

CONSTRUCTIESTAAL - WARMTEBEHANDELBAAR STAAL EN NITREERSTAAL

Beschikbare uitvoeringen

Plaat

Product omschrijving

Cr – Mo alloyed steel grade for applications requiring high tensile – and toughness values, particular in medium and large cross sections in quenched and tempered heat treatment condition.

Smeltroute

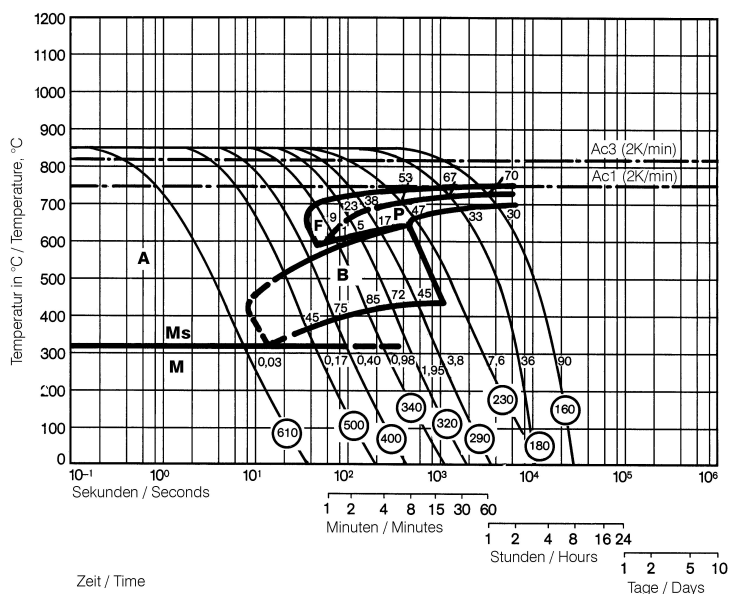
ESR

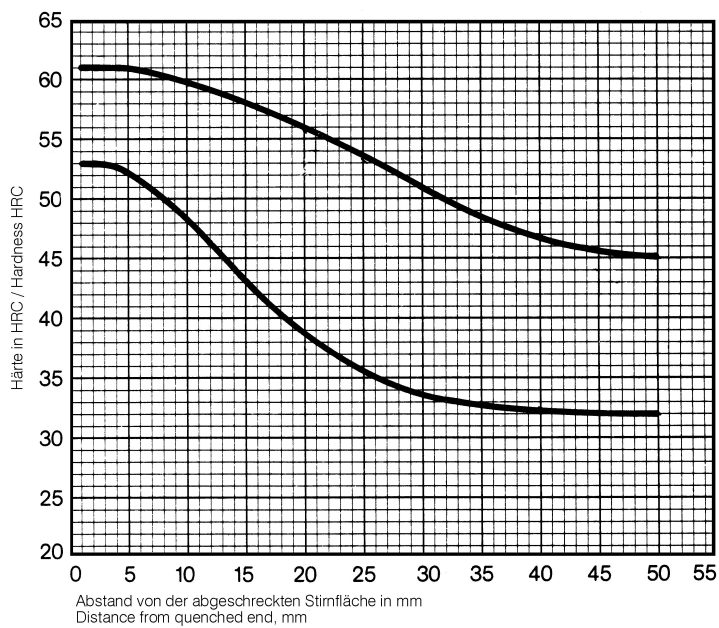
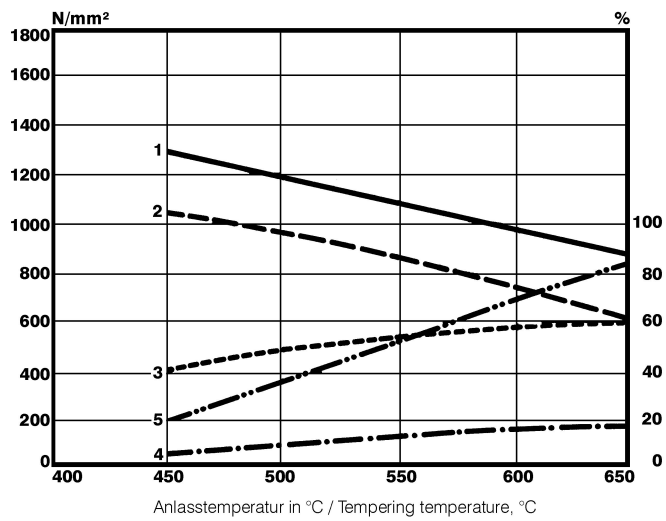
Toepassingen

