

KONSTRUKTIONSTÄHLE - VERGÜTUNGSSTÄHLE UND AUSSCHIEDUNGSHÄRTBARE STÄHLE

Verfügbare Produktvarianten

Bleche

Produktbeschreibung

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

Schmelzroute

ESU

Eigenschaften

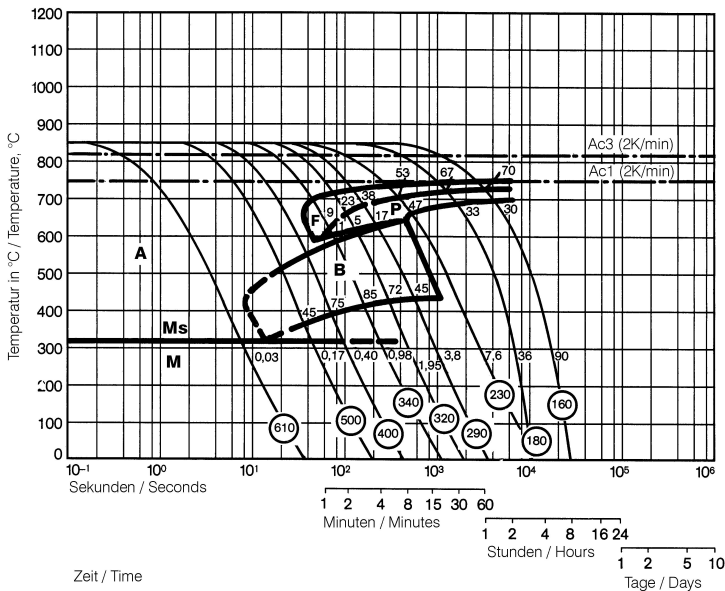
Durch Mo-Gehalt unempfindlich gegen Anlassversprödung. Oberflächenhärtbar. Bauteile im Fahrzeug-, Getriebe- und Motorenbau.

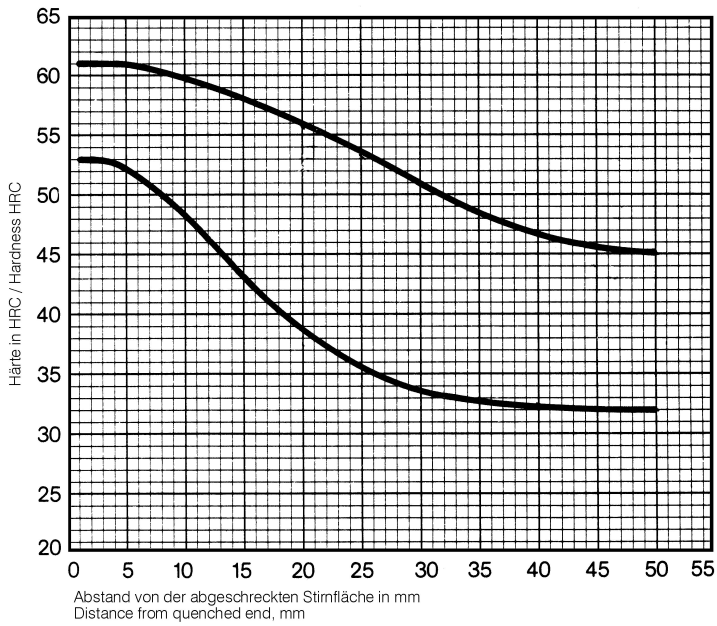
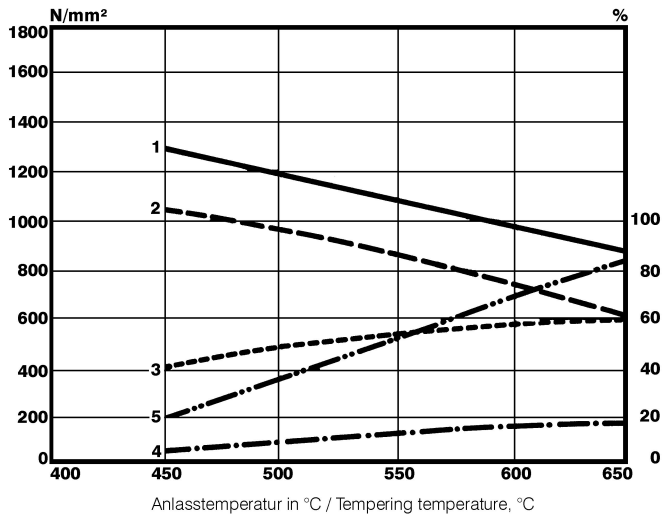
Verwendung

