

# OSTENITLİ ÇELİKLER

## Mevcut Ürün Şekilleri

[Levhalar](#)[Açık Kalıpta Dövme](#)

## Ürün Tanımı

Components with required non magnetic properties and resistance to seawater, e.g. for ship building.

## Erime rotası

[VID](#)

## Özellikler

Non-magnetic austenitic steel. Resistance to seawater and intergranular corrosion. Weldable.

## Uygulamalar

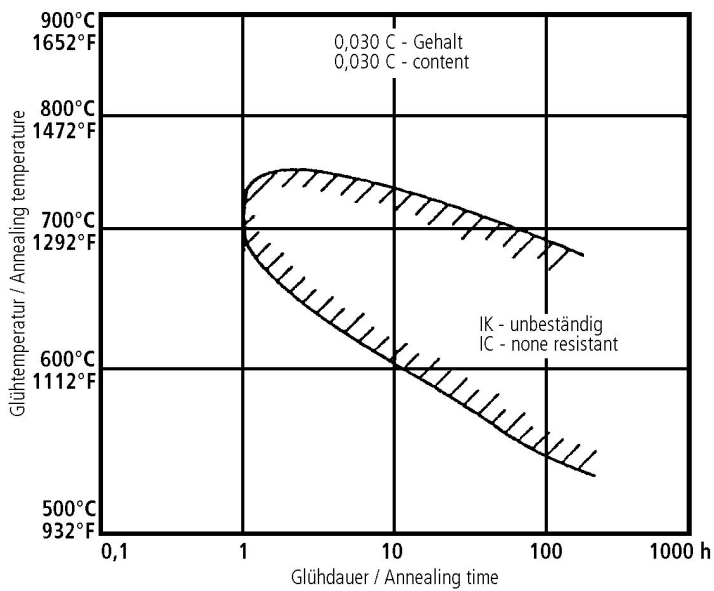
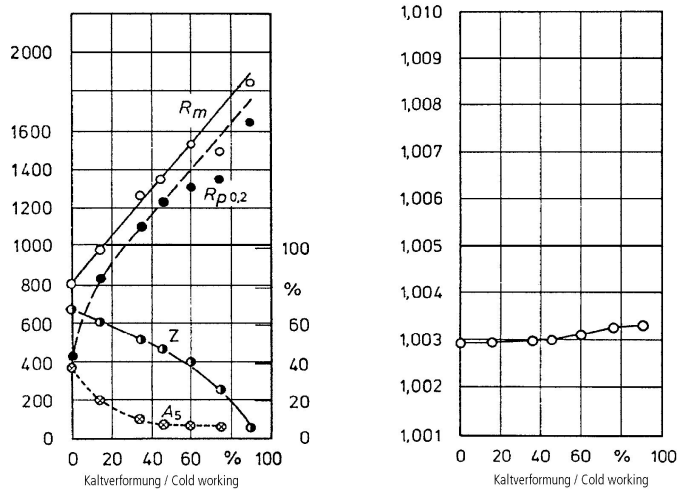
- > Sondaj Aletleri ve Parçaları
- > Kuyu Bitirme Gereçleri
- > Diğer Parçalar
- > Kuyu Loglama Gereçleri
- > Diğer Enerji Üretimi Parçaları

## Teknik veriler

Malzeme Tanımı		Standartlar	
1.3964	SEL	A182-14b	
S20910	UNS	A193	
X2CrNiMoNnb21-16-5-3	EN	A194	
XM-19	AISI	A213	
		A240	
		A249	
		A269	
		A276	
		A312	
		A314	
		A358	ASTM
		A403	
		A479	
		A480	
		A484	
		A580	
		A813	
		A814	
		A943 (14)	
		A959	
		A965	
		A1012	

## Kimyasal Bileşim

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	Nb	N
≤ 0,03	0,4	4,6	20,5	3,2	15,5	0,13	0,3



## Fiziksel özellikler

Yoğunluk	7,9	[kg/dm <sup>3</sup> ]
Termal iletkenlik	14	[W/(m.K)]
Özgül ısı kapasitesi	460	[kJ/kg K]
Spes. elektrik direnci	0,8	[Ohm.mm <sup>2</sup> /m]

## Termal genleşmeler

Sıcaklık (°C)	-196	-100	100	200	300	400	500	
Termal genleşme (10 <sup>-6</sup> m/(m.K))	12	13,6	14,7	15,7	17	17,5	17,8	18,2

Bu broşürde yer alan teknik özellikler bağlayıcı değildir ve taahhüt edilmiş sayılmayacaktır; sadece genel bilgi amaçlıdır. Bu spesifikasyonlar sadece bizimle yapılan bir sözleşmede açıkça bir koşul haline getirildikleri takdirde bağlayıcıdır. Ölçülen veriler laboratuvar değerleridir ve pratik analizlerden sapma gösterebilir. Ürünlerimizin üretiminde sağlığa veya ozon tabakasına zararlı hiçbir madde kullanılmamaktadır.

voestalpine BÖHLER Edelmetall GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@bohler-edelstahl.at

<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.