

# HIL METAL DEMİR ÇELİK SANAYİ

Ürünler ve Hizmetler

**2024**

+90 530 493 51 42  
info@demircelikprofil.com  
Esenyurt, İstanbul

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

## GALVANİZ

Galvaniz Sac, nihai kalınlığa haddelenmiş fullhard ürünü sırasıyla yüzey temizleme, tavlama, galvaniz (çinko) kaplama, kurutma işlemleri sonrası elde edilir. Çinko ile kaplandığı için korozyon ve paslanmaya karşı dayanıklı ve hafif yapıdadır

# SACLAR

## SİYAH

St37/S235jr çeliği, karbon ve manganez gibi elementlerin bir araya gelmesiyle oluşur ve genellikle yapısal amaçlar için kullanılır. Yoęunluęu 7.85 g/cm<sup>3</sup>'dir, birim hacimdeki kütle 7.85 gramdır.

## PASLANMAZ

Paslanmaz sac, çelik alaşımına krom ve bazen nikel, molibden gibi elementlerin eklenmesiyle üretilen, korozyona ve paslanmaya karşı yüksek direnç gösteren bir metal levhadır.



## DKP SAC

DKP sac, soğuk haddeme işleminden geçirilmiş düşük karbonlu çelik levhalardan oluşan malzemeye verilen isimdir. DKP sac açılımı "Derin Çekme Kalitesi" olarak bilinir

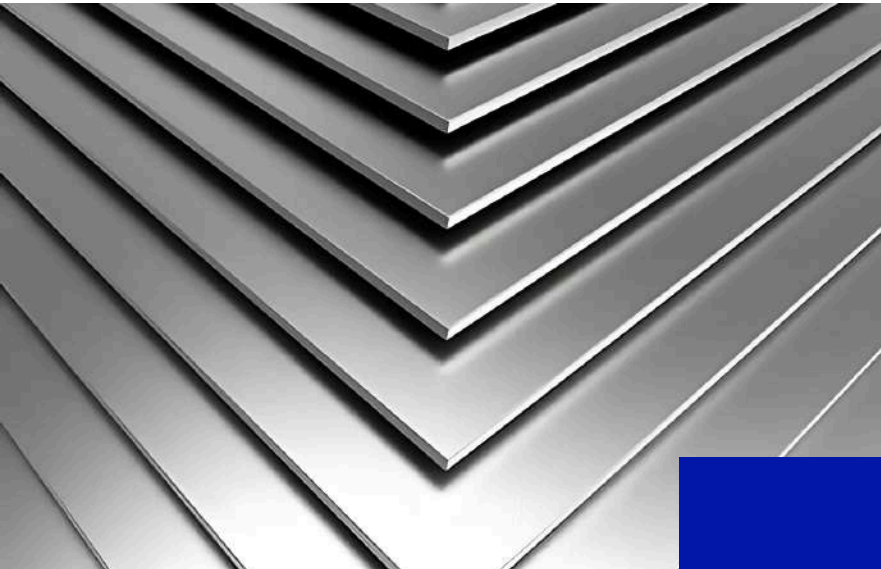
## HRP SAC

Sıcak haddelenmiş rulo sacların HCL (hidroklorik asit) ile temizlenmiş halidir. Temizleme hattında yüzeyi temizlenen saclar isteğe göre yağlama işlemi yapılmaktadır.



## LEVHA SAC

Levha sac, genellikle ince ve düz bir metal levha formunda olan bir malzemedir. Levha sac çeşitleri, genellikle çelikten, alüminyumdan, bakırdan veya paslanmaz çelik gibi farklı metallerden üretilir.



## BAKLAVALI

Baklava desenli saclar, sıcak haddelenmiş yassı çeliklerin baklava desenli kalıplardan geçirilerek üretilmektedir. ST37/S235JR kalitede bakla desenli sac kalınlıkları, 1,50 – 10 mm arası kalıntadır.

