

**ÇELİK BORULARDA UYGULANAN BAŞLICA STANDARTLAR**

Standartlar	Konusu
<b>DIN 1615</b>	Özel kalite istekleri içermeyen dikişli alaşımsız çelik borular
<b>DIN 1626</b>	Özel kalite istekleri içeren dikişli alaşımsız çelik borular
<b>DIN 1628</b>	Çok yüksek kalite istekleri içeren dikişli alaşımsız çelik borular
<b>DIN 1629</b>	Özel kalite istekleri içeren dikişsiz alaşımsız çelik borular
<b>DIN 1630</b>	Çok yüksek kalite istekleri içeren dikişsiz alaşımsız çelik borular
<b>DIN 2391</b>	Dikişsiz ve soğuk çekilmiş hassas borular
<b>DIN 2393</b>	Dikişli ve soğuk çekilmiş hassas borular
<b>DIN 2394</b>	Dikişli hassas borular
<b>DIN 2395</b>	Genel kullanım amaçlı hassas profiller
<b>DIN 2440</b>	Dikişli ve dikişsiz orta ağırlıkta dış açılmaya uygun borular
<b>DIN 2441</b>	Özel kalite istekleri içermeyen dikişli alaşımsız çelik borular
<b>DIN 2442</b>	Dikişli ve dikişsiz özel kalite, dişli manşonlu borular, anma basıncı 1-100 Atm
<b>DIN 2448</b>	Dikişsiz çelik çekme boru ebad ve ağırlıkları
<b>DIN 2462</b>	Dikişsiz paslanmaz çelik borular (Krom-nikel)
<b>DIN 2463</b>	Kaynaklı paslanmaz çelik borular
<b>DIN 2464</b>	Dikişsiz hassas (prezisyon) paslanmaz çelik borular
<b>DIN 2465</b>	Kaynaklı hassas (prezisyon) paslanmaz çelik borular
<b>DIN 17172</b>	Petrol hattı boruları, yanıcı duman ve gaz nakil boruları için dikişsiz çelik çekme boru
<b>DIN 17173</b>	Düşük sıcaklık tokluğuna sahip çeliklerden mamul yuvarlak dikişsiz borular
<b>DIN 17174</b>	Düşük sıcaklık tokluğuna sahip çeliklerden mamul yuvarlak dikişli borular
<b>DIN 17175</b>	Isıya dayanıklı dikişsiz çelik borular
<b>DIN 17177</b>	Isıya dayanıklı dikişli çelik borular
<b>API 5L</b>	Petrol hat (nakil) boruları
<b>API 5A</b>	Sondaj ve muhafaza boruları (tubing,casing)
<b>API 5B</b>	Hat sondaj ve muhafaza boruları (tubing,casing)
<b>EN 10208-2</b>	Yanıcı ve tutuşturucu malzeme transferinde kullanılan çelik çekme borular
<b>EN 10210</b>	Sıcak hadde alaşımsız çelik çekme borular
<b>EN 10216 -1 / 2 / 3 / 4</b>	Basınçta kullanılan alaşımsız çelik çekme borular
<b>EN 10297 - 1</b>	Mekanik ve mühendislik alanında kullanılan alaşımlı ve alaşımsız çelik borular
<b>ASTM A 53</b>	Dikişli ve dikişsiz borular
<b>ASTM A106</b>	Yüksek sıcaklık, servis şartları için dikişsiz çelik borular
<b>ASTM A161</b>	Düşük karbonlu ve mobildenli, rafinasyon tesisleri için dikişsiz çelik çekme tasviye boruları
<b>ASTM A179</b>	Soğuk çekme dikişsiz çelik boru, eşanjör, kondanser ve ısı boruları
<b>ASTM A192</b>	Yüksek basınç şartları için karbonlu dikişsiz çelik çekme ve kazan boruları
<b>ASTM A209</b>	Karbon - molibden alaşımlı dikişsiz çelik çekme kazan ve kızdırıcı boruları
<b>ASTM A210</b>	Orta karbonlu dikişsiz çelik çekme kazan ve kızdırıcı boruları
<b>ASTM A333</b>	Dikişsiz ve dikişli çelik borular, düşük sıcaklık şartları için
<b>ASTM A450</b>	Karbon, ferratik - alaşım ve östenitik - alaşımlı dikişsiz çelik çekme borular için genel şartlar (ASTM A161, A192, A209 ve A210)
<b>ASTM A513 - 5</b>	İç ve dış belirli hassasiyette dikişli borular
<b>ASTM A513 - 6</b>	İç yüzeyi çok temiz borular
<b>ASTM A519</b>	Alaşımsız ve alaşımlı dikişsiz çelik çekme borular
<b>ASTM A520</b>	Proses boruları tatbiki hususlar için ASTM A530 da söz konusudur.
<b>ASTM A524</b>	ISO şartlarına uygun kazan konstrüksiyonları içimn yüksek sıcaklık servis şartlarında çalışan adi karbonlu dikişsiz çelik çekme borulara ilişkin ilave şartlar (ASTM A106, A912,A210)
<b>ASTM A 530</b>	Özel karbon ve alaşımlı çelik borular için genel şartlar (ASTM A106 ve A524)