

DEMİRYAY
Innovative spring & clip solutions

Form, Kuvvet,
Süreklilik

**ENDÜSTRİYEL
YAYLARDA
DÜNYA
STANDARDI**



DEMİRYAY

Innovative spring & clip solutions





Endüstriye esneklik katıyoruz

Demiray olarak yılların tecrübesi ve mühendislik gücüyle yüksek kaliteli yay üretimi gerçekleştirmekteyiz. Dayanıklılık, güven ve müşteri memnuniyetini ön planda tutarak, farklı sektörlere özel çözümler sunmaktayız.

Demiray olarak, yay ve klips üretimindeki deneyimimizi titiz mühendislik, doğru malzeme seçimi ve disiplinli üretim yaklaşımıyla birleştiriyoruz.

Ürünlerimizin her biri sadece bir bileşen değil, işlevselliği garanti eden ve sorunsuz bir süreç sağlayan bir çözümdür. Endüstriyel uygulamalardan otomotiv sektörüne, beyaz eşyalardan özel üretim taleplerine kadar, hassas, dayanıklı ve uzun ömürlü çözümler sunuyoruz.

Üretimin her aşamasında kaliteyi ölçüyor, sürdürülebilirliği önceliklendiriyor ve müşterilerimizle uzun vadeli iş ortaklıkları kuruyoruz.



Baskı Yayları

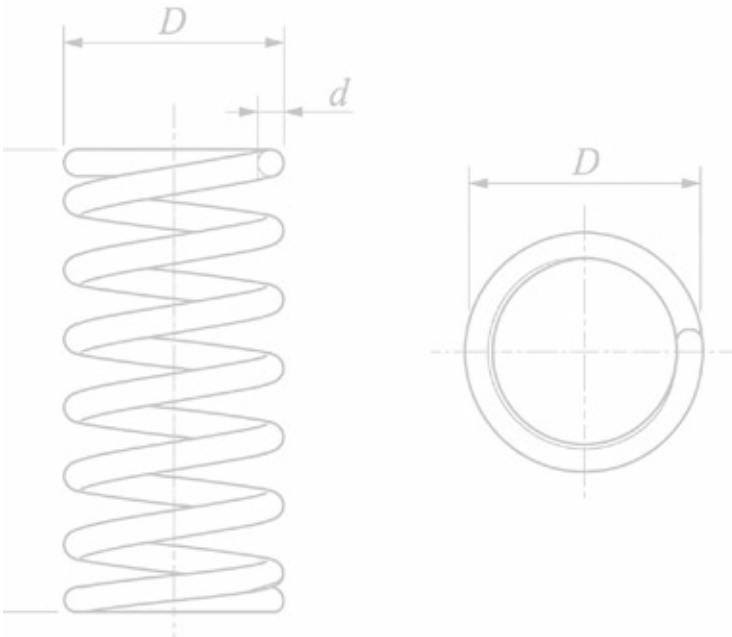


Baskı Yayları /

Baskı yayları, üzerine binen eksenel yükler altında esneyerek sıkışan ve bu sayede geri itme kuvveti üreterek mekanik sistemlerin kararlılığını koruyan yüksek dayanımlı yaylardır.

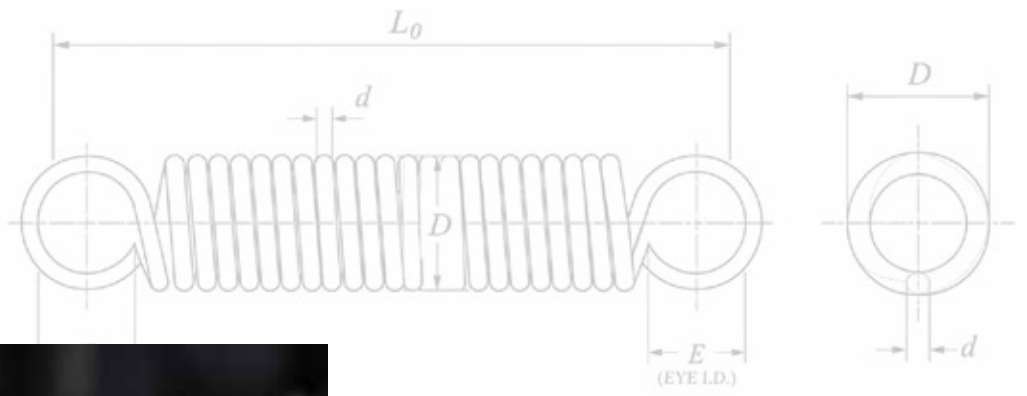
Otomotiv sektöründen beyaz eşyaya, savunma sanayisinden genel endüstriyel ekipmanlara kadar pek çok farklı alanda güvenle kullanılan bu yaylar, darbe sönümleme ve kuvvet aktarımı gibi kritik görevleri üstlenir.