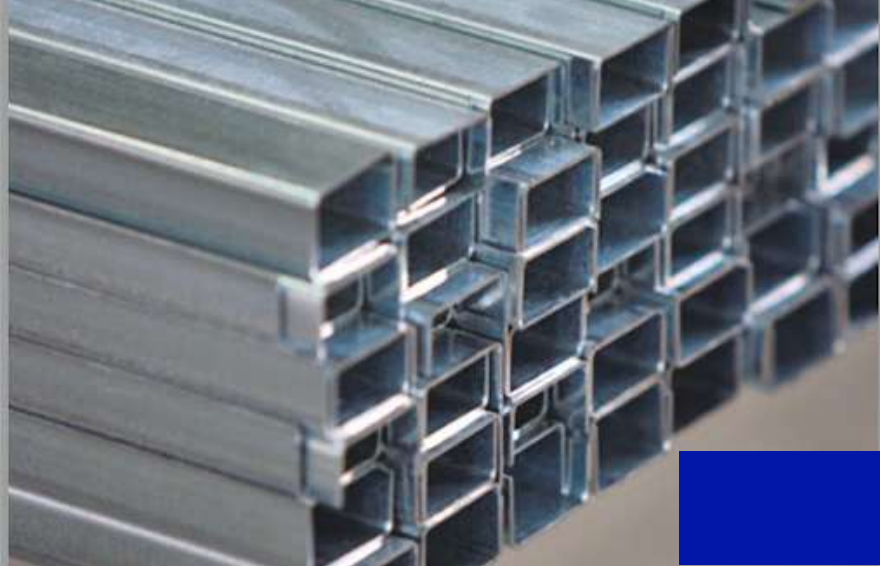
# SACLAR

## GÖZYAŞI

Gözyaşı desenli sac, sıcak haddelenmiş sacların yüzeyine özel desenlerin kabartılmasıyla elde edilen ve kaymaz özelliği ile çeşitli endüstriyel ve dekoratif uygulamalarda tercih edilmektedir.

## TRAPEZ SAC

Trapez sac, yüksek mukavemet, galvanizli, ince çelik sac veya alüminyum ile elde edilen özel bir boyama teknolojisiyle boyalı yapılarak yada boyasız üretilir. Yaygın olarak oluklu levha olarak bilinir.



## DESTEK SACI

Destek Sacı; galvanizli ürünlerin, pencere destek sacı veya kaynaksız yapı profili olarak formlanmış halidir. Müşteri talepleri, gerekli durumlarda özel kalıplar yaptırılarak da üretimler gerçekleştirilebilmektedir.

## DELİKLİ SAC

Delikli sac, metal plakalara, belirli desen ve aralıklarla delinmesiyle elde edilmektedir. Delikli sac imalatı, çelik, alüminyum yada paslanmaz çelik gibi farklı metallerden üretilmektedir.



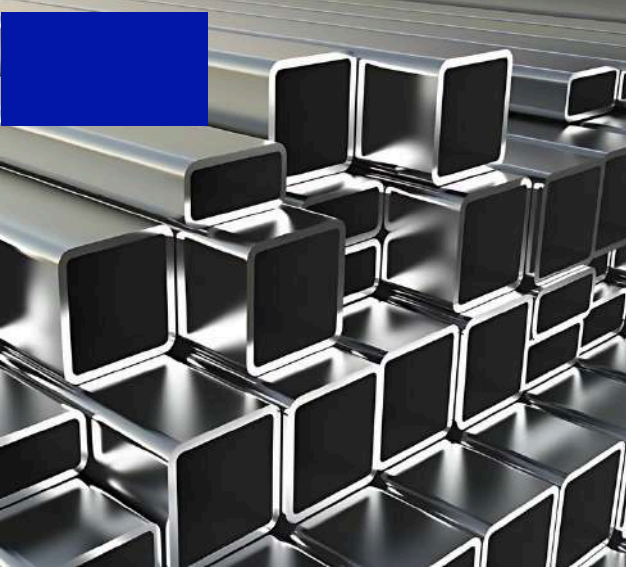
## GENİŞLETİLMİŞ

Delikli sac, metal plakalara, belirli desen ve aralıklarla delinmesiyle elde edilmektedir. Delikli sac imalatı, çelik, alüminyum yada paslanmaz çelik gibi farklı metallerden üretilmektedir.



