

KONŠTRUKČNÉ OCELE - OCELE NA ZOŠĽACHŤOVANIE A NITRIDAČNÉ OCELE

Dostupné výrobné profily

Plechý

Popis produktu

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.

Spôsob výroby

ESR

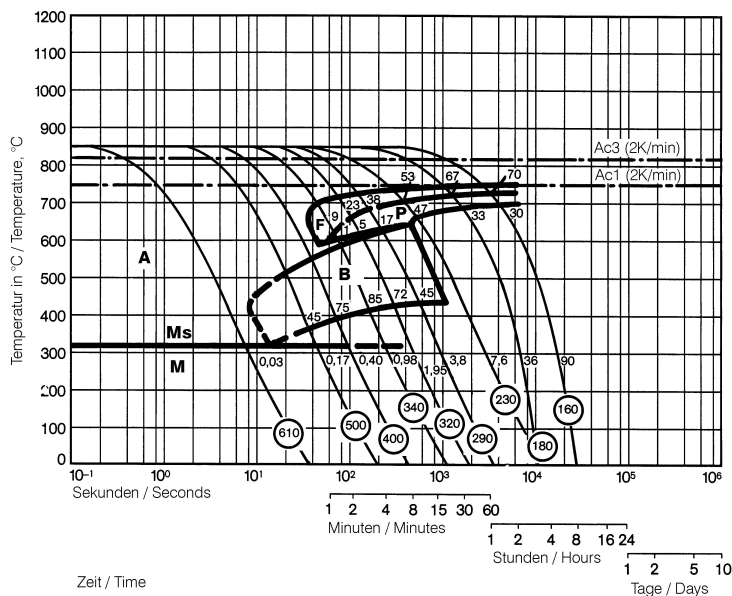
Aplikácia

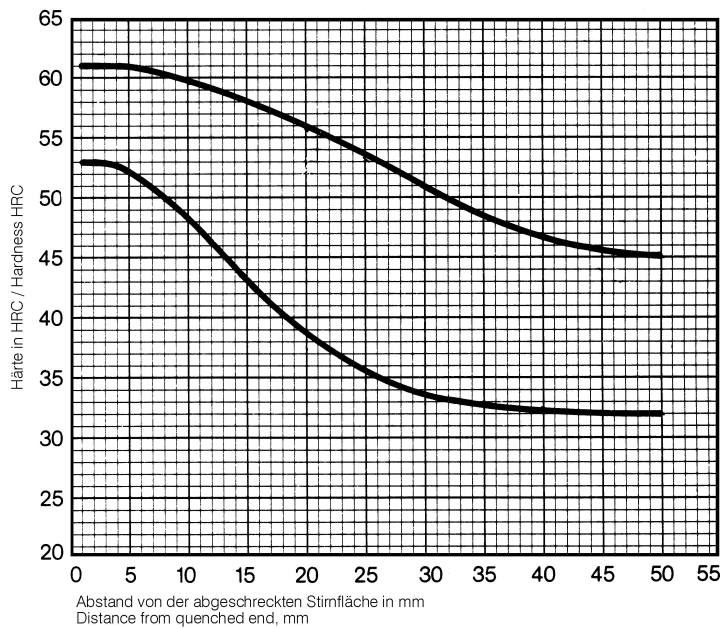
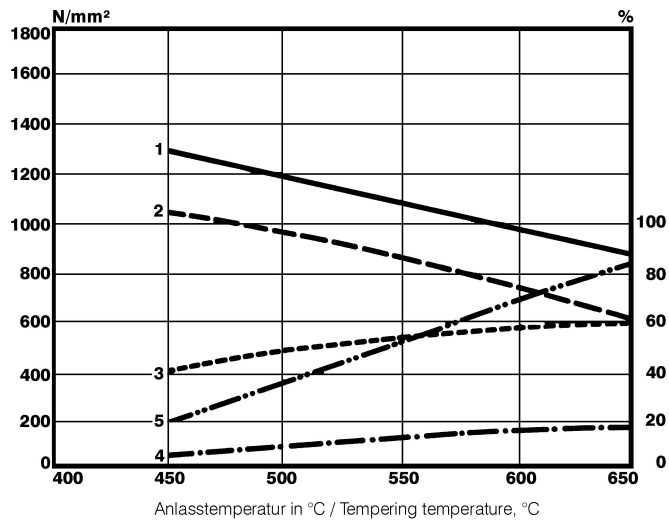
> Lisovacie dosky

