

FERITICKÉ A MARTENZITICKÉ OCELE VRÁTANE PRECIPITAČNE VYTVRDENÝCH OCELÍ

Application Segments

Ťažba ropy a chemický priemysel

Dostupné výrobné profily

Tyčové polotovary*

Polotovary/výrezy

Voľne kované výkovky

*) Presented data refer exclusively to long products. Please observe the detailed explanations at the end of the data sheet (pdf).

Popis produktu

Armatúry, čerpadlá, kompresory, odstredivky, strojové zariadenie vodných elektrární, turbíny, reaktorová, námornícka a chladiarenská technika, chemický a letecký priemysel.

Spôsob výroby

Konvenčná výroba

Aplikácia

- > Komponenty pre chemický priemysel
- > Distribútori alebo výrobcovia štandardných dielov bez znalosti finálnych aplikácií
- > Diely pre všeobecné strojárstvo
- > Ostatné komponenty
- > Hriadele
- > Vodná energia
- > Komponenty pre priemyselné kompresory
- > Potravinársky priemysel
- > Všeobecné strojárstvo
- > Ostatné komponenty pre ťažbu ropy a chemický priemysel
- > Rúrkové výrobky, príruby, tvarovky
- > Armatúry na ústie vrtu a rozdeľovacie armatúry
- > Komponenty pre potravinársky priemysel
- > Kovacie aplikácie
- > Ropný a plynový priemysel
- > Čerpadlá a vysokotlakové komponenty
- > Ventily a pohony
- > Chemický priemysel (vrátane LNG a močoviny) (CPI)

Technické údaje

Označenie materiálu		Normy	
1.4418	SEL	10088-3	EN ISO
X4CrNiMo16-5-1	EN		

Chemické zloženie

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
max. 0,06	max. 0,70	max. 1,50	max. 0,040	max. 0,030	15,0 až 17,0	0,80 až 1,50	4,0 až 6,0	min. 0,020

Refers to EN ISO 10088-3 1.4418

Stav pri dodaní

Žihany

Tvrdosť (HB)	max. 320
Pevnosť v ťahu (MPa)	max. 1 100

Hardened and Tempered | QT760

Pevnosť v ťahu (MPa)	760 až 960
Medza klzu (MPa)	min. 550

Hardened and Tempered | QT900

Pevnosť v ťahu (MPa)	900 až 1 100
Medza klzu (MPa)	min. 700

Okrúhle tyče

		Priemer mm	
		valcované	
12,50	-	130,00	
		kované	
130,10	-	500,00	

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

Long Products: For additional specifications, technical requirements, and other dimensions, please contact our regional voestalpine BÖHLER sales companies.

Open Die Forgings: Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact the business unit Open Die Forgings of voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG.

Semi-Finished Products: Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact the business unit Semi Finished Products of voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG.

The data contained in this brochure is merely for general information and therefore shall not be binding on the company. We may be bound only through a contract explicitly stipulating such data as binding. Measurement data are laboratory values and can deviate from practical analyses. The manufacture of our products does not involve the use of substances detrimental to health or to the ozone layer.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@boehler-edelstahl.at

<https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.