

KOROZIVZDORNÉ OCELI - MARTENZITICKÉ, POLOMARTENZITICKÉ A FERITICKÉ OCELI

Segmenty aplikací

Letectví

Automobilový průmysl

Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel*

Plech

* Prezentované údaje se týkají výhradně dlouhých výrobků. Dodržujte prosím podrobné vysvětlivky na konci datového listu (pdf).

Popis produktu

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.

Trasa tavení

Airmelted + PESR

Použití

- > Konstrukční díly
- > Průmysl motoristického sportu

> Ostatní letecké komponenty

> Ložiska

Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
X30	Market grade	DIN SEW 400	DIN
1.4108	SEL	A756	ASTM
X30CrMoN15-1	EN	5898	AMS
S42027	UNS		

Chemické složení

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

Related to AMS 5898

Stav dodání

Žíhané

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

Žíhané

Tvrdost (HB)	max. 255 Bars above 69.85 mm diameter, hot finished
--------------	---

Žíhané

Pevnost v tahu (MPa)	max. 896 Wire, cold finished
----------------------	--------------------------------

Kulaté tyče

Průměr mm			MOQ kg	Délka m			tolerance
válcované							
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

Pokud jsou kromě uvedených produktů i další dostupné varianty produktů, vezměte prosím na vědomí, že se mohou lišit z hlediska procesu tavení, technických údajů, stavu dodávky a povrchu a také dostupných rozměrů produktu. Pro povinné technické specifikace, další požadavky a rozměry kontaktujte naše regionální prodejní společnosti voestalpine BÖHLER. Specifikace v této brožu nejsou závazné a nelze je považovat za slib; slouží pouze pro obecné informační účely. Tyto specifikace jsou závazné pouze v případě, e jsou výslovně uvedeny jako podmínka ve smlouvě uzavřené s námi. Naměřené údaje jsou laboratorní hodnoty a mohou se lišit od praktických analýz. Při výrobě našich výrobků se nepoužívají žádné látky kodlivé pro zdraví nebo ozónovou vrstvu.

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.