

AUSTENITICKÉ OCELE

Dostupné výrobné profily

[Plech](#)[Voľne kované výkovky](#)

Popis produktu

Konštrukčné diely s požadovanými nemagnetickými vlastnosťami, vystavené pôsobeniu morskej vody, napr. pri stavbe lodí.

Spôsob výroby

[VID](#)

Vlastnosti

Nemagnetická austenitická oceľ. Odolná voči morskej vode a interkryštalickej korózii. Zvariteľná. Tepelná úprava po zváraní nie je potrebná.

Aplikácia

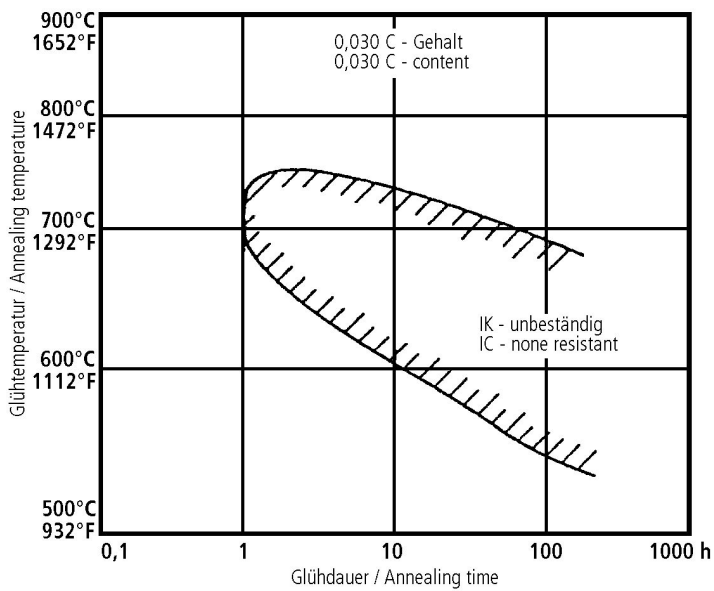
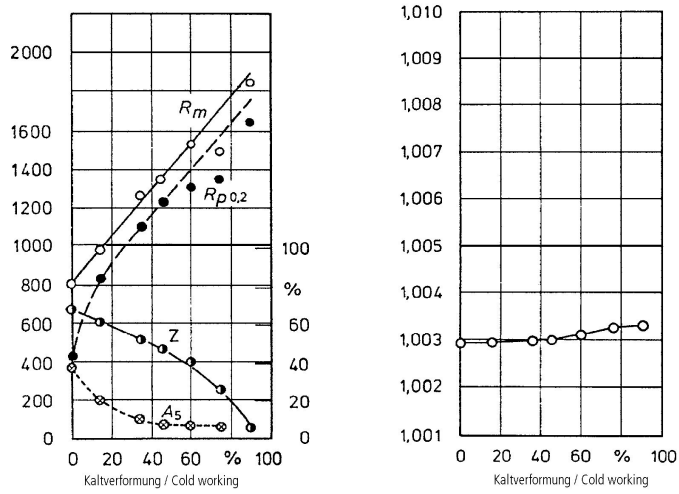
- > Vŕtacie nástroje a komponenty
- > Vŕtacie nástroje pre ťažbu ropy
- > Ostatné komponenty
- > Nástroje pre geodéziu
- > Ostatné komponenty pre energetiku

Technické údaje

Označenie materiálu		Normy	
1.3964	SEL	A182-14b	
S20910	UNS	A193	
X2CrNiMoNnb21-16-5-3	EN	A194	
XM-19	AISI	A213	
		A240	
		A249	
		A269	
		A276	
		A312	
		A314	
		A358	ASTM
		A403	
		A479	
		A480	
		A484	
		A580	
		A813	
		A814	
		A943 (14)	
		A959	
		A965	
		A1012	

Chemické zloženie

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	Nb	N
≤ 0,03	0,4	4,6	20,5	3,2	15,5	0,13	0,3



Fyzikálne vlastnosti

Hustota	7,9	[kg/dm ³]
Tepelná vodivosť	14	[W/(m.K)]
Merná tepelná kapacita	460	[kJ/kg K]
Merný elektrický odpor	0,8	[Ohm.mm ² /m]

Tepelná rozťažnosť

Teplota (°C)	-196	-100	100	200	300	400	500	
Tepelná rozťažnosť (10 ⁻⁶ m/(m.K))	12	13,6	14,7	15,7	17	17,5	17,8	18,2

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