Malzeme	Yüksek karbon çelik, paslanmaz çelik ve özel alaşımlardan üretilir.
Kullanım Alanları	Otomotiv, makine, elektronik ve endüstriyel uygulamalarda tercih edilir.
Özellikler	Farklı çap, boy ve kuvvet değerlerinde özel üretim imkânı sunar.





Çekme Yayları



Çekme Yayları /

Çekme yayları, iki ucundan sabitlenerek gerilme kuvvetine maruz kaldığında enerji depolayan ve geri çekme kuvveti üreterek mekanik sistemlerin dengelenmesini sağlayan kritik bağlantı elemanlarıdır. Genellikle kanca, göz veya özel bağlantı formlarıyla tasarlanan bu yaylar; otomotivden endüstriyel makinelere, beyaz eşyalardan güvenlik sistemlerine kadar gerginlik ve dengeleme gerektiren pek çok alanda yaygın olarak tercih edilir.

Malzeme	Yüksek karbon çelik, paslanmaz çelik ve özel alaşımlardan üretilir.
Kullanım Alanları	Otomotiv, beyaz eşya, tarım makineleri ve endüstriyel sistemlerde yaygın olarak kullanılır.
Özellikler	Farklı kanca tipleriyle üretilebilir, müşteri talebine göre özel ölçülerde tasarlanabilir.



Kurma Yayları



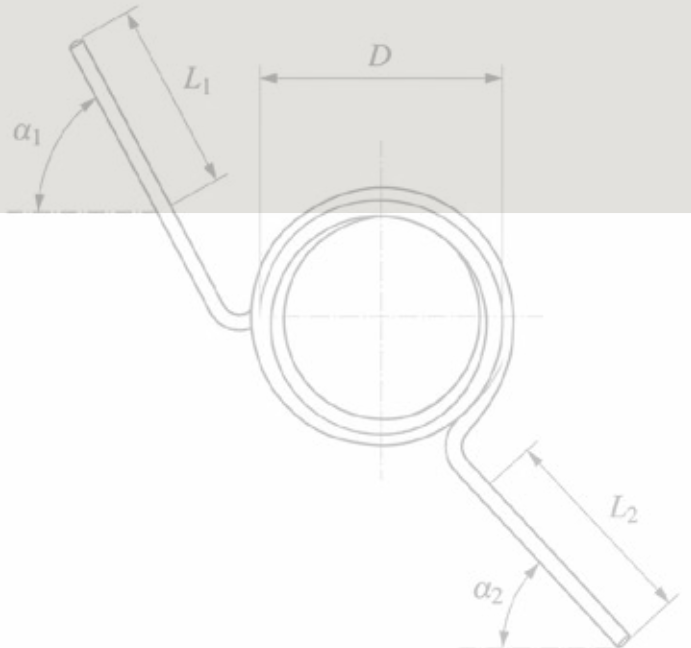


Kurma Yayları /

Kurma yayları, eksenel bükülme ve dönme (torsiyon) kuvvetlerini bünyesinde depolayarak mekanik enerji üreten ve sistemlerin hareket kabiliyetini doğrudan belirleyen yüksek hassasiyetli bileşenlerdir. Otomotiv sistemlerinden, kilit mekanizmalarından ağır endüstriyel makine uygulamalarına kadar oldukça geniş bir kullanım alanına sahip olan bu yaylar, dar alanlarda dahi optimum enerji transferi sağlar.



Malzeme	Yüksek karbon çelik, paslanmaz çelik ve özel alaşımlardan imal edilir.
Kullanım Alanları	Saat, oyuncak, otomotiv, kapı sistemleri ve endüstriyel makinelerde kullanılır.
Özellikler	Hassas sanım teknikleriyle üretilir; farklı tork değerleri ve boyutlarda özel üretim imkânı sunar.





