



**SDY ENERJİ İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.**

Merkez/Headquarter: Gürsel Mahallesi İmrahor Caddesi No: 29, Premier Kampüs Ofis, A Blok, 2. Kat No: 88, 34400 Kağıthane - İstanbul / TÜRKİYE  
Depo/Warehouse: Çerkesli OSB Mahallesi İMES 17.Cadde C-1 Blok No:40/1, Dilovası / Kocaeli / TÜRKİYE

T.: +90 212 803 00 20

[www.sdyemetal.com](http://www.sdyemetal.com) | [info@sdenergy.com](mailto:info@sdenergy.com)

COMPANY  
CATALOG



**SDY METAL**

**BORULAMA  
PIPING**

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



# **BORU VE BORU BAĞLANTI PARÇALARI** PIPE AND PIPING MATERIALS





## Hakkımızda / About

SDY Metal, borulama malzemeleri ve vanalar için eksiksiz çözümler sunma konusunda uzmanlaşmış bir markadır.

Yüksek kaliteli contalar, flanşlar, izolasyon contaları, bağlantı parçaları, cıvata-somunlar, borular ve vanalar SDY Metal'in ürün yelpazesinde yer almaktadır.

Büyük üreticilerle kurduğumuz stratejik iş birlikleri, kendi stok gücümüz ve sektördeki geniş tecrübemiz sayesinde, müşterilerimizin hem günlük taleplerine hem de proje bazlı ihtiyaçlarına en uygun hizmeti sunmayı hedefliyoruz.

Hizmet anlayışımız, malzemeleri gerekli standartlarda, yüksek kalitede ve uygun maliyetle hızlı ve güvenilir şekilde teslim etmeye odaklanmaktadır.

SDY Metal, müşterilerimizin bize duyduğu güvenle her geçen gün büyümeye devam etmektedir. Petrol & Gaz, Petrokimya, Kimya, Enerji, Su, Madencilik, Demir & Çelik ve Denizcilik gibi birçok sektöre hizmet vermekteyiz.

SDY Metal specializes in providing comprehensive solutions for piping materials and valves. We offer high-quality gaskets, flanges, isolation joints, fittings, bolts and nuts, pipes, and valves.

With well-established partnerships with major manufacturers, our own stock capacity, and extensive industry experience, we are able to support both bulk material requirements for large-scale projects and day-to-day operational needs.

Our core services are designed to deliver materials quickly, in full compliance with required standards and quality, while ensuring cost efficiency.

SDY Metal continues to grow every day thanks to the trust and confidence our clients place in us. We serve a wide range of industries, including Oil & Gas, Petrochemical, Chemical, Power, Water, Mining, Iron & Steel, and Marine.



**Ürün Kategorisi / Product Category**

**Flanşlar / Flanges**

**Kaynak Ağızlı Bağlantı Parçaları / Buttweld Fitting**

**Dövme Çelik Bağlantı Parçaları / Forged Fitting**

**Saplamalar-Somunlar / Bolts-Nuts**

**Conta / Gasket**

**İzolasyon Contası / Isolation Joint**

**Boru / Pipe**



## Flanş / Flange

### MEVCUT MALZEMELER

- Paslanmaz Çelik (SS304, SS316)
- Karbon Çeliği (A105, A266 CL1 / CL4)
- Düşük Sıcaklık Karbon Çeliği (A350 LF2, LF3)
- Yüksek Dayanımlı Karbon Çeliği (A694 F52 / F60 / F65 / F70)
- Alaşımli Çelik (A182 F1, F5, F9, F11, F12, F22)
- Dupleks (A182 F51 / A182 F53)
- Süper Dupleks (A182 F44)
- Astarlı Malzemeler
- Kaplamalı Malzemeler
- Patlayıcı Kaplamalı Malzemeler

### AVAILABLE MATERIALS

- Stainless Steel (SS304, SS316)
- Carbon Steel (A105, A266 CL1 / CL4)
- Low Temperature Carbon Steel (A350 LF2, LF3)
- High Yield Carbon Steel (A694 F52 / F60 / F65 / F70)
- Alloy Steel (A182 F1, F5, F9, F11, F12, F22)
- Duplex Stainless Steel (A182 F51 / A182 F53)
- Super Duplex Stainless Steel (A182 F44)
- Lined Materials
- Clad Materials
- Explosive Clad Materials





