

KOROZYONA DAYANIKLI ÇELİKLER - MARTENSİTİK, YARI MARTENSİTİK VE FERRİTİK ÇELİKLER

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 is a corrosion resistant, martensitic stainless steel, produced using the pressurized-ESR-process (P-ESR) . 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 engineering and medical industry, e.g. knives and other cutting tools, shafts, plastic extrusion, screw driver, drills, fasteners and engine-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

- > Rulmanlar
- > Tıbbi teknoloji
- > Plastik Ekstrüzyon
- > Özel El Bıçakları
- > Tipik kesme aletleri ve bıçaklar
- > Makine bıçağı (üreticiler için)
- > Tespit Elemanları, Cıvatalar ve Somunlar
- > Gıda İşleme ve Hayvan Yemi Endüstrileri için Parçalar
- > İnşaat ve mekanik
- > Makine Mühendisliği için Genel Parçalar
- > Tıp endüstrisi

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	-
12,50	-

* 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.

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 Edeltahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@bohler-edeltahl.at

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

ONE STEP AHEAD.