

KOROZIVZDORNÉ OCELI - MARTENZITICKÉ, POLOMARTENZITICKÉ A FERITICKÉ OCELI

Segmenty aplikací

Strojírenství

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 N685 is a corrosion-resistant steel with molybdenium and vanadium additions in the form of bars, wire, forgings, and forging stock. These products have been used typically for parts in engineering and medical applications requiring hardness up to 58 HRC and resistance to wear, corrosion, and oxidation, but usage is not limited to such applications.

Trasa tavení

Vzduch roztál

Použití

- > Trubkové výrobky, příruby, tvarovky
- > Všeobecné strojírenství
- > Otěruvzdorné díly
- > hřídele pro strojírenství
- > Stavební a strojírenský průmysl
- > Čerpadla a vysokotlaké komponenty
- > Chirurgie
- > Čepy, šrouby, matice
- > Hřídele
- > Elektronický průmysl

Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
1.4112	SEL	10088-3	EN ISO
X90CrMoV18	EN		

Chemické složení

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0.85 na 0.95	max. 1.00	max. 1.00	max. 0.040	max. 0.030	17.0 na 19.0	0.90 na 1.30	0.07 na 0.12

Related to SEL 1.4112.

Stav dodání

Žíhané	
Tvrдость (HB)	max. 265

Kulaté tyče

		Průměr* mm	
		válcované	
5.00	-	13.50	
12.50	-	130.00	
		kované	
130.10	-	203.20	

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 130 mm round bars.

More information regarding MOQ, tolerances and bar lengths upon request. Flat bars on request.

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 brožuře nejsou závazné a nelze je považovat za slib; slouží pouze pro obecné informační účely. Tyto specifikace jsou závazné pouze v případě, je 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.