

ACEROS RESISTENTES A LA CORROSIÓN - ACEROS MARTENSÍTICOS, SEMIMARTENSÍTICOS Y FERRÍTICOS

Formatos disponibles

Chapas

Descripción

Acero martensítico resistente a la corrosión con 13% de Cromo. Para cuchillos especiales, tijeras, cuchillas, cuchillos de cocina y cuchillas para maquinaria de corte.

Aplicaciones

- > Cuchillos de mano personalizados
 - > Envasado de alimentos y bebidas
- > Industria química (GNL, urea)
 - > Cirugía
- > Cutterizado

Datos técnicos

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

Composición Química

C	Si	Mn	Cr
0.46	0.4	0.4	13

Estado de suministro

Recocido	
Dureza (HB)	máx. 245

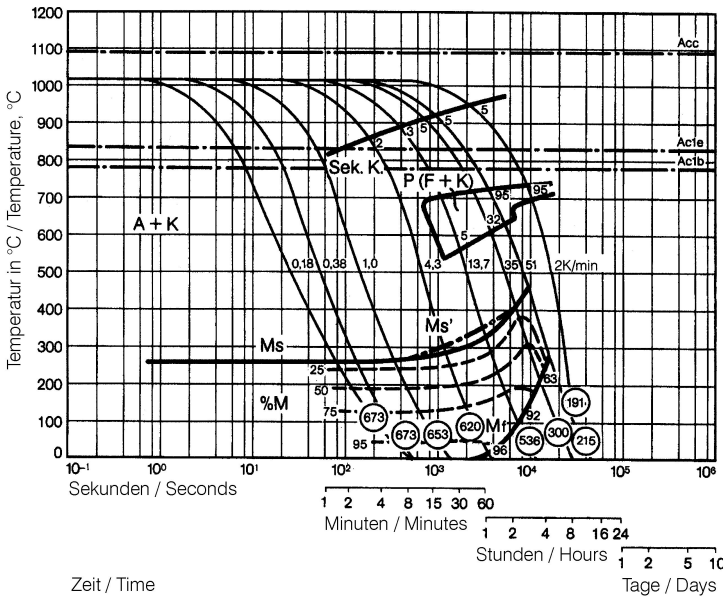
Tratamiento térmico

Recocido

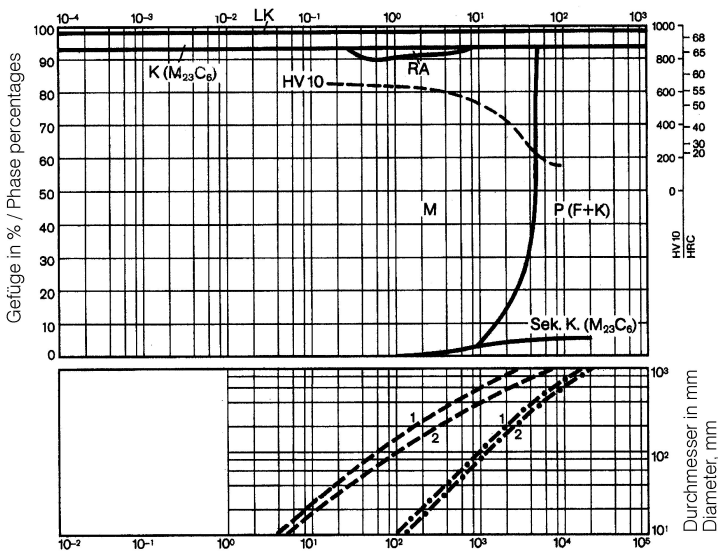
Temperatura	750 a 850 °C	Furnace, Air
-------------	--------------	--------------

Temple y revenido

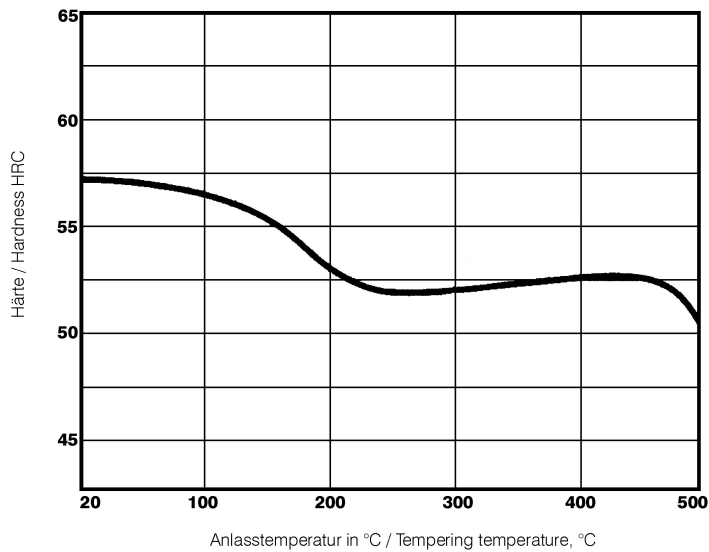
Temperatura	980 a 1,030 °C	Oil, Air
-------------	----------------	----------



Abkühlungsparameter λ / Cooling parameter λ



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



Propiedades físicas

Densidad	7.7	[kg/dm ³]
Conductividad térmica	30	[W/(m.K)]
Calor específico	460	[kJ/kg K]
Resistencia eléctrica específica	0.55	[Ohm.mm ² /m]
Módulo de elasticidad	215	[10 ³ N/mm ²]

Expansión térmica

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

Si hay más formatos de productos disponibles adicionales a productos largos, tenga en cuenta que pueden diferir en procesos de fundición diferentes, fichas técnicas, entrega y superficie en estado de suministro, así como en el rango de dimensiones disponibles. Para especificaciones técnicas obligatorias, otros requisitos y dimensiones, póngase en contacto con nuestros distribuidores locales de voestalpine BÖHLER. Los datos de este folleto no son vinculantes y no se consideran una promesa, sino que sólo sirven como información general. Esta información sólo es vinculante si se establece expresamente como condición en un contrato celebrado con nosotros. Los datos medidos son valores de laboratorio y pueden desviarse de los análisis prácticos. En la fabricación de nuestros productos no se utilizan sustancias perjudiciales para la salud o la capa de 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/>