Form Yayları



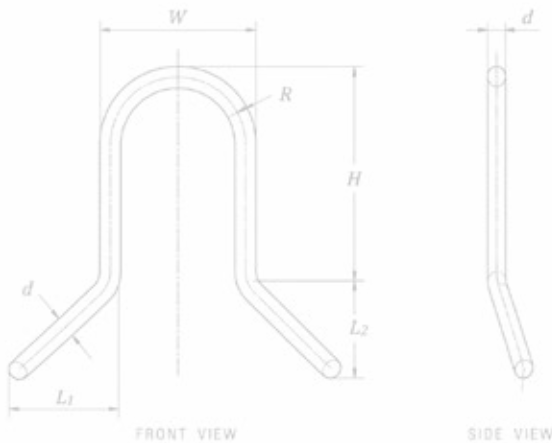
Form Yayları /

Form yayları; standart kalıpların ötesinde, tamamen projeye özel şekil, geometrik ölçü ve teknik gereksinimlere göre tasarlanan, farklı kuvvet ve yönlerde çalışma kabiliyetine sahip kritik mekanik bileşenlerdir. Kullanıldığı alanın dinamiklerine tam uyum sağlayarak kusursuz bir esneklik, yüksek dayanıklılık ve maksimum fonksiyonellik sunan bu yaylar, endüstriyel sistemlerin kesintisiz çalışmasına olanak tanır. Demiryay'ın titiz mühendislik altyapısı ve hassas üretim anlayışıyla hayata geçirilen form yaylar, otomotivden beyaz eşyaya kadar geniş bir yelpazede en zorlu mekanik ihtiyaçlara dahi özel ve güvenilir çözümler kazandırır.



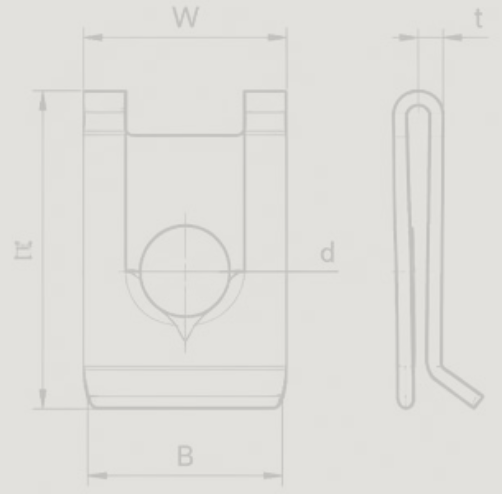
SIDE VIEW

Malzeme	Yüksek karbon çelik, paslanmaz çelik ve müşteri talebine göre özel alaşımlardan üretilir.
Kullanım Alanları	Otomotiv, elektrik-elektronik, ev aletleri, medikal ve endüstriyel sistemlerde kullanılır.
Özellikler	Tamamen ihtiyaca göre şekillendirilir; farklı tel çapları, geometriler ve kuvvet değerlerinde özel üretim yapılabilir.

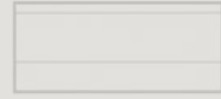




Metal Klipsler



Metal Klipsler /

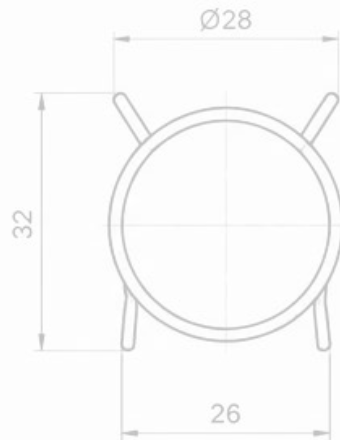


Metal klipsler, metal levha ve sac parçaları birbirine güvenli bir şekilde birleştirmek, sabitlemek ve mekanik bütünlüğü korumak için endüstriyel alanda sıklıkla tercih edilen yüksek mukavemetli bağlantı elemanlarıdır.

Sahip oldukları pratik montaj imkânı sayesinde üretim hatlarında zamandan tasarruf sağlarken, zorlu çalışma koşullarına karşı direnç gösteren uzun ömürlü yapılarıyla otomotivden beyaz eşyaya kadar pek çok farklı sektörde güvenilir çözümler sunar.



Malzeme	Yüksek kalite çelik, paslanmaz çelik veya galvanizli sacdan üretilir.
Kullanım Alanları	Otomotiv, beyaz eşya, inşaat ve endüstriyel uygulamalarda yaygın olarak kullanılır.
Özellikler	Farklı boyut ve şekillerde üretilir; ihtiyaç doğrultusunda özel tasarım ve ölçü seçenekleri sunar.

