

AUSZTENITES ACÉLOK

Elérhető termékváltozatok

[Lemezek](#)[Szabadon alakítható kovacsolt áru](#)

Termékleírás

Alkatrészek, amelyek nem mágneses tulajdonságokat igényelnek, és amelyek tengervíz hatásának vannak kitéve, így pl. hajógyártás részére.

Olvasási útvonal

[VID](#)

Tulajdonságok

Nem mágnesezhető, ausztenites szövetszerkezetű acél. Alkalmas tengervízben történő használatra, ellenáll a kristályközi korrózióknak. Hegeszthető. A hegesztés után nincs szükség hőkezelésre.

Használ

- > Fúrószerszámok és alkatrészek
- > Fúróluk készítő szerszámok
- > Egyéb alkatrészek
- > Fúróluk szelvényező eszközök
- > Egyéb energiatermelő alkatrészek

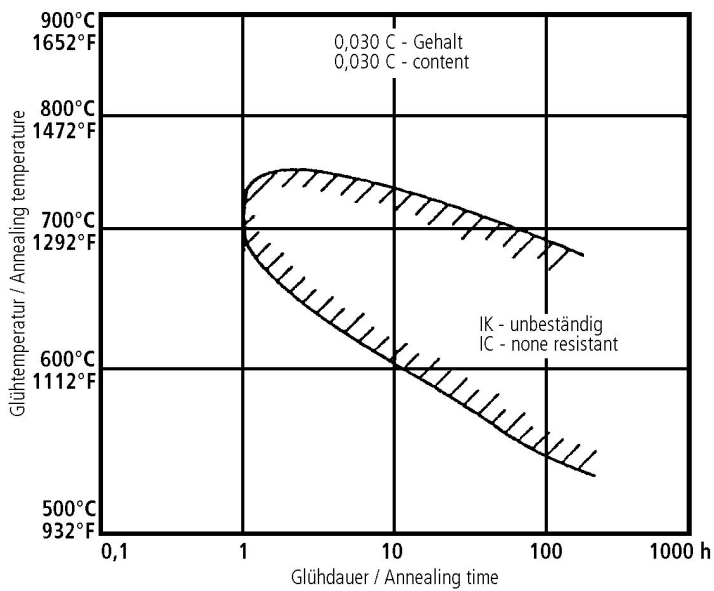
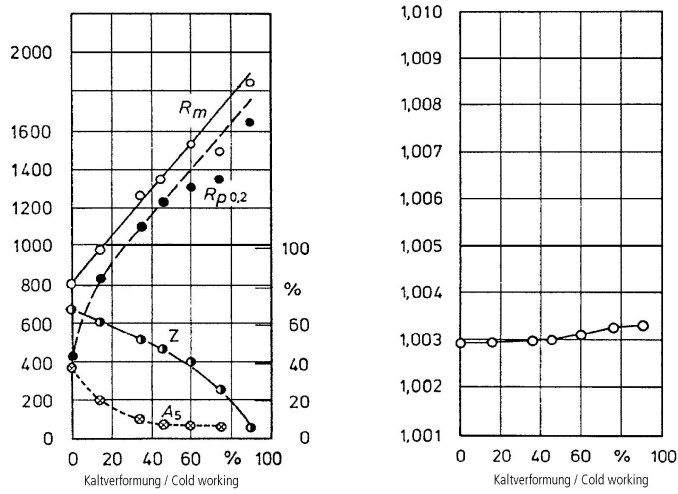
