

# ANTI KORÓZNE OCELE - FERITICKO-AUSTENITICKÉ (DUPLEX) OCELE

## Segmenty aplikácií

Ropa a plyn / CPI

## Dostupné výrobné profily

Tyčové polotovary\*

Polotovary/výrezy

Voľne kované výkovky

\* Uvedené údaje sa vzťahujú výlučne na tyčové polotovary. Dodržiavajte podrobné vysvetlenia na konci produktového listu (pdf).

## Popis produktu

Konštrukčné diely v chemickom priemysle, napr. diely odlučovačov a výmenníkov tepla, diely pre papierenský priemysel, ťažbu ropy a zemného plynu, kompresory a pre odsolovanie morskej vody.

## Spôsob výroby

Konvenčná výroba

## Aplikácia

- > Komponenty pre chemický priemysel
- > Pružné vedenie a spojovacie príruby
- > Hriadele
- > Vŕtacie nástroje pre ťažbu ropy
- > Vŕtacie nástroje a komponenty
- > Čerpanie
- > hriadele pre strojárstvo
- > Komponenty pre potravinársky priemysel
- > Ostatné komponenty pre ťažbu ropy a chemický priemysel
- > Rúrkové výrobky, príruby, tvarovky
- > Nástroje pre geodéziu
- > Chemický priemysel - všeobecne
- > Použitie proti opotrebovaniu
- > Chemický priemysel (vrátane LNG a močoviny) (CPI)
- > Čerpadlá a vysokotlakové komponenty
- > Ventily a pohony
- > Hlavica vrtu, ventilový strom a rozdeľovače (vrátane závesov rúr), protiprúdový ventil
- > Plnenie potravín
- > Všeobecné strojárstvo

## Technické údaje

Označenie materiálu		Normy	
F51	Market grade	10088-3	EN ISO
1.4462	SEL	A182/A182M	ASTM
X2CrNiMoN22-5-3	EN	A276/A276M	
S31803	UNS	A479/A479M	NORSOK
S32205		MDS D47	

## Chemické zloženie

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
max. 0.030	max. 1.00	max. 2.00	max. 0.030	max. 0.020	22.0 až 23.0	3.0 až 3.5	4.5 až 6.5	0.14 až 0.20

Related to Norsok M630 MDS D47 - UNS 32205

## Stav pri dodaní

## Žíhané roztokom + kalené

Tvrdosť (HB)	max. 290   hot finished or cold finished
Pevnosť v ťahu (MPa)	min. 655   hot finished or cold finished
Medza klzu (MPa)	min. 450   hot finished or cold finished

## Okrúhle tyče

Priemer*	
mm	
<b>valcované</b>	
5.00	13.50
12.50	130.00
<b>kované</b>	
130.10	203.20

\* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 130 mm round bars.

Further information on MOQ, lengths and tolerances on request. Flat bars on request.

Ak sú okrem tyčových polotovarov uvedené aj iné dostupné výrobné profily, upozorňujeme, že sa môžu líšiť z hľadiska spôsobu výroby, technických údajov, povrchu a spôsobu dodávky, ako aj dostupných rozmerov výrobkov. Ohľadom záväzných technických špecifikácií, ďalších požiadaviek a rozmerov kontaktujte, prosím, naše regionálne obchodné spoločnosti voestalpine BÖHLER Údaje v tejto brožúre nie sú záväzné a nepovažujú sa za prísluby, slúžia skôr len ako všeobecné informácie. Tieto informácie sú záväzné len vtedy, ak sú výslovne uvedené ako podmienka v zmluve uzavretej s nami. Namerané údaje sú laboratórne hodnoty a môžu sa líšiť od praktických analýz. Pri výrobe našich výrobkov sa nepoužívajú žiadne látky škodlivé pre zdravie alebo ozónovú vrstvu

## voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH &amp; 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/>