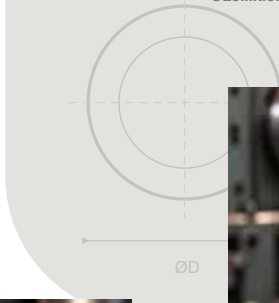
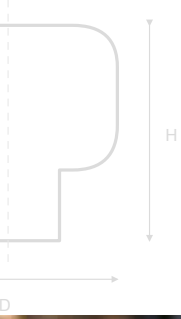




Kauçuk Ürünler

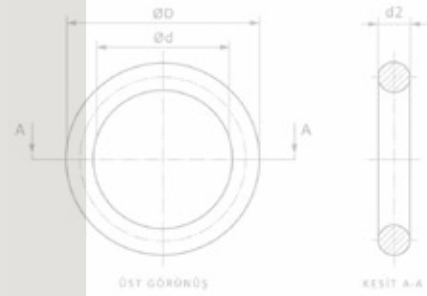
Farklı ölçü, geometri ve teknik özelliklerde üretilebilen kauçuk ürünler; çalışma ortamına ve kullanım amacına göre özel olarak tasarlanabilir. Yağ, yakıt, kimyasal maddeler, ozon, UV ışınları, aşınma ve yüksek ve düşük sıcaklıklara karşı dayanım gerektiren uygulamalar için uygun malzeme seçenekleri sunulmaktadır. Kauçuk ürünler, yüksek performanslı elastomer yapıları sayesinde uzun ömürlü, güvenilir ve dayanıklı çözümler sunar.

Malzeme	NBR (Nitril), EPDM, Silikon, Viton® (FKM), Neopren (CR), Doğal Kauçuk (NR) ve diğer özel elastomer hammaddeler kullanılarak üretilmektedir. Üretim sürecinde uygulama alanına uygun sertlik, kimyasal dayanım ve sıcaklık performansı sağlayan yüksek kaliteli kauçuk bileşenleri tercih edilir.
Kullanım Alanları	Otomotiv, beyaz eşya, makine imalatı, savunma sanayi, enerji, gıda, kimya, inşaat ve genel endüstriyel uygulamalarda sızdırmazlık, titreşim sönümleme, darbe emilimi ve koruma amacıyla yaygın olarak kullanılmaktadır.
Özellikler	NBR (Nitril) kauçuk yağ ve yakıt dayanımıyla, EPDM hava koşulları ve ozon direnciyle, Silikon geniş sıcaklık aralığında esnekliğiyle, Viton® (FKM) ise yüksek sıcaklık ve agresif kimyasallara karşı üstün dayanımıyla öne çıkar. Müşteri ihtiyaçlarına uygun olarak özel ölçü, sertlik, renk ve form seçenekleriyle üretilebilen ürünlerimiz, kalite standartlarına uygun üretim anlayışıyla farklı sektörlerin teknik gereksinimlerini karşılamaktadır.

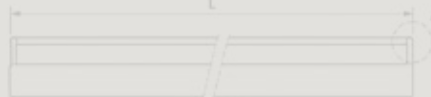


Silikon Ürünler

Silikon ürünler, yüksek sıcaklık dayanımı, esneklik ve uzun ömürlü performansı sayesinde zorlu çalışma koşullarında güvenilir çözümler sunar. Kimyasal kararlılığı, düşük deformasyon oranı ve çevresel etkilere karşı yüksek direnci ile birçok sektörde tercih edilmektedir. Müşteri taleplerine uygun olarak özel ölçü, profil ve teknik özelliklerde üretilebilen silikon ürünlerimiz, uluslararası kalite standartlarına uygun üretim anlayışıyla yüksek performans ve güvenilirlik sağlamaktadır.



Malzeme	Yüksek kaliteli silikon kauçuktan üretilmektedir. İhtiyaca göre platin kürlü veya peroksit kürlü silikon hammaddeler kullanılarak farklı sertlik ve teknik özelliklerde üretim gerçekleştirilmektedir.
Kullanım Alanları	Otomotiv, gıda, medikal, elektrik-elektronik, beyaz eşya, aydınlatma, makine imalatı ve çeşitli endüstriyel uygulamalarda sızdırmazlık, yalıtım, koruma ve titreşim önleme amacıyla yaygın olarak kullanılmaktadır.
Özellikler	Geniş sıcaklık aralığında yüksek performans sunan silikon ürünler, esnek yapılarını uzun süre korur. UV ışınlarına, ozona, neme ve dış ortam koşullarına karşı üstün dayanım gösterir. Farklı ölçü, renk, sertlik ve profil seçenekleriyle üretilebilmekte olup uygulamaya özel tasarım ve üretim imkânı sunmaktadır.





DEMİRYAY
Innovative spring & clip solutions

Anbar Mah. Osman Kavuncu Bulv.
Altınok Geçidi Sok. No: 6
Melikgazi / Kayseri / Türkiye

+90 352 333 3433
+90 538 555 5909
info@demiryay.com.tr