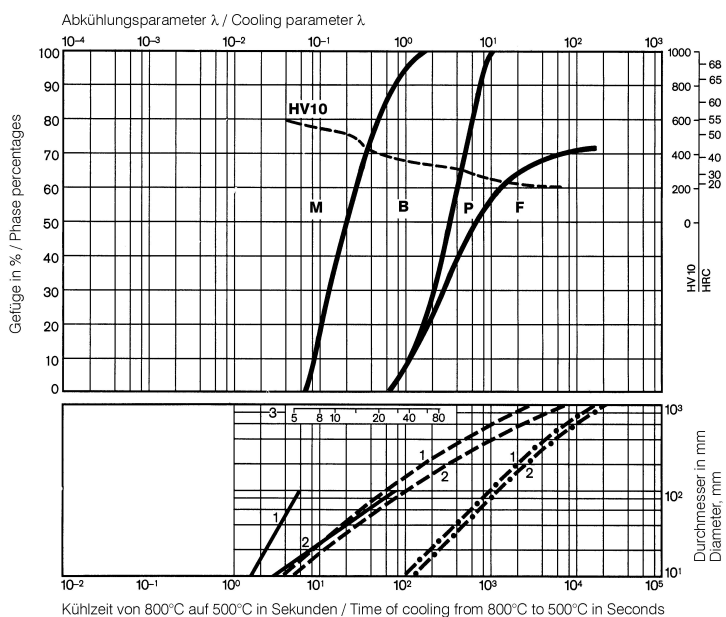
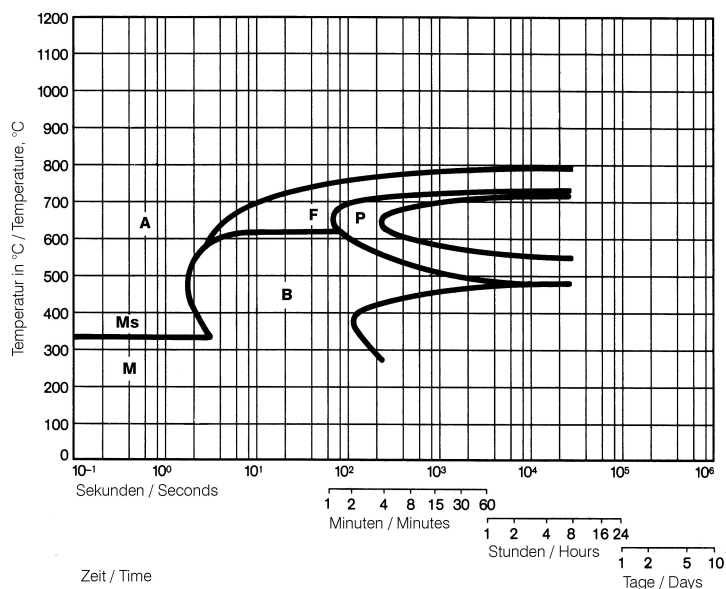
> Držiaky nástrojov (frézovacie, vŕtacie, sústružnícke a skľučovadlá)

Technické údaje

Označenie materiálu		Normy	
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	







Fyzikálne vlastnosti

Hustota	7.85	[kg/dm ³]
Tepelná vodivosť	42	[W/(m.K)]
Merná tepelná kapacita	460	[kJ/kg K]
Merný elektrický odpor	0.19	[Ohm.mm ² /m]

Tepelná rozťažnosť

Teplota (°C)	100	200	300	400	500	600
Tepelná rozťažnosť (10 ⁻⁶ m/(m.K))	11.1	12.1	12.9	13.5	13.9	14.1

Ak sú okrem tyčových polotovarov uvedené aj iné dostupné výrobné profily, upozorňujeme, že sa môžu líšiť z hľadiska spôsobu výroby, technických údajov, povrchu a spôsobu dodávky, ako aj dostupných rozmerov výrobkov. Ohľadom záväzných technických špecifikácií, ďalších požiadaviek a rozmerov kontaktujte, prosím, naše regionálne obchodné spoločnosti voestalpine BÖHLER. Údaje v tejto brožúre nie sú záväzné a nepovažujú sa za prísluby, slúžia skôr len ako všeobecné informácie. Tieto informácie sú záväzné len vtedy, ak sú výslovne uvedené ako podmienka v zmluve uzavretej s nami. Namerané údaje sú laboratórne hodnoty a môžu sa líšiť od praktických analýz. Pri výrobe našich výrobkov sa nepoužívajú žiadne látky škodlivé pre zdravie alebo ozónovú vrstvu.

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.