# PROFİLLER

Kutu Profiller, Antipas Boyalı Kutu Profiller, Galvaniz Profiller, DKP Profiller, Paslanmaz Profiller, Hollanda Profilleri, Özel Şekilli Profiller, Hafif elik Yapı Profilleri



## PASLANMAZ PROFİL

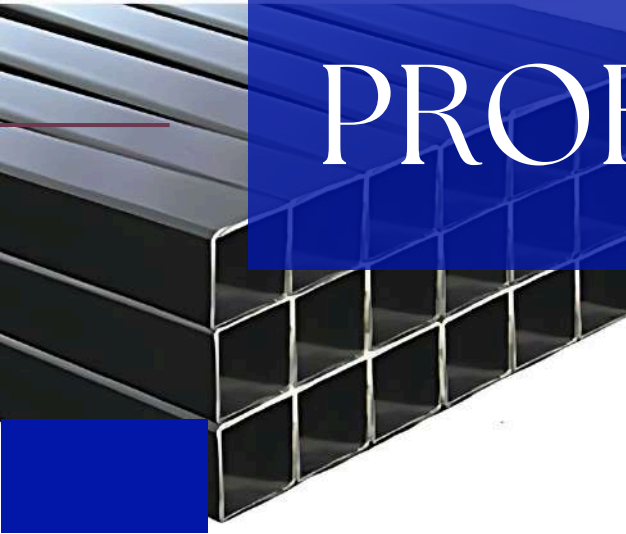
Paslanmaz profil, içi boş ve kesiti kare veya dikdörtgen şeklinde olan, paslanmaz çelikten üretilmiş yapı elemanlarıdır.



## GALVANİZ PROFİL

Galvaniz profiller, çelik profil yüzeylerinin çinko kaplamasıyla korozyona karşı koruma sağlayan işlemdir.

# PROFİLLER



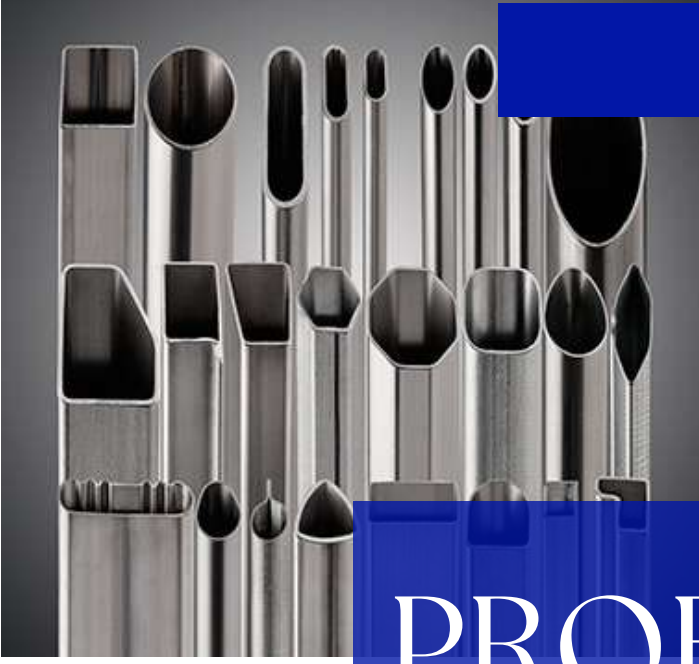
## SİYAH PROFİL

Kare ve dikdörtgen kutu profiller, kare ve dikdörtgen şeklinde olan ve metal malzemeden üretilen içi boş yapısal elemanlardır.



## BOYALI PROFİL

Antipas Boyalı kutu profiller, kutu profillerin korozyon direncini artırmak için, RAL kodu 3009 kırmızı renk antipas boya ile kaplanmış çelik profillerdir.



## ÖZEL PROFİLLER

Özel Şekilli profiller, Oval Profiller, Elips Profiller, D Profiller, L Profiller, T Profiller, Z Profiller olarak ve proje ihtiyaçlarına göre üretilen metal yapı ürünleridir.

# PROFİLLER



Özel şekilli profiller, çelik yada alüminyum gibi malzemelerden üretilmektedir.

## HAFİF PROFİLLER

Hafif çelik yapı profilleri, yapı ve dekorasyon projelerinde kullanılan, sıcak daldırma galvanizli çeliklerden, soğuk şekil verme yöntemi ile üretilen çok yönlü olarak kullanılan yapı ürünleridir.