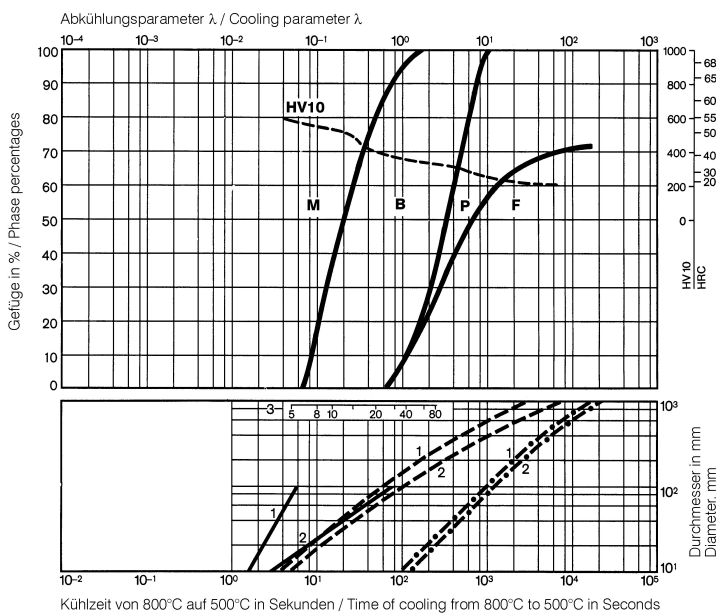
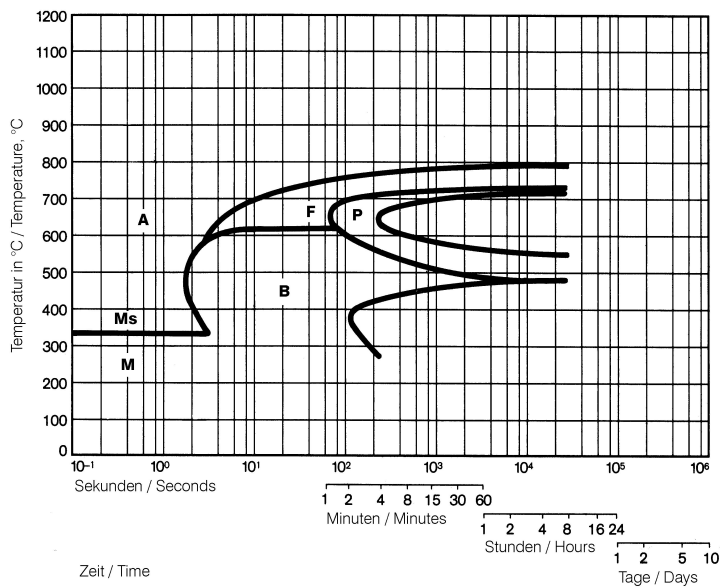
- > Persplaten
- > Gereedschaphouders (frezen, boren, draaien en opspansystemen)

Technische gegevens

Materiaal aanduiding		Normen	
1.7225	SEL	10083-3	
42CrMo4	EN	10132-3	
G41400		10250-3	
G41420		10263-4	
G41450		10269	EN ISO
H41400		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	
		G3509-1	JIS
		G4053	
		G4052	
		G4107	







Fysische eigenschappen

Soortelijk gewicht	7,85	[kg/dm³]
Thermische conductiviteit	42	[W/(m.K)]
Soortelijke warmte	460	[kJ/kg K]
Specifieke elektrische weerstand	0,19	[Ohm.mm²/m]

Thermische expansie

Temperatuur (°C)	100	200	300	400	500	600
Thermische expansie (10^{-6} m/(m.K))	11,1	12,1	12,9	13,5	13,9	14,1

Als er naast stamateriaal nog andere beschikbare productvarianten worden vermeld, houd er dan rekening mee dat deze kunnen verschillen qua smeltproces, technische gegevens, leverings- en oppervlakteconditie en beschikbare productafmetingen. Voor eenduidige technische specificaties, andere eigenschappen en afmetingen kunt u contact opnemen met onze regionale voestalpine BÖHLER-verkooporganisaties. De gegevens in deze brochure zijn niet bindend en worden niet beschouwd als toezeggingen; zij dienen uitsluitend als algemene informatie. Deze informatie is slechts bindend indien zij uitdrukkelijk als voorwaarde is opgenomen in een met ons gesloten contract. De gemeten gegevens zijn laboratoriumwaarden en kunnen afwijken van praktijkanalyses. Bij de vervaardiging van onze producten worden geen stoffen gebruikt die schadelijk zijn voor de gezondheid of de ozonlaag.

voestalpine BÖHLER Edelmetall 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.