

# KOROZYONA DAYANIKLI ÇELIKLER - MARTENSITIK, YARI MARTENSITIK VE FERRITIK ÇELIKLER

## Application Segments

İşleme aletleri

Otomotiv

## 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, P-ESR prosesiyle üretilmiş, korozyona dayanıklı, martensitik paslanmaz çelik olup, havacılık kalitesinde üstün bir malzemedir. 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 havacılık endüstrisinde veya otomotiv sektöründe kullanılan, hem korozyon hem de aşınmaya karşı direnci ve sertleştirme ile temperleme sonrası en az 58 HRC sertliğe sahip parçalar için tercih edilir. Ancak kullanım alanı bu uygulamalarla sınırlı değildir.

## Erime rotası

Airmelted + PESR

## Uygulamalar

[Yapısal Elemanlar \(Havacılık ve Uzay\)](#)[Diğer Havacılık ve Uzay Parçaları](#)[Rulmanlar](#)

## Teknik veriler

Malzeme Tanımı		Standartlar	
X30	Market grade	DIN SEW 400	DIN
1.4108	SEL	A756	ASTM
X30CrMoN15-1	EN	5898	AMS
S42027	UNS		

**Kimyasal Bileşim**

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
0.28 kadar 0.34	0.30 kadar 0.80	0.30 kadar 0.60	maks. 0.020	maks. 0.010	14.5 kadar 16.0	0.95 kadar 1.10	maks. 0.30	0.35 kadar 0.44

Related to AMS 5898

**Teslimat durumu****Annealed**

Sertlik (HB)	maks. 255   Bars max 69.85 mm diameter, cold finished
--------------	---

**Annealed**

Sertlik (HB)	maks. 255   Bars above 69.85 mm diameter, hot finished
--------------	--

**Annealed**

Çekme mukavemeti (MPa)	maks. 896   Wire, cold finished
------------------------	---------------------------------

**Yuvarlak çubuklar**

Çap mm			MOQ kg	Uzunluk m			Hoşgörü
<b>Haddelenmiş</b>							
2.00	-	12.49	700	3.00	-	4.00	IT h/k 11
12.50	-	65.00	800	3.00	-	4.00	IT h/k 11
65.01	-	120.00	1,500	3.00	-	4.00	IT h/k 11
120.01	-	130.00	1,500	3.00	-	5.00	IT h/k 14

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-edelmetall.at

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