

KOROZYONA DAYANIKLI ÇELIKLER - MARTENSİTİK, YARI MARTENSİTİK VE FERRİTİK 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 is a premium aircraft quality corrosion resistant, martensitic stainless steel, produced using the P-ESR-process. Compared to conventionally produced Cr and CrMo steels, BÖHLER N360 offers improved corrosion resistance and toughness properties as well as high hardness and compressive strength.

It is typically used for anti-friction bearing components e.g. bearings, ball screws and wear resistant components for use in the aircraft industry and for automotive components, requiring resistance to both corrosion and wear with hardness not lower than 58 HRC after hardening and tempering, but usage is not limited to such applications.

Erime rotası

Airmelted + PESR

Uygulamalar

- > Yapısal Elemanlar (Havacılık ve Uzay)
- > Rulmanlar
- > Havacılık
- > Otomotiv
- > Diğer Havacılık ve Uzay Parçaları
- > Motor sporları endüstrisi

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
Haddelenmiş							
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 Edelstahl 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.