## Flanş / Flange

### ÜRÜN TİPLERİ

- Kaynak Boyunlu Flanşlar
- Slip-On Flanşlar
- Kör Flanşlar
- Uzun Kaynak Boyunlu Flanşlar
- Orifice Flanşlar
- Nozzle Neck Flanşlar
- Shell / Channel Flanşlar
- Weldolet / Nipoflange (Weldo / Nipo Flanşlar)
- Kare Flanşlar
- Spectacle Flanşlar

### ITEM TYPES

- Welding Neck Flange
- Slip-On Flange
- Blind Flange
- Long Welding Neck Flange
- Orifice Flange
- Nozzle Neck Flange
- Shell / Channel Flange
- Weldo Flange / Nipo Flange
- Square Flange
- Spectacle Flange

### STANDARTLAR

- ASME / ANSI B16.5 (1/2" ~ 24")
- MSS SP-44 (ASME B16.47 Series A – 26" ~ 60")
- API 605 (ASME B16.47 Series B – 26" ~ 60")
- API 6B / 6BX (1 11/16" ~ 16 3/4")
- DIN, BS, AS Standartları

### ITEM TYPES

- ASME / ANSI B16.5 (1/2" ~ 24")
- MSS SP-44 (ASME B16.47 Series A – 26" ~ 60")
- API 605 (ASME B16.47 Series B – 26" ~ 60")
- API 6B / 6BX (1 11/16" ~ 16 3/4")
- DIN, BS, AS Standards





## Kaynak Ağızlı Bağlantı Parçaları / Buttweld Fitting

### ÜRÜN TİPLERİ

- Dirsek, Tee, Redüksiyonlar, Kürepler
- Bükümler (3D / 5D / 8D İndüksiyon Bükümler – Standard)

### STANDARTLAR

- ANSI, MSS, BS

### MEVCUT MALZEMELER

- ASTM A234 WPB / WPC / WP11 / WP22
- ASTM A403 WPB304 / WPB304L / WP316 / WP316L / WP304H / WP316H / 317L
- ASTM A420 WPL6 / WPL3
- ASTM A860 WPHY42/46/60/65/70

### ÜRETİM ARALIKLARI

- ASTM A234 WPB / WPC / WP11 / WP22
- ASTM A403 WPB304 / WPB304L / WP316 / WP316L / WP304H / WP316H / 317L
- ASTM A420 WPL6 / WPL3
- ASTM A860 WPHY42/46/60/65/70

### ITEM TYPES

- Elbows, Tees, Reducers, Cap, Stub-End
- Bend(3D/5D/8D Induction bend)

### APPLICABLE STANDARD

- ANSI, MSS, BS

### AVAILABLE MATERIALS

- ASTM A234 WPB / WPC / WP11 / WP22
- ASTM A403 WPB304 / WPB304L / WP316 / WP316L / WP304H / WP316H / 31 ?L
- ASTM A420 WPL6 / WPL3
- ASTM A860 WPHY42/46/60/65/70

### PRODUCTION RANGES

- ASTM A234 WPB / WPC / WP11 / WP22
- ASTM A403 WPB304 / WPB304L / WP316 / WP316L / WP304H / WP316H / 31 ?L
- ASTM A420 WPL6 / WPL3
- ASTM A860 WPHY42/46/60/65/70





## Dövme Çelik Bağlantı Parçaları / Forged Fitting

### ÜRÜN TİPLERİ

- SW Bağlantı Parçaları – Dirsek, Tee, Çapraz, Kaplin, Redüksiyonlar, Kürepler, Rakorlar
- Dişli Bağlantı Parçaları – Tapa, Bushing, Boss, Geçme, Nipel, Swage
- Çıkış Parçaları – Sockolet, Threadolet, Nipolet
- Dövme Latrolet (40"e kadar)
- Dövme Borular

### ITEM TYPES

- SW Fittings – Elbow, Tee, Cross, Coupling, Reducer, Cap, Union
- Threaded Fittings – Plug, Bushing, Boss, Insert, Nipple, Swage
- Outlets – Sockolet, Threadolet, Nipolet
- Forged Latrolet (up to 40")
- Forged Pipes

### MEVCUT MALZEMELER

- Paslanmaz Çelik
- Karbon Çeliği (A105)
- Yüksek Dayanımlı Karbon Çeliği (A694 F52 / F60 / F65 / F70)
- Alaşımli Çelik (A182 F1, F5, F9, F11, F12, F22, F91)
- Düşük Sıcaklık Karbon Çeliği (A350 LF2, LF3)

### AVAILABLE MATERIALS

- Stainless Steel
- Carbon Steel (A105)
- High Yield Carbon Steel (A694 F52 / F60 / F65 / F70)
- Alloy Steel (A182 F1, F5, F9, F11, F12, F22, F91)
- Low Temperature Carbon Steel (A350 LF2, LF3)

