

FERITICKÉ A MARTENZITICKÉ OCELI VČETNĚ

Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel

Plech

Popis produktu

Cementované a kalené nástroje s odolnými řeznými hranami jako např. čepele nožů, chirurgické řezné nástroje, kotoučové nože pro masný průmysl, díly pro průmyslové váhy

Vlastnosti

korozivzdorná válečková ložiska, jehly do ventilů a písty do klimatizačních zařízení.

Použití

- > Komponenty pro chemickou výrobu (včetně LNG, odsířování spalin, výroby močoviny, LDPE atd.)
- > Všeobecné díly pro strojírenství
- > Ostatní komponenty pro těžbu ropy a plynu
- > Trubky, příruby, armatury
- > Lékařské nástroje a implantáty
- > Speciální zakázkové nože
- > Strojní nože (pro výrobce)
- > Obalový průmysl
- > CPI (včetně LNG a močoviny)
- > Potravinářský průmysl
- > Strojírenství
- > Průmyslové nože
- > Pill punching dies

Označení materiálu		
	1.4528	SEL
	X105CrCoMo18-2	EN

Chemické složení

C	Si	Mn	Cr	Mo	V	Co
1,08	0,40	0,40	17,30	1,10	0,10	1,50

Stav dodání

Žháno	
Tvrдость	max. 265 HB

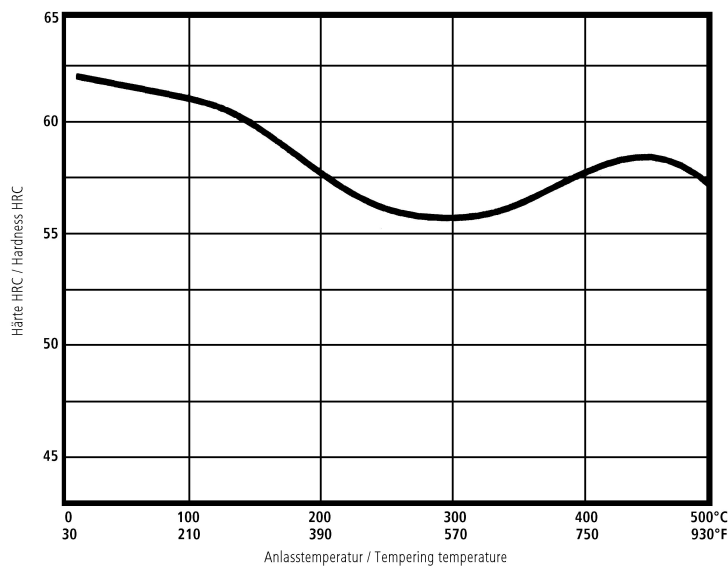
Tepelné zpracování

Annealing

Teplota (°C)	800 to 850	Furnace
--------------	------------	---------

Kalení a popouštění

Teplota (°C)	1030 to 1080	Oil
--------------	--------------	-----



Physical Properties

Teplota (°C)	20
Hustota (kg/dm ³)	7,7
Tepelná vodivost (W/(m.K))	15
Měrná tepelná kapacita (J/(kg.K))	430
Měrný elektrický odpor (Ohm.mm ² /m)	0,8
Modul pružnosti (10 ³ N/mm ²)	223

Tepelná roztažnost

Teplota (°C)	100	200	300	400	500
Tepelná roztažnost (10 ⁻⁶ m/(m.K))	10,4	10,8	11,2	11,6	11,9

V případě potřeby dalších informací viz <https://www.bohler.cz/cs>

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@bohler-edelstahl.at

www.voestalpine.com/bohler-edelstahl

voestalpine

ONE STEP AHEAD.