

ACIERS RÉSISTANTS À LA CORROSION - ACIERS MARTENSITIQUES, SEMI-MARTENSITIQUES ET FERRITIQUES

Variantes de produits disponibles

Tôle

Description du produit

Acier au chrome martensitique inoxydable de 13% pour les outils de coupe de tous genres, tels que les lames, les ciseaux, les couteaux de table, de cuisine et de machines.

Applications

- > Couteaux artisanaux
 > Emballage alimentaire et de boissons
- > Chimie et pétrochimie (y compris GNL, urée)
 > Chirurgie
- > Cutterisation

Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
1.4034	SEL	AFNOR Z40C14	Others
1.3541			
X45Cr13	EN		
X46Cr13			
S42000	UNS		
420	AISI		
-SUS420J2	JIS		
40Ch13	GOST		

Composition chimique

C	Si	Mn	Cr
0.46	0.4	0.4	13

Condition de livraison

Recuit	
Dureté (HB)	max. 245

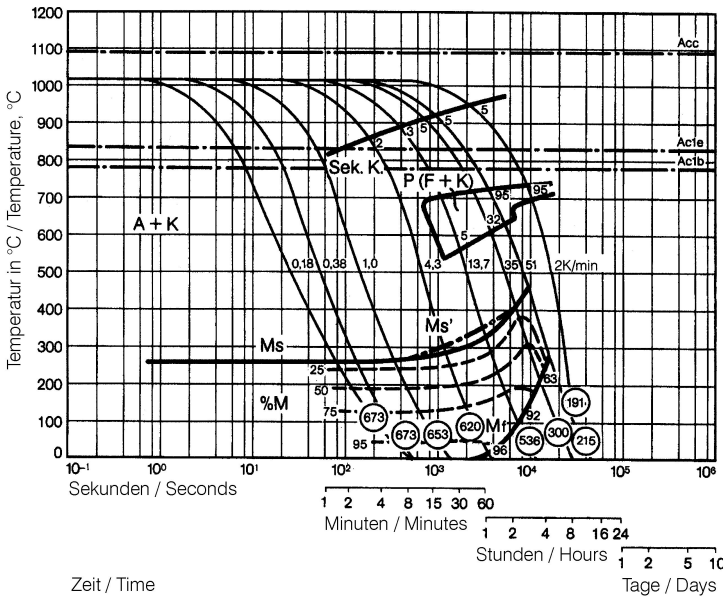
Traitement thermique

Recuit

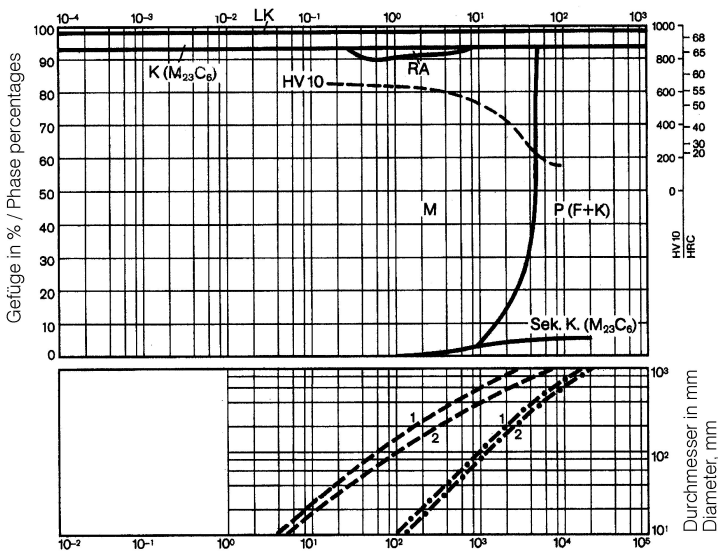
Température	750 jusqu'à 850 °C	Furnace, Air
-------------	--------------------	--------------

Trempe et revenu

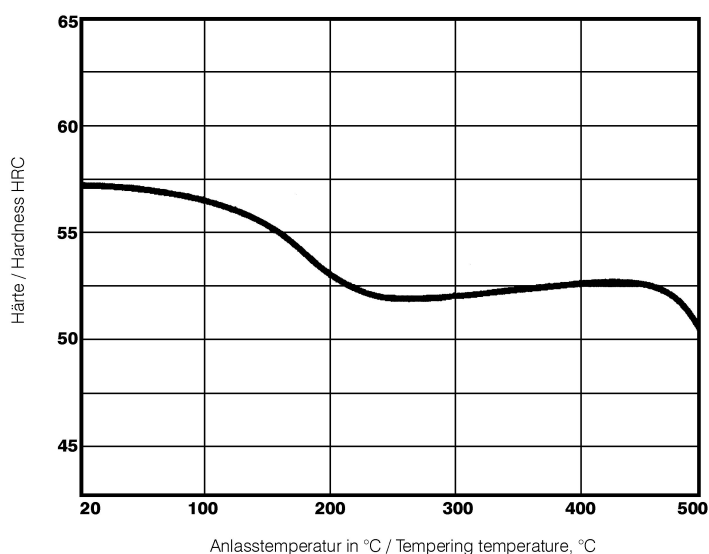
Température	980 jusqu'à 1,030 °C	Oil, Air
-------------	----------------------	----------



Abkühlungsparameter λ / Cooling parameter λ



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



Propriétés physiques

Densité	7.7	[kg/dm ³]
Conductivité thermique	30	[W/(m.K)]
Chaleur spécifique	460	[kJ/kg K]
Résistivité électrique	0.55	[Ohm.mm ² /m]
Module d'élasticité	215	[10 ³ N/mm ²]

Dilatation thermique

Température (°C)	100	200	300	400
Dilatation thermique (10 ⁻⁶ m/(m.K))	10.5	11	11.5	12

Si, en plus des produits longs, d'autres variantes de produits disponibles sont indiquées, veuillez tenir compte du fait que celles-ci peuvent différer en termes de procédé de fusion, de données techniques, d'état de livraison et de surface ainsi que de dimensions de produits disponibles. Pour les spécifications techniques obligatoires, les autres exigences et les dimensions, merci de vous adresser à nos sites régionaux voestalpine BÖHLER. Les informations contenues dans ce prospectus ne sont fournies qu'à titre d'information générale. Ces données ne sont contraignantes que si elles sont expressément stipulées comme condition dans un contrat conclu avec nous. Les données de mesure sont des valeurs de laboratoire et peuvent différer des analyses pratiques. Aucune substance nocive pour la santé ou la couche d'ozone n'est utilisée dans la fabrication de nos produits.

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/>