

KOROZIVZDORNÉ OCELI - MARTENZITICKÉ, POLOMARTENZITICKÉ A FERITICKÉ OCELI

Segmenty aplikací

Letectví

Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel

Popis produktu

BÖHLER N352 is a martensitic chromium steel with nickel addition. Heat treatable grade, capable of taking a mirror finish. Higher corrosion resistance compared to 13% chromium steel. Resistant to the effects of seawater, weak acids and alkaline solutions, as well as to acids having a strong, oxidizing effect such as nitric acid. Surface finish for optimum corrosion resistance: fine ground or polished. For components subject to high mechanical and corrosive stress, e.g. screws and shafts, at operating temperatures up to approx. 752° F.

Trasa tavení

Vzduch roztál

Použití

> Konstrukční díly

> Ostatní letecké komponenty

Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
431	Market grade	1.4044	WL
	AISI	AFNOR Z15CN16-02	Others
1.4044	SEL		
X15CrNi17-3	EN		
S43100	UNS		
SUS431	JIS		

Chemické složení

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
0.12 na 0.20	max. 1.0	max. 1.0	max. 0.035	max. 0.025	15.0 na 18.0	2.00 na 3.00

Related to WL 1.4044

Stav dodání

Žíhané

Tvrdość (HB)	max. 248 1.4044.2, bars from 6 up to 160 mm diameter
--------------	--

Tvrzené a kalené

Pevnost v tahu (MPa)	800 na 950 1.4044.5, bars from 6 mm up to 160 mm diameter
Pevnost v tahu (MPa)	min. 600

Tvrzené a kalené

Pevnost v tahu (MPa)	900 na 1,100 1.4044.6, bars from 6 mm up to 100 mm diameter
Pevnost v tahu (MPa)	min. 700

Kulaté tyče

Průměr mm			MOQ kg	Délka m			tolerance
válcované							
5.01	-	12.49	700	3.00	-	4.00	IT h/k 11
12.50	-	54.00	800	3.00	-	4.00	IT h/k 11
55.01	-	69.00	1,100	3.00	-	4.00	IT h/k 11
69.01	-	115.00	950	3.00	-	4.00	IT h/k 11

Ploché tyče

Šířka mm			Tloušťka mm			MOQ kg	Délka m			tolerance
válcované										
15.00	-	121.00	10.00	-	85.00	880	3.00	-	4.00	LN 1017
120.00	-	150.00	25.00	-	102.00	880	3.00	-	4.00	LN 1017
150.00	-	175.00	18.00	-	102.00	880	3.00	-	4.00	LN 1017

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, že 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 kódní 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/>