ACEROS DE CONSTRUCCION - ACEROS TRATABLES TÉRMICAMENTE Y ACEROS NITRURADOS

Formatos disponibles

Chapas

Descripción

Acero con Cromo y Molibdeno para aplicaciones que requieran altos valores de resistencia a la tracción y tenacidad a lo largo de toda su sección, en medidas medianas y grandes. Suministrado en condiciones de templado y revenido.

Método de obtención

ESR

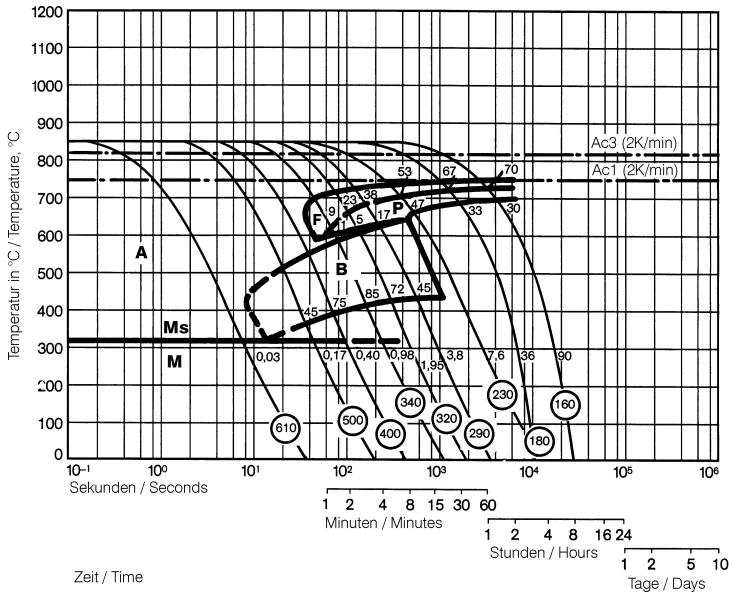
Aplicaciones

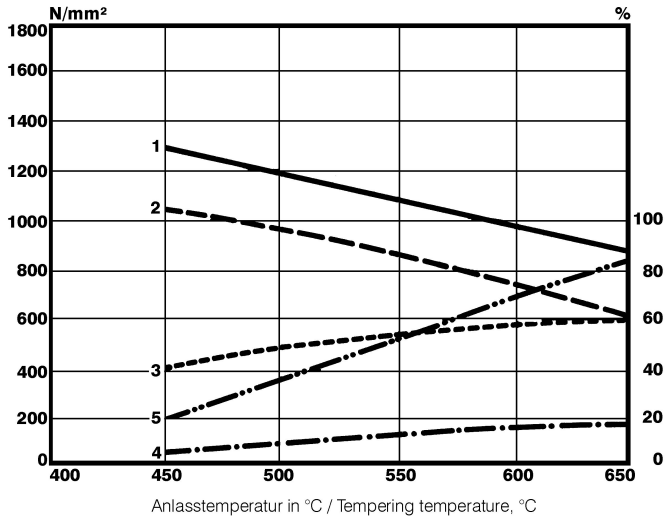
- Placas de prensa
- Portaherramientas

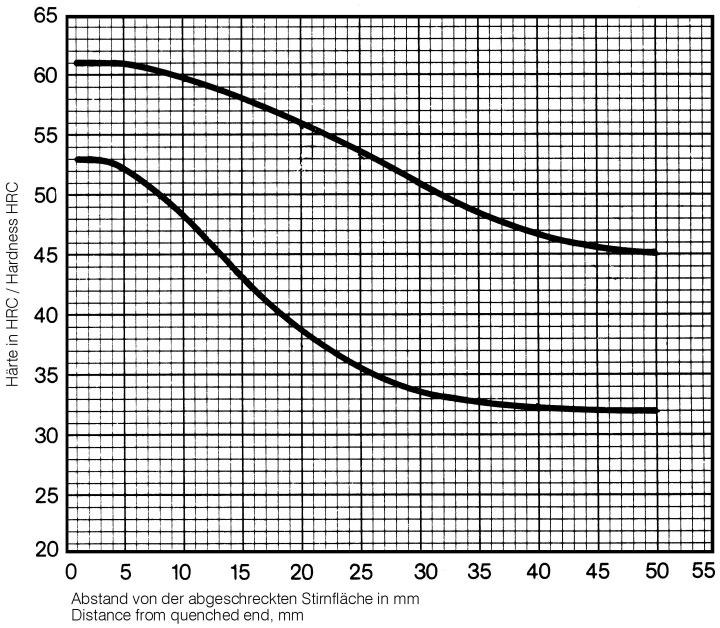
Datos técnicos

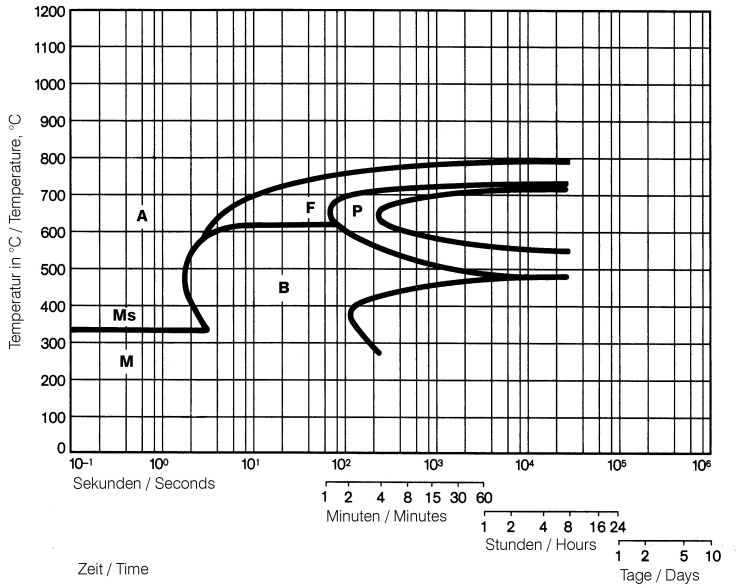
Designación	
1.7225	SEL
42CrMo4	EN
G41400	UNS
G41420	
G41450	
H41400	
H41420	
H41450	
K14248	
SCM 440 M	JIS
SCM 440 TK	
SCM 440 HRCH	
SCM 440 RCH	
SCM 440 H	
SCM 440	
SNB 7 Class 2	

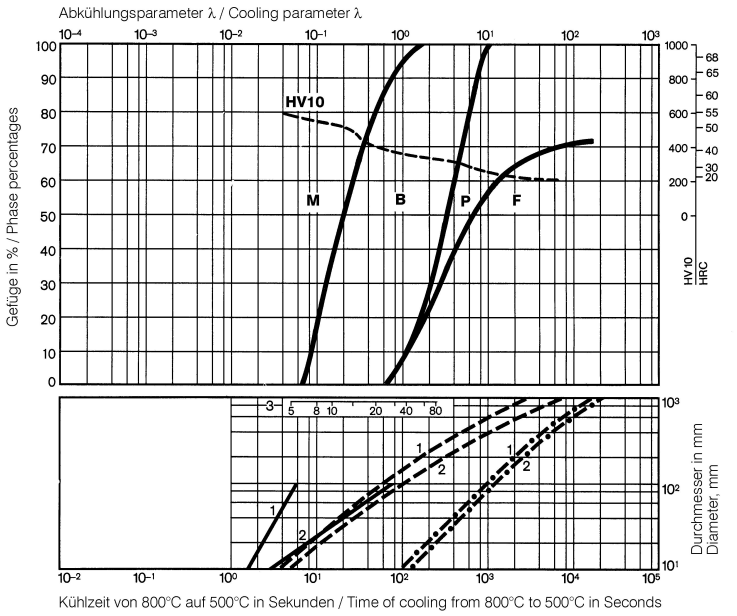
Estándares	
10083-3	EN ISO
10132-3	
10250-3	
10263-4	
10269	
10297-1	
10305-1	
10343	
6349D	AMS
6382N	
6381H	
6395G	
6452D	
6529C	
G3311	JIS
G3441	
G3509-1	
G3509-1	
G4053	
G4052	
G4107	




N/mm²
%
1800
1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
100
80
60
40
20
0
1
2
3
5
4
400
450
500
550
600
650
Anlasstemperatur in °C / Tempering temperature, °C


Härte in HRC / Hardness HRC
65
60
55
50
45
40
35
30
25
20
0
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55
Abstand von der abgeschreckten Stirnfläche in mm
Distance from quenched end, mm





Propiedades físicas

Densidad	7.85	[kg/dm³]
Conductividad térmica	42	[W/(m.K)]
Calor específico	460	[kJ/kg K]
Resistencia eléctrica específica	0.19	[Ohm.mm²/m]

Expansión térmica

Temperatura (°C)	100	200	300	400	500	600
Expansión térmica (10^{-6} m/(m.K))	11.1	12.1	12.9	13.5	13.9	14.1

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/

voestalpine
ONE STEP AHEAD.