# BORULAR



Sanayi Boruları, Galvanizli Borular, Paslanmaz Borular, elik ekme Borular, Su Boruları, Doğalgaz Boruları, Konstrüksiyon Borular, zel Borular, Petrol Boruları

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

# GALVANİZLİ BORULAR

# PASLANMAZ BORULAR

**Galvanizli borular**, çelik boruların çinko ile kaplanması sonucu elde edilen ve korozyona karşı yüksek mukavemet gösteren borulardır.

**Paslanmaz borular**, çelik alaşımından üretilen ve içeriğindeki krom, nikel gibi elementler sayesinde korozyona karşı yüksek direnç gösteren borulardır.



## ÇELİK BORULAR

Dikişsiz çelik boru olarak da adlandırılmaktadır, sac kıvrılarak ya da kaynak yapılmadan üretilmiş olması, hiçbir ek noktasının bulunmamasıdır.



## SANAYİ BORULARI

Sanayi boruları, endüstriyel uygulamalarda sıvı, gaz ve buhar gibi akışkanların taşınmasında kullanılan önemli yapı malzemeleridir.

# BORULAR



## PETROL BORULARI

Petrol boruları ve gaz hattı boruları, dayanıklılık, korozyon direnci ve basınç dayanımı gibi özelliklere sahip olan, API, ASTM ve ASME standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

## ÖZEL BORULAR

Talebe göre, ölçü, fiziksel özellik ve yüzey kalitesi açısından ihtiyaçları karşılamak için, standart üretimin dışında özel üretim yöntemlerinin uygulandığı borulardır.

# KONSTRÜKSİYON BORULAR

## SU VE GAZ BORULARI



Doğalgaz ve petrol hatlarında kullanılan doğalgaz boruları, TS EN ISO 3183 ve API 5L üretim standartlarında, düz uçlu veya kaynak ağızı açılmış şekilde ve siyah astar boyalı olarak üretilmektedir.

Su boruları genel olarak su tesisatları, yangın hatları, sulama hatları, basınçlı hava tesisatları sistemlerinde kullanılmaktadır.

# HADDE ÜRÜNLER

Köşebentler, NPI Profiller,  
NPU Profiller, Lama Demiri,  
Silme Demir, T Demiri,  
Transmisyon Mili, İnşaat  
Demiri, Filmaşın



## KÖŞEBENT

Köşebentler, iki kenarı birbirine dik açıyla birleştirilmiş L şeklinde çelik profillerdir. Çelik konstrüksiyon, makine imalatı, mobilya sektörü, gemi ve otomotiv sanayi gibi birçok alanda kullanılır

# HADDE ÜRÜNLER

## NPI PROFİL

NPI profiller, genellikle çelik yapı sektöründe kullanılan, geniş başlık ve dar gövde yapısı ile "I" harfine benzeyen yapı ürünleridir. Ana taşıyıcı elemanı olarak kullanıldığında, yüksek mukavemet özelliği ile yapıya sağlamlık kazandırır.

## NPU PROFİL

NPU profil, mühendislikte yaygın olarak kullanılan U-şekilli çelik kanal türü olan U-Profil Normalize çelik kesiti ifade eder. Genellikle yapısal destek, çerçeveler ve yük taşıyıcı uygulamalar için kullanılır.



