

ACCIAI RESISTENTI ALLA CORROSIONE - ACCIAI MARTENSITICI, SEMIMARTENSITICI E FERRITICI

Granulometria disponibile

Lamiere

Descrizione del prodotto

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

Applicazioni

Coltelli a mano personalizzati Industrie alimentaire Industria chimica (incluso GNL, urea)

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
1.4034	SEL	AFNOR Z40C14	Others
1.3541			
X45Cr13	EN		
X46Cr13			
S42000	UNS		
420	AISI		
~SUS420J2	JIS		
40Ch13	GOST		

Analisi chimica

C	Si	Mn	Cr
0.46	0.4	0.4	13

Condizioni di consegna

Ricotto	
Durezza (HB)	max. 245

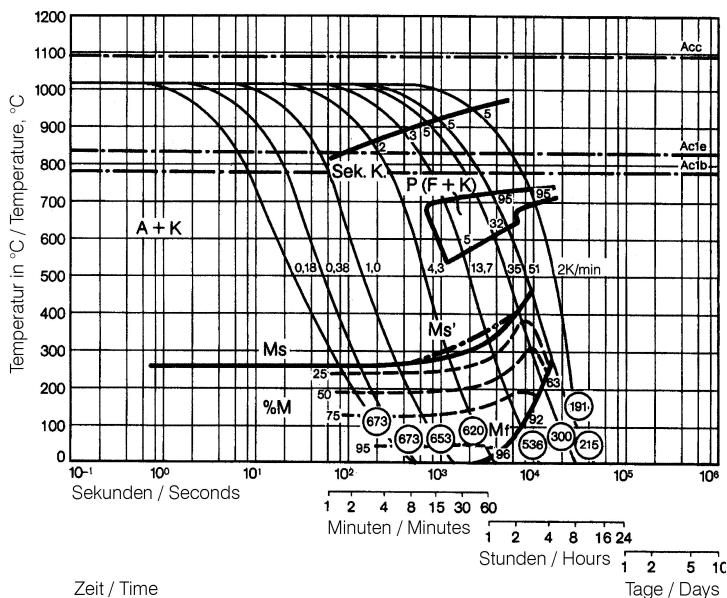
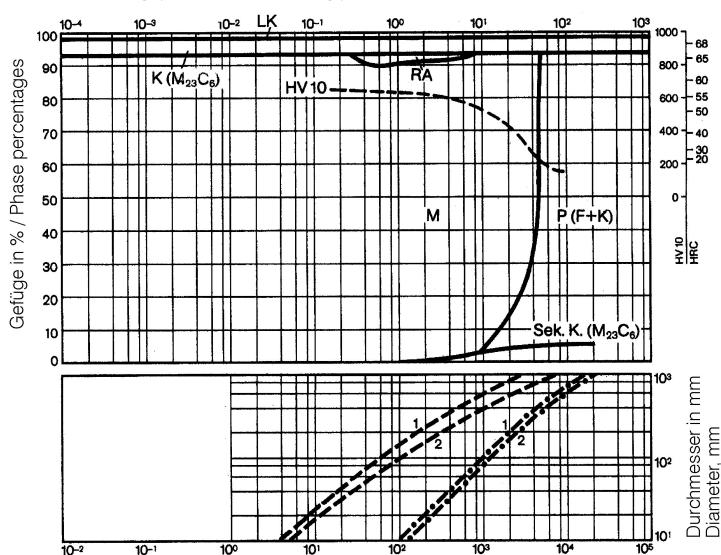
Trattamento termico

Ricottura

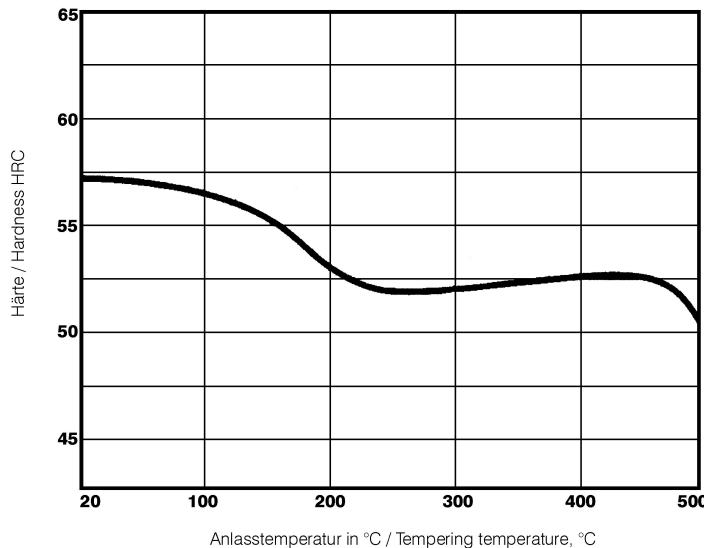
Temperatura 750 a 850 °C Furnace, Air

Tempra e rinvenimento

Temperatura 980 a 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



Proprietà fisiche

Densità	7.7	[kg/dm ³]
Conducibilità termica	30	[W/(m.K)]
Capacità termica specifica	460	[kJ/kg K]
Resistenza elettrica specifica	0.55	[Ohm.mm ² /m]
Modulo di elasticità	215	[10 ³ N/mm ²]

Espansioni termiche

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

Qualora vengano elencate altre varianti di prodotto oltre ai prodotti lunghi, queste potrebbero differire per quanto riguarda il processo di fusione, i dati tecnici, le condizioni di fornitura, le condizioni superficiali e le dimensioni disponibili. Per specifiche tecniche vincolanti, ulteriori requisiti e dimensioni disponibili, vi invitiamo a contattare la società di vendita voestalpine BÖHLER regionali. Le specifiche contenute in questo opuscolo non sono vincolanti e non devono essere considerate come promesse, ma solo come informazioni generali. Queste specifiche sono vincolanti solo se vengono espressamente poste come condizione in un contratto stipulato con noi. I dati misurati sono valori di laboratorio e possono discostarsi dalle analisi pratiche. Nella fabbricazione dei nostri prodotti non vengono utilizzate sostanze nocive per la salute o per lo strato di ozono.

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.