

KONSTRUKTIONSSTÄHLE - VERGÜTUNGSSTÄHLE UND NITRIERSTÄHLE

Verfügbare Produktvarianten

Bleche

Produktbeschreibung

Cr-Mo-legierter Vergütungsstahl für hohe Festigkeits- und Zähigkeitsanforderungen bei mittleren und großen Vergütungsquerschnitten.

Schmelzroute

ESU

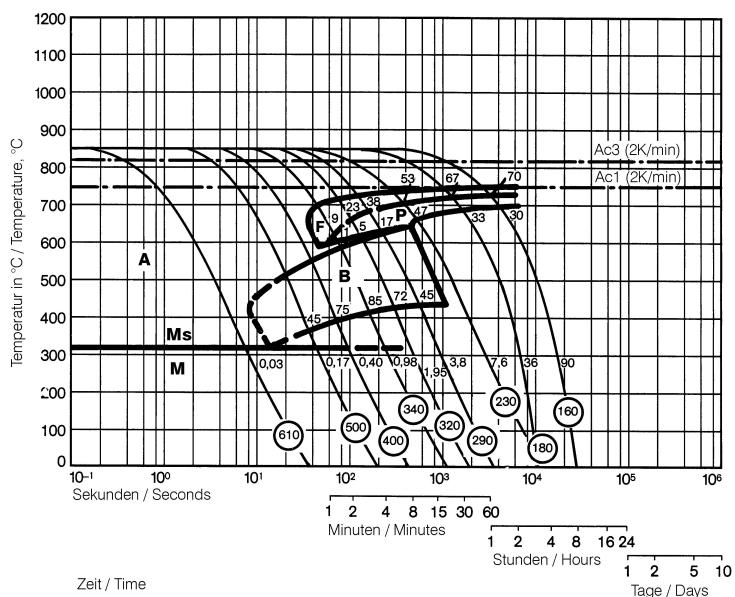
Verwendung

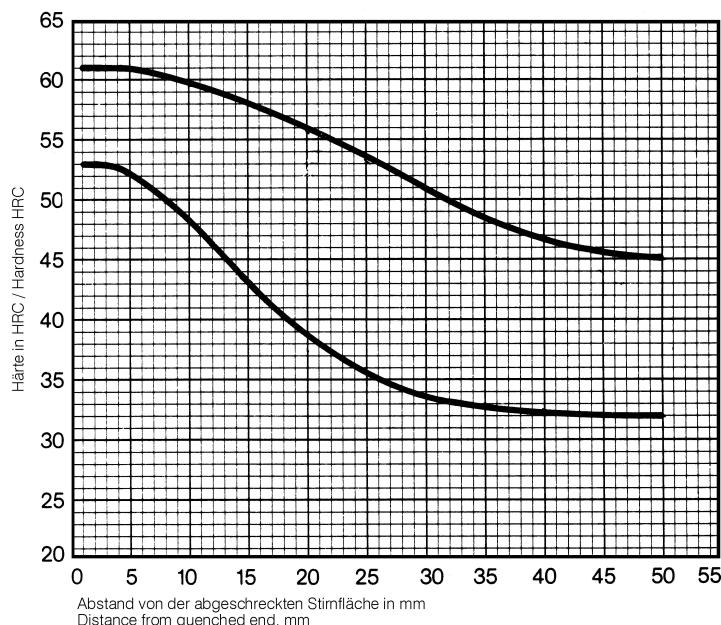
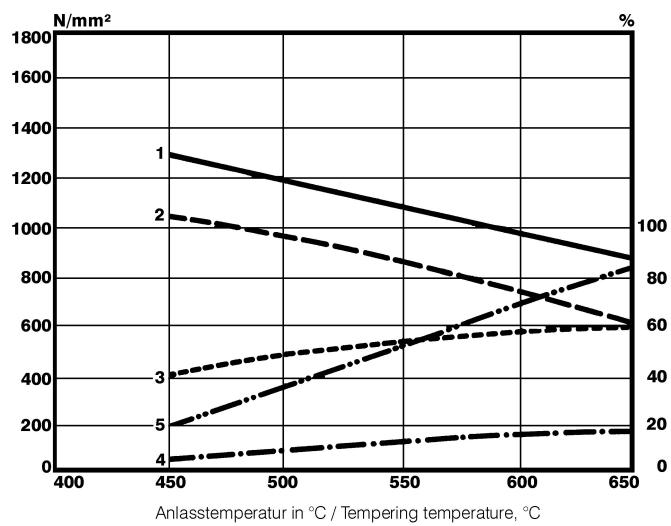
› Pressbleche

