauçuk Baskı Kalıbı / Metal Rubber Molding

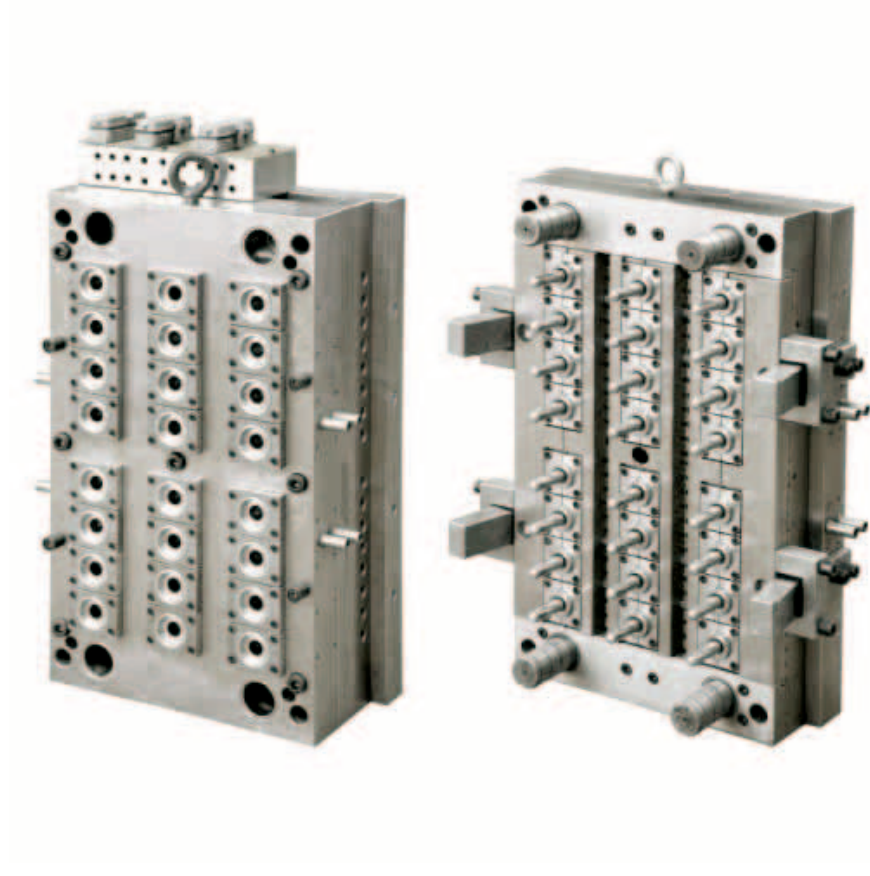
METAL KAUÇUK KALIP ÜRETİMİ METAL RUBBER MOLDING



ÜRÜN / PRODUCT

Metal Kauçuk Baskı Kalıbı / Metal Rubber Molding

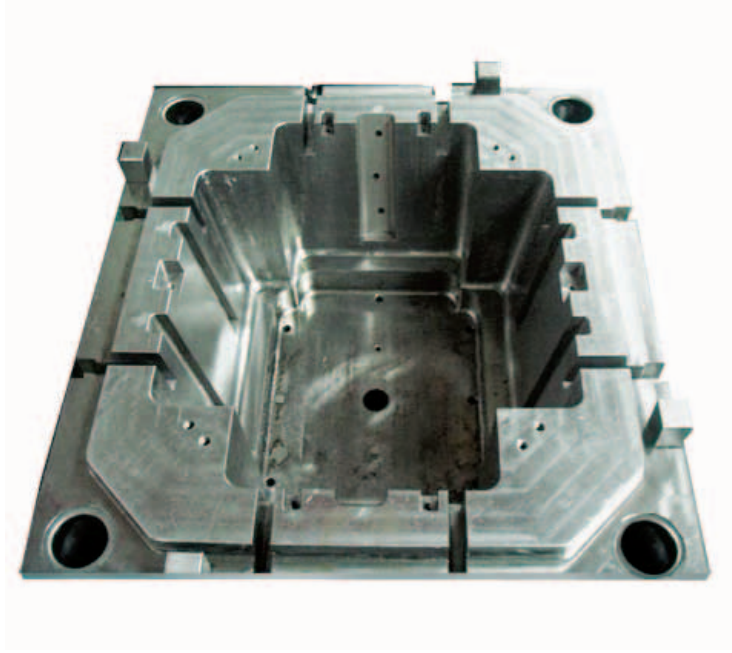
METAL KAUÇUK KALIP ÜRETİMİ METAL RUBBER MOLDING