### STANDARTLAR

- ANSI B16.11, MSS SP-79, BS 3799

### APPLICABLE STANDARD

- ANSI B16.11, MSS SP-79, BS 3799

### ÜRETİM ARALIKLARI

- Ölçü Aralığı – 1/8" ~ 4" (3000# / 6000#)

### PRODUCTION RANGES

- Size – 1/8" ~ 4" (3000# / 6000#)





## Saplama - Somun / Bolts - Nuts

### ÜRÜN TİPLERİ

- Saplama Cıvataları
- Altıgen Cıvatalar
- Ankraj Cıvataları
- U Cıvatalar

### ITEM TYPES

- Stud Bolts
- Hex Bolts
- Anchor Bolts
- U-Bolts

### MEVCUT MALZEMELER

- Alaşım ve Paslanmaz Çelik
- Karbon, Alaşım ve Martensitik ve Östenitik Paslanmaz Çelik

### AVAILABLE MATERIALS

- Alloy and Stainless Steel
- Carbon Steel, Alloy Steel, and Martensitic/Austenitic Stainless Steel

### STANDARTLAR

- ANSI B16.11, MSS SP-79, BS 3799

### APPLICABLE STANDARD

- ANSI B16.11, MSS SP-79, BS 3799





## Conta / Gasket

### ÜRÜN TİPLERİ

- Metalik Olmayan Contalar
  - Sıkıştırılmış Asbestsiz Fiber Conta (CNAF)
  - PTFE Conta
  - Kauçuk Conta
  - İzolasyon Kiti
- Yarı Metalik Contalar
  - Metal-Plastik Contalar
  - Spiral Sarımlı Contalar
  - Lentiküler ve Lamelli Contalar
  - Metal Ceketli Contalar
- Metalik Contalar
  - Lentiküler Contalar
  - Nervürlü Contalar
  - Halka Bağlantı Contaları

### ITEM TYPES

- Non-Metallic Gaskets
  - Compressed Non-Asbestos Fibre Gasket (CNAF)
  - PTFE Gasket
  - Rubber Gasket
  - Isolation Kits
- Semi-Metallic Gaskets
  - Metal-Plastic Gaskets
  - Spiral Wound Gaskets
  - Lenticular and Lamellar Gaskets
  - Metal Jacketed Gaskets
- Metallic Gaskets
  - Lenticular Gaskets
  - Ribbed Gaskets
  - Ring Joint Gaskets





## Conta / Gasket

### MEVCUT MALZEMELER

- Grafit
- Klorit Mineralleri
- Ceramin Lifleri
- PTFE
- Seramik Elyaf lar
- Sıkıştırılmış Asbestsiz Fiber (CNAF)
- İzolasyon Kiti

### AVAILABLE MATERIALS

- Graphite
- Chlorite Minerals
- Ceramic Fibres
- PTFE
- Ceramic Fibres
- Compressed Non-Asbestos Fibre (CNAF)
- Isolation Kits

### STANDARTLAR/ TESTLER / SERTİFİKALAR

- API 6A / 6B / 6BX / 6FB
- ASME B16.20 / B16.21 / B16.47 / B16.5
- DIN 2690 / 2691 / 2695 / 2696
- BAM, ÖVGW, FDA
- UNI EN 1514-1 / 1514-2 / 1514-6
- VDI 2200 / 2440 – TA-Luft
- EN 10204 – 3.1, 2.2

### STANDARDS / TESTS / CERTIFICATES

- API 6A / 6B / 6BX / 6FB
- ASME B16.20 / B16.21 / B16.47 / B16.5
- DIN 2690 / 2691 / 2695 / 2696
- BAM, DVGW, FDA
- UNI EN 1514-1 / 1514-2 / 1514-6
- VDI 2200 / 2440 – TA-Luft
- EN 10204 – 3.1, 2.2 Certificates





## İzolasyon Contası / Isolating Joint

Bağlantılarımız; tatlı gaz veya asitli gaz servisi, yer üstü ya da yer altı montajı ile deniz altı montajları için proje bazlı olarak tasarlanmaktadır. Firma olarak ISO 9001:2015 ve PED sertifikalarına sahibiz.

Our joints are designed on a project-specific basis for sweet or sour service, and for above-ground, below-ground, and subsea installations. We are ISO 9001:2015 and PED certified.

### ÖLÇÜ

1/2" - 80" DN arasındaki tüm ürünler.

