

ČELICI OTPORNI NA KOROZIJU - MARTENZITNI, POLUMARTENZITNI I FERITNI ČELICI

Dostupne varijante proizvoda

Ploče

Opis proizvoda

Corrosion resistant, martensitic 13 % Cr steel grade for example special knives , scissors, table knives, kitchen knives and machining cutting knives.

Korištenje

- > Prilagođeni ručni noževi
 - > Pakiranje hrane i pića
- > CPI (uklj. LNG, ureu)
 - > Kirurgija
- > Kuteriranje

Technički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
1.4034	SEL	AFNOR Z40C14	Others
1.3541			
X45Cr13	EN		
X46Cr13			
S42000	UNS		
420	AISI		
~SUS420J2	JIS		
40Ch13	GOST		

Kemijski sastav

C	Si	Mn	Cr
0.46	0.4	0.4	13

Isporuka

Žarenje

Tvrdoća (HB)	max. 245
--------------	----------

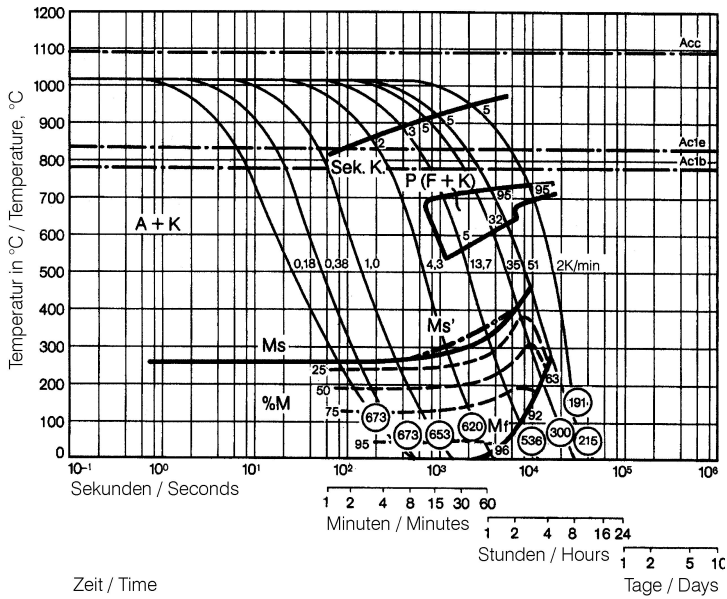
Toplinska obrada

Žarenje

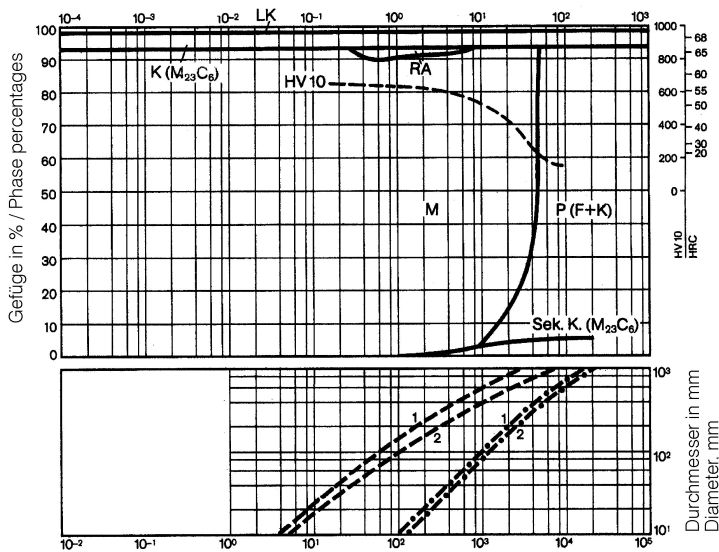
Temperatura	750 do 850 °C	Furnace, Air
-------------	---------------	--------------

Stvrdnjavanje i kaljenje

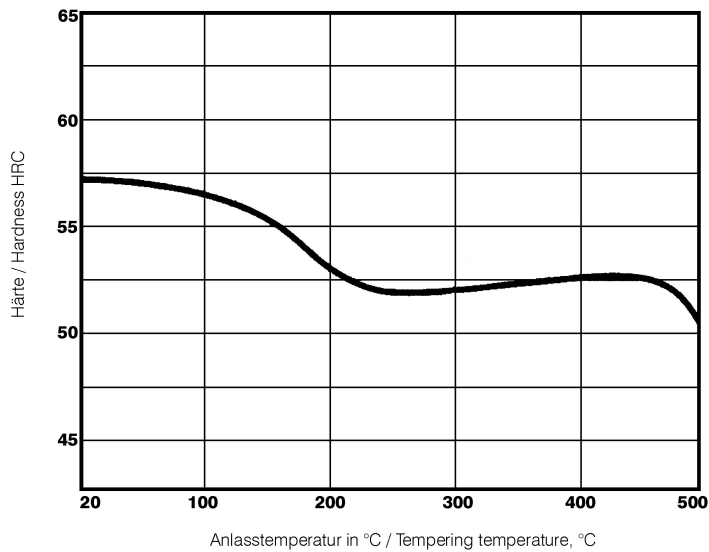
Temperatura	980 do 1,030 °C	Oil, Air
-------------	-----------------	----------



Abkühlungsparameter λ / Cooling parameter λ



Kühlzeit von 800°C auf 500°C in Sekunden / Cooling time in sec. from 800°C to 500°C



Fizička svojstva

Gustoća	7.7	[kg/dm ³]
Toplinska vodljivost	30	[W/(m.K)]
Specifični toplinski kapacitet	460	[kJ/kg K]
Spec. otpornik	0.55	[Ohm.mm ² /m]
Modul elastičnosti	215	[10 ³ N/mm ²]

Toplinska ekspanzija

Temperatura (°C)	100	200	300	400
Toplinska ekspanzija (10 ⁻⁶ m/(m.K))	10.5	11	11.5	12

Ako su pored šipkastih proizvoda navedene i druge dostupne varijante proizvoda, imajte na umu da se one mogu razlikovati u pogledu procesa taljenja, tehničkih podataka, stanja isporuke i površinske obrade kao i dostupnih dimenzija proizvoda. Za obvezne tehničke specifikacije, ostale zahtjeve i dimenzije molimo Vas obratiti se našim regionalnim voestalpine BÖHLER prodajnim tvrtkama. Informacije u ovom prospektu nisu obvezujuće i ne smatraju se prihvaćenima; umjesto toga, oni su samo za opće informacije. Te su informacije obvezujuće samo ako su izričito postavljene kao uvjet u ugovoru sklopljenom s nama. Mjerni podaci su laboratorijske vrijednosti i mogu se razlikovati od praktičnih analiza. U proizvodnji naših proizvoda ne koriste se tvari štetne za zdravlje ili ozon.

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.