

KONSTRUKTIONSTÄHLE - VERGÜTUNGSTÄHLE UND NITRIERTÄHLE

Verfügbare Produktvarianten

Bleche

Produktbeschreibung

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

Schmelzroute

ESU

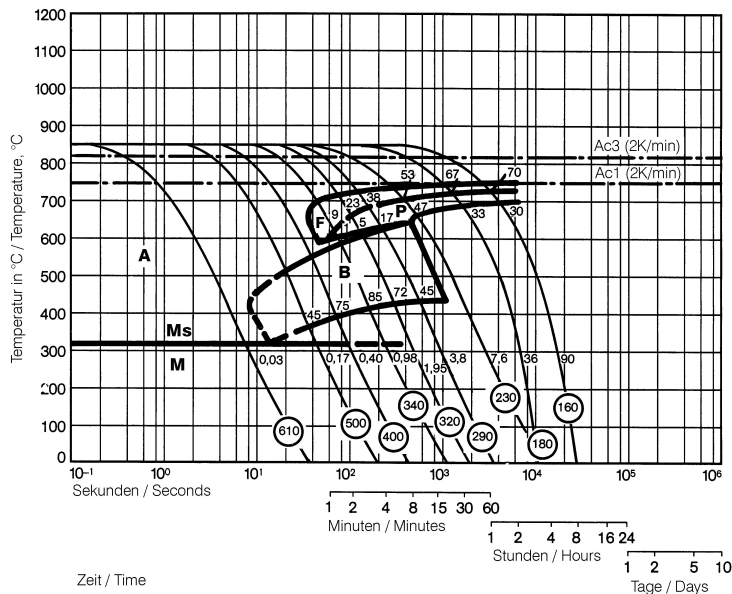
Verwendung

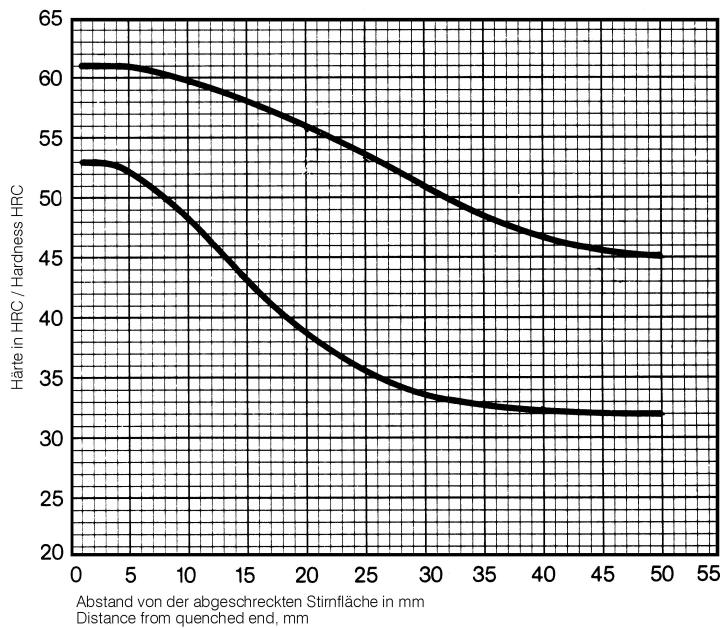
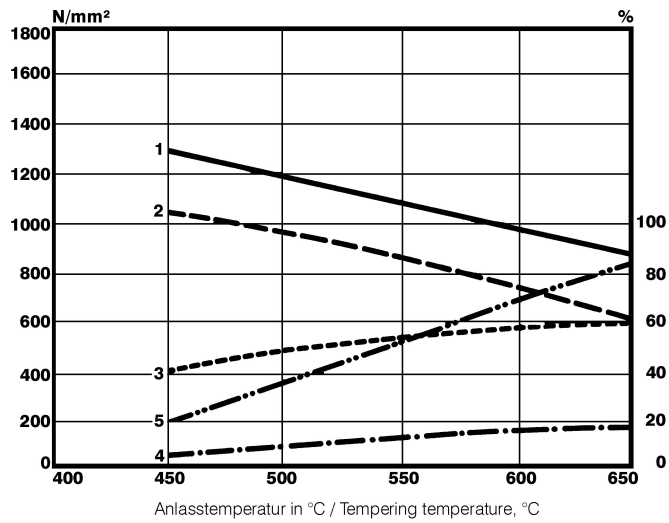
> Pressbleche

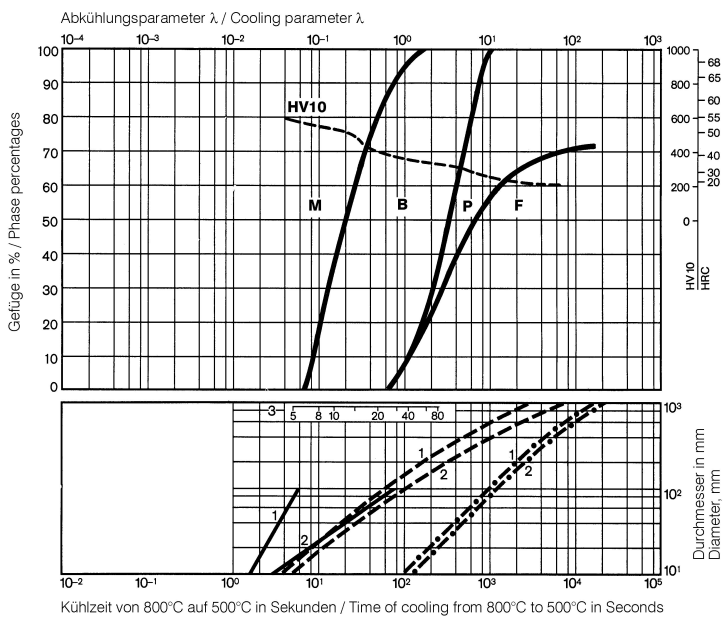
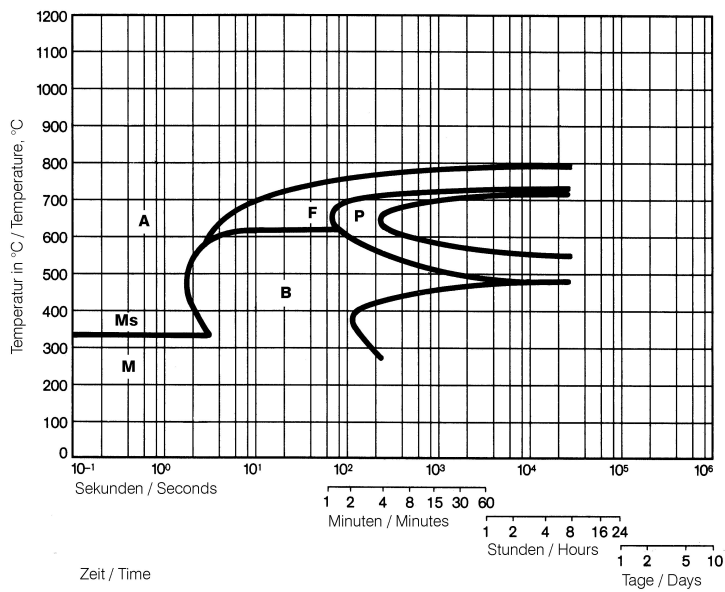
> Werkzeughalter

Technische Daten

Werkstoffbezeichnung		Normen	
1.7225	SEL	10083-3	
42CrMo4	EN	10132-3	
G41400		10250-3	
G41420		10263-4	
G41450		10269	EN ISO
H41400	UNS	10297-1	
H41420		10305-1	
H41450		10343	
K14248		6349D	
SCM 440 M		6382N	
SCM 440 TK		6381H	AMS
SCM 440 HRCH		6395G	
SCM 440 RCH	JIS	6452D	
SCM 440 H		6529C	
SCM 440		G3311	
SNB 7 Class 2		G3441	
		G3509-1	JIS
		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/>**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.