

# KOROZYONA DAYANIKLI ÇELIKLER - MARTENSITİK, YARI MARTENSITİK VE FERRITİK ÇELIKLER

## Application Segments

Mühendislik

## Mevcut Ürün Şekilleri

Uzun Ürünler\*

Levhalar

\* Sunulan veriler yalnızca uzun ürünlerle ilgilidir. Lütfen veri sayfasının (pdf) sonundaki ayrıntılı açıklamaları dikkate alın.

## Ürün Tanımı

BÖHLER N360, pressurized ESR (P-ESR) yöntemiyle üretilmiş, korozyona dayanıklı martensitik paslanmaz çeliktir. Geleneksel yöntemlerle üretilen Cr ve CrMo çeliklere kıyasla, daha iyi korozyon direnci, daha yüksek tokluk, yüksek sertlik ve basma mukavemeti sunar. Genellikle rulman bileşenleri (örneğin rulmanlar, bilyalı vidalar) ve mühendislik ile tıbbi endüstride kullanılan aşınmaya dayanıklı parçalar için tercih edilir. Bu parçalar arasında bıçaklar, kesici takımlar, miller, plastik ekstrüzyon parçaları, tornavidalar, matkaplar, bağlantı elemanları ve motor bileşenleri yer alır. Bu uygulamalarda hem korozyon hem de aşınmaya karşı direnç gereklidir ve sertleştirme ile temperleme sonrası en az 58 HRC sertlik şarttır. Ancak kullanım alanı bu uygulamalarla sınırlı değildir.

## Erime rotası

Airmelted + PESR

## Uygulamalar

- > Rulmanlar
- > Makine bıçağı (üreticiler için)
- > Özel El Bıçakları
- > pompalar
- > robotik
- > Tipik kesme aletleri ve bıçaklar
- > Plastik Ekstrüzyon
- > Gıda İşleme ve Hayvan Yemi Endüstrileri için Parçalar
- > Enjeksiyon Bileşenleri
- > Injinerie civilă și mecanică
- > Tespit Elemanları, Cıvatalar ve Somunlar
- > Cerrahi
- > Makine Mühendisliği / Makine İmalatı, Genel

## Teknik veriler

Malzeme Tanımı		Standartlar	
X30	Market grade	DIN SEW 400	DIN
1.4108	SEL	F899	ASTM
X30CrMoN15-1	EN		
S42027	UNS		

## Kimyasal Bileşim

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
0.25 kadar 0.35	maks. 1.00	maks. 1.00	maks. 0.030	maks. 0.025	14.00 kadar 16.00	0.85 kadar 1.10	maks. 0.50	0.30 kadar 0.50

Related to SEW 400-1.4108

## Teslimat durumu

Annealed	
Sertlik (HB)	maks. 230   Bars max 160 mm diameter

## Yuvarlak çubuklar

Çap* mm	
Haddelenmiş	
5.00	-   13.50
12.50	-   130.00

\* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 130 mm round bars.

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request.

Diğer mevcut ürün seçenekleri uzun ürünlere ek olarak listelenmişse, bunların eritme süreci, teknik veriler, teslimat ve yüzey durumu ile mevcut ürün boyutları açısından farklılık gösterebileceğini lütfen unutmayın. Zorunlu teknik özellikler, diğer gereksinimler ve boyutlar için lütfen bölgesel voestalpine BÖHLER satış şirketlerimizle iletişime geçin.

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.