### SIZES

From 1/2" to 80" DN

### BASINÇ SINIFI

ANSI: #150, #300, #600, #900, #1500, #2500

API: #10.000, #15.000

### PRESSURE CLASSES

ANSI: #150, #300, #600, #900, #1500, #2500

API: #10.000, #15.000

### MALZEME KALİTESİ

Karbon Çelik, Çift Yönlü (Dupleks) ve Süper Çift Yönlü (Süper Dupleks), Paslanmaz Çelik, CRA Kaplı Malzemeler

### MATERIALS

Carbon Steel, Duplex and Super Duplex, Stainless Steel, CRA Cladded

### NORMLARI

ASTM, DIN, ASME, DNV, API, ISO, EN, NORSOK, NACE

### NORMS

ASTM, DIN, ASME, DNV, API, ISO, EN, NORSOK, NACE

### YALITKAN

Piyasadaki en iyi özelliklere sahip NEMA G11 sınıfı H malzemeler. Derzlerin sızdırmazlığını sağlamak için geliştirilmiş bir sealing (sızdırmazlık) sistemi. AED tipi de dahil olmak üzere, sıvı ve sıcaklık koşullarına göre seçilen farklı malzemelerden üretilen çift halkalı contalar.

### INSULATOR

NEMA G11 Class H, with the best properties available on the market. Sealing system designed to ensure perfect joint sealing: double O-rings made from different materials depending on the fluid and temperature, including AED-type materials.

### GARANTİ

Bağlantılar, sevkiyat tarihinden itibaren 24 ay standart garanti kapsamındadır. Ek olarak:

1- Kablo Tırnakları – Kablo bağlantısı için kullanılır.

2- Kıvılcım Boşlukları – Bağlantıları ani elektriksel deşarjlara karşı korumak için kullanılır.

### WARRANTY

Joints carry a standard warranty of 24 months from the date of shipment.

Extra:

1- Cable Lugs – Used for cable connections.

2- Spark Gaps – Used to protect joints from sudden electrical discharges.



## Boru / Pipe

### ÜRÜN TIPLERİ

- Borular (Kaynaklı / Dikişsiz)
- Yapısal Borular (Kaynaklı)
- Kaplamalı Borular (Polietilen) / (2 Kat, 3 Kat) / (Katrani Emaye) / (Sıvı Epoksi)
- Tüpler (Kaynaklı / Dikişsiz)
- Hijyenik Borular

### ITEM TYPES

- Pipes (Welded / Seamless)
- Structural Pipes (Welded)
- Coated Pipes (Polyethylene) / (2-Layer, 3-Layer) / (Coal Tar Enamel) / (Liquid Epoxy)
- Tubes (Welded / Seamless)
- Hygienic Tubes

### MEVCUT MALZEMELER

- ASTM, API, ASME, EN

### AVAILABLE MATERIALS

- ASTM, API, ASME, EN





## Boru / Pipe

### STANDARTLAR

- Boru – Karbon Çelik
  - ASTM A53-B / API 5L-B, X42, X46, X52, X56, X60, X65, X70, X80
  - API 2H, API 2B, ASTM A515, ASTM A516
  - ASTM A671, A672 (CL22, CL32)
  - API 5L, ASTM A53, ASTM A500
- Boru – Paslanmaz Çelik
  - ASTM A312, ASTM A358 (TP304/L, TP316/L)
- Boru – Alaşımli / Yüksek Sıcaklık / Hassas Borular
  - ASTM A179, A192, A210, A334, A178, A214
  - JIS Standartları
  - DIN 11850 (EN 10357)

### ÜRETİM ARALIKLARI

- Ölçü Aralığı: 1/2" ~ 150" (15 mm – 3.810 mm)
- Et Kalınlığı: Maks. 120 mm

### APPLICABLE STANDARD

- Pipes – Carbon Steel
  - ASTM A53-B / API 5L-B, X42, X46, X52, X56, X60, X65, X70, X80
  - API 2H, API 2B, ASTM A515, ASTM A516
  - ASTM A671, A672 (CL22, CL32)
  - API 5L, ASTM A53, ASTM A500
- Pipes – Stainless Steel
  - ASTM A312, ASTM A358 (TP304/L, TP316/L)
- Pipes – Alloy / High-Temperature / Precision Tubes
  - ASTM A179, A192, A210, A334, A178, A214
  - JIS Standards
  - DIN 11850 (EN 10357)

### PRODUCTION RANGES

- Size Range: 1/2" ~ 150" (15 mm – 3.810 mm)
- Wall Thickness: Up to 120 mm



## SOME OF OUR REFERENCES / REFERANLARIMIZDAN BAZILARI