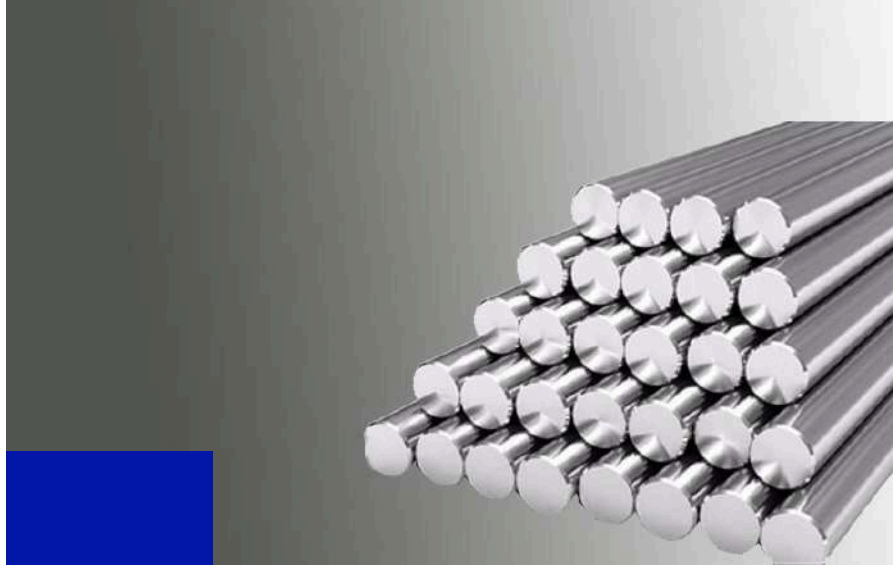
## LAMA & SİLME

Lama demir genellikle dikdörtgen kesitli ve düz yüzeyli bir çelik profil türüdür.

Silme demir, lama demire benzeyen fakat genellikle daha küçük kesitlerde üretilen bir profildir.

## TRANSMİSYON

Transmisyon Mili, soğuk çekilmiş yuvarlak kesitli çelikler için kullanılmaktadır. Düşük karbon değeri ile kaynak işlemine uygun, talaşlı imalata CNC ve torna tezgahlarında işlenmeye elverişlidir.



## FİLMAŞIN

Filmaşın, sıcak haddelenmiş ve sürekli döküm yöntemiyle üretilen, genellikle kangal şeklinde sarılmış yuvarlak kesitli çelik tel malzemedir. Çapları genellikle 5.5 mm ile 16 mm arasında değişir.



# ÇELİK HASIRLAR

- Kafes Hasır
- it Hasır
- Panel it
- im it

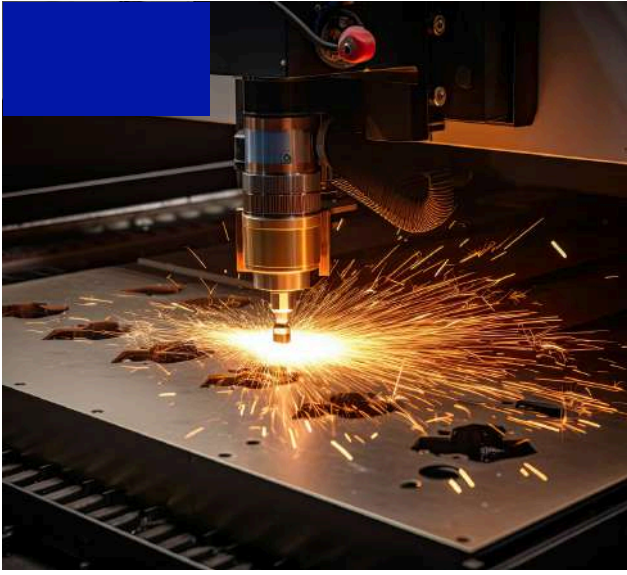


HL Metal Demir Çelik Sanayi Ltd. Şti

# HİZMETLERİMİZ



+90 530 493 51 42  
[www.demircelikprofil.com](http://www.demircelikprofil.com)  
Esenyurt/İstanbul



## LAZER KESİM

CNC lazer kesim, bilgisayar kontrollü (CNC – Computer Numerical Control) bir lazer kesim makinesi kullanılarak yapılan hassas kesim işlemidir.



## PLAZMA KESİM

Plazma kesim, iletken metallerin yüksek sıcaklıktaki iyonize gaz (plazma) kullanılarak kesildiği bir yöntemdir.

# SAC KESİM SAC BÜKME



## ABKANT BÜKÜM

Abkant büküm, sac metal levhaların belirli açılarda ve hassas ölçülerde bükülmesini sağlayan bir üretim yöntemidir.



## GIYOTİN KESİM

Giyotin kesim, sac ve metal levhaların düz ve hassas bir şekilde kesilmesini sağlayan bir kesme yöntemidir.