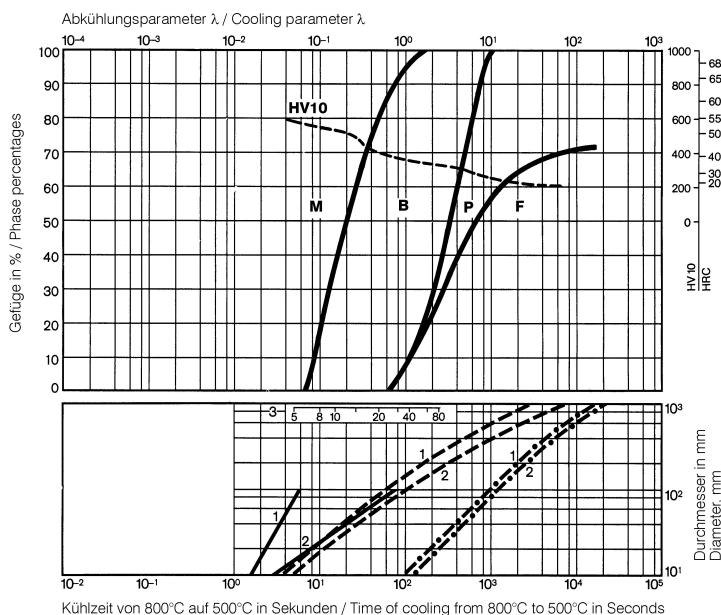
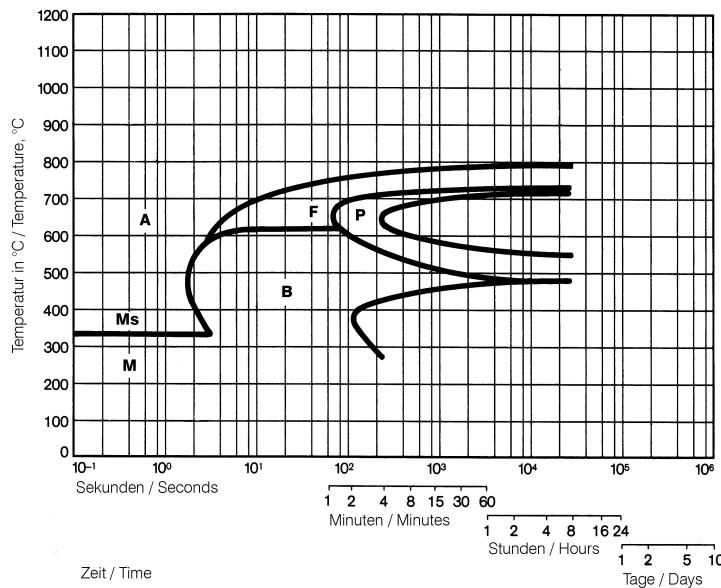
› Werkzeughalter

Technische Daten

Werkstoffbezeichnung	Normen
1.7225	10083-3
42CrMo4	10132-3
G41400	10250-3
G41420	10263-4
G41450	10269
H41400	10297-1
H41420	10305-1
H41450	10343
K14248	6349D
SCM 440 M	6382N
SCM 440 TK	6381H
SCM 440 HRCH	6395G
SCM 440 RCH	6452D
SCM 440 H	6529C
SCM 440	G3311
SNB 7 Class 2	G3441
	G3509-1
	G3509-1
	G4053
	G4052
	G4107







Physikalische Eigenschaften

Dichte	7.85	[kg/dm ³]
Wärmeleitfähigkeit	42	[W/(m.K)]
Spezifische Wärmekapazität	460	[kJ/kg K]
Spez. elektrischer Widerstand	0.19	[Ohm.mm ² /m]

Wärmeausdehnungen zwischen 20°C und ...

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

Falls zusätzlich zu Langprodukten weitere verfügbare Produktvarianten angeführt sind, berücksichtigen Sie bitte, dass sich diese in Bezug auf Schmelzverfahren, technische Daten, Liefer- und Oberflächenzustand sowie verfügbare Produktabmessungen unterscheiden können. Für verbindliche technische Spezifikationen, sonstige Anforderungen und Abmessungen wenden Sie sich bitte an unsere regionalen voestalpine BÖHLER Vertriebsgesellschaften. Die Angaben in diesem Prospekt sind unverbindlich und gelten als nicht zugesagt; sie dienen vielmehr nur der allgemeinen Information. Diese Angaben sind nur dann verbindlich, wenn sie in einem mit uns abgeschlossenen Vertrag ausdrücklich zur Bedingung gemacht werden. Messdaten sind Laborwerte und können von Praxisanalysen abweichen. Bei der Herstellung unserer Produkte werden keine gesundheits- oder ozonschädigenden Substanzen verwendet.

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/>