ÜRÜN / PRODUCT

Metal Kauçuk Baskı Kalıbı / Metal Rubber Molding

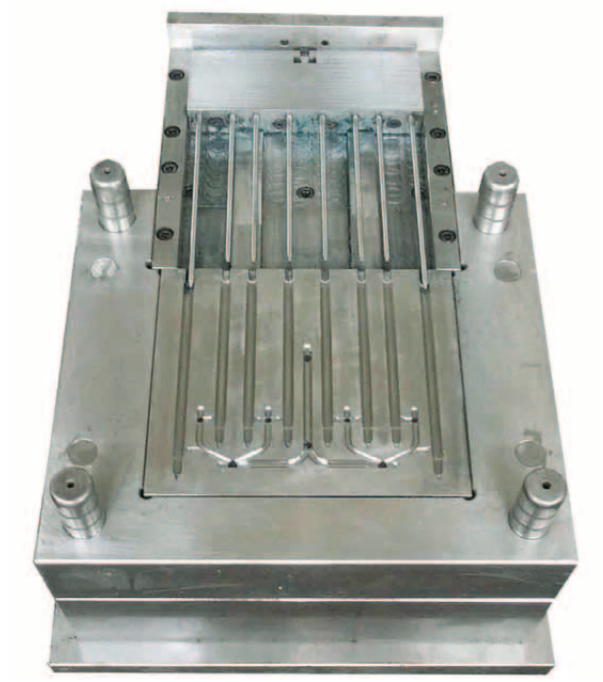
METAL KAUÇUK KALIP ÜRETİMİ METAL RUBBER MOLDING



ÜRÜN / PRODUCT

Metal Kauçuk Baskı Kalıbı / Metal Rubber Molding

METAL KAUÇUK KALIP ÜRETİMİ METAL RUBBER MOLDING



ÜRÜN / PRODUCT

Metal Kauçuk Baskı Kalıbı / Metal Rubber Molding

DEPOLAMA

Kauçuk ürünlerinin muhafazasında kauçuğun özelliğini yitirmemesi için aşağıdaki kurallara uyulması gerekmektedir.

- Depo sıcaklığı 25° C altında olmalı, ancak 15° C altında saklanması tercih sebebidir. Soğuk parçalar 30° C'ye gelmeden kullanılmamalıdır.
- Nemli ortamlardan kaçınılmalı ve depolama koşullarındaki nem miktarının, su buharının yoğunlaşmasını önleyecek bir düzeyde olması sağlanmalıdır.
- Depoda ultraviolece zengin yapay ışık kullanılmamalı, ayrıca güneş ışığından korumak için deponun camları kırmızı veya oranj olarak boyanmalıdır.
- Stoklar ozon üreten civalı lambalar, elektrik motorları ve yüksek voltajlı aletlerden ayrı tutulmalıdır.
- Parçalar mekanik gerilime maruz kalmayacak şekilde saklanmalı, büyük halkalar katlanmamalıdır.

STORAGE

It is required to obey the following rules in order to conserve the properties of rubber in the storage of rubber products.

- Store temperature must be below 25° C, Preferably under 25° C. When products are taken out from a cold storage, their temperature has to be raised to about 30° C before the are mounted.
- Storage in extremely humid conditions has to be avoided. The air humidity in the storehouse must not be so high that water will condense on the surface of the products.
- Artificial light that is rich as ultra - violet must not be used in store, in addition, the windows of the store must be painted to red or orange colour to conserve the goods from sun light.
- The goods must be taken away from mercury lamp that produce ozone, electric motors and high voltage devices.
- The parts must be stored free of tensile stress, large coils must no be folded.

DEPOLAMA

Kauçuk ürünlerinin muhafazasında kauçuğun özelliğini yitirmemesi için aşağıdaki kurallara uyulması gerekmektedir.

- Depo sıcaklığı 25° C altında olmalı, ancak 15° C altında saklanması tercih sebebidir. Soğuk parçalar 30° C'ye gelmeden kullanılmamalıdır.
- Nemli ortamlardan kaçınılmalı ve depolama koşullarındaki nem miktarının, su buharının yoğunlaşmasını önleyecek bir düzeyde olması sağlanmalıdır.
- Depoda ultraviolece zengin yapay ışık kullanılmamalı, ayrıca güneş ışığından korumak için deponun camları kırmızı veya oranj olarak boyanmalıdır.
- Stoklar ozon üreten civalı lambalar, elektrik motorları ve yüksek voltajlı aletlerden ayrı tutulmalıdır.
- Parçalar mekanik gerilime maruz kalmayacak şekilde saklanmalı, büyük halkalar katlanmamalıdır.

STORAGE

It is required to obey the following rules in order to conserve the properties of rubber in the storage of rubber products.

- Store temperature must be below 25° C, Preferably under 25° C. When products are taken out from a cold storage, their temperature has to be raised to about 30° C before the are mounted.
- Storage in extremely humid conditions has to be avoided. The air humidity in the storehouse must not be so high that water will condense on the surface of the products.
- Artificial light that is rich as ultra - violet must not be used in store, in addition, the windows of the store must be painted to red or orange colour to conserve the goods from sun light.
- The goods must be taken away from mercury lamp that produce ozone, electric motors and high voltage devices.
- The parts must be stored free of tensile stress, large coils must no be folded.

DEMİRTAŞ

KAUÇUK MAMÜLLERİ SAN. TİC LTD. ŞTİ.

TeknoElastomer®
Elastomer & Rubber products

Demirtaş Kauçuk LTD.ŞTİ & TeknoElastomer Rubber Products

Keçecipiri Mahallesi Gazi Sokak Demirtaş 2 Apt.

Hasköy/İSTANBUL

Tel: +90 (212) 361 65 50

+90 (212) 361 65 51

+90 (212) 361 65 52

+90 (212) 361 65 53

Fax: +90 (212) 361 65 54

www.demirtaskaucuk.com.tr

www.teknoelastomer.com

info@demirtaskaucuk.com.tr