GALVANİZ  
DALDIRMA

ELEKTRO  
GALVANİZ

KUMLAMA  
VE  
BOYAMA

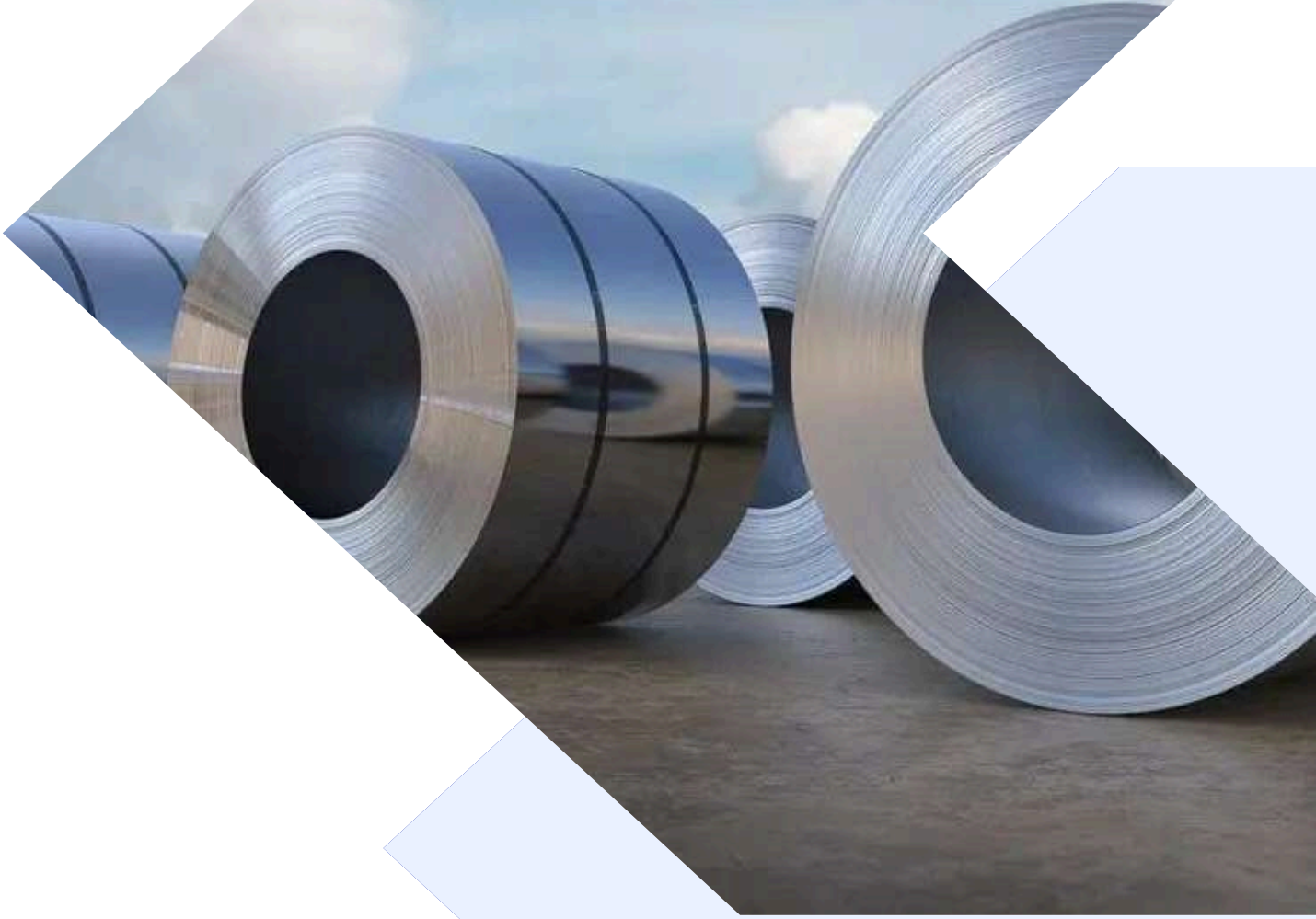


PROFİL KESME  
VE DELME

BORU KESME  
VE DELME



**HL**  
Metal Demir Çelik



# HL METAL DEMİR ÇELİK SANAYİ LTD ŞTİ

Demir Çelik Tedariğinde Küresel Aktör

+90 530 493 51 42

info@demircelikprofil.com

Esenyurt / İstanbul

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