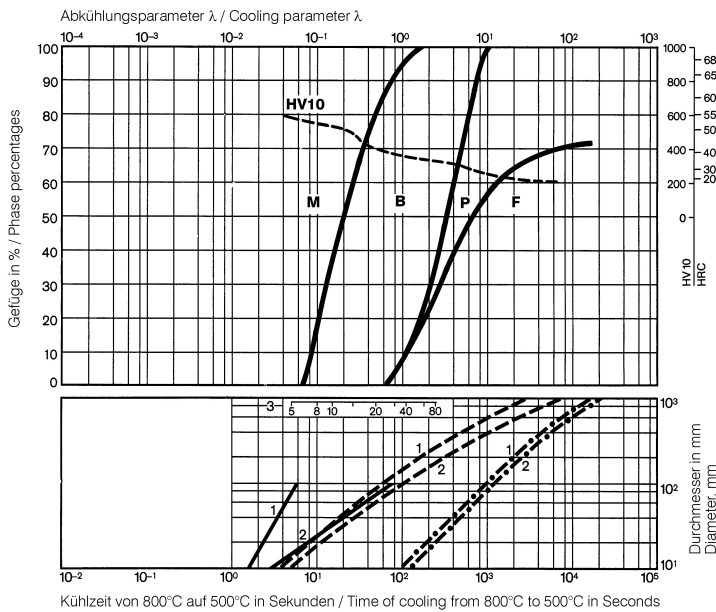
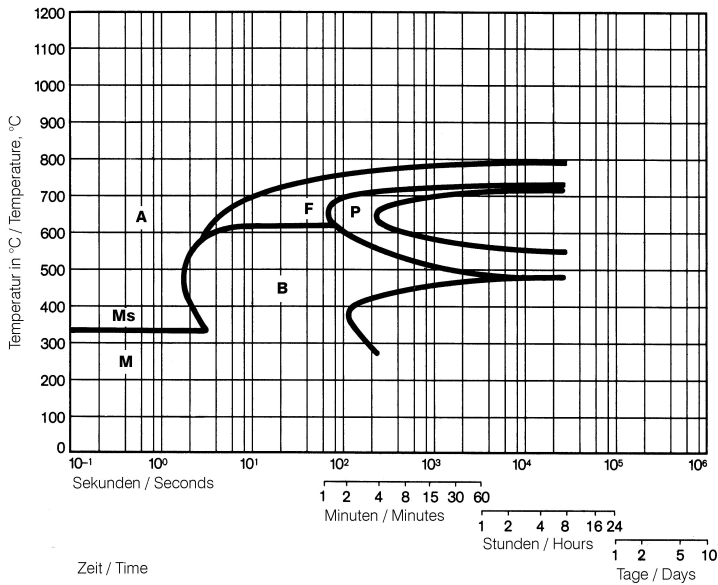
> Pressbleche

Technische Daten

Werkstoffbezeichnung		Normen	
1.7225	SEL	10083-3	EN ISO
G41400	UNS	10132-3	
G41420		10250-3	
G41450		10263-4	
H41400		10269	
H41420		10297-1	
H41450		10305-1	
K14248		10343	
42CrMo4		EN	6349D
SCM 440 M	JIS	6382N	
SCM 440 TK		6381H	
SCM 440 HRCH		6395G	
SCM 440 RCH		6452D	
SCM 440 H		6529C	
SCM 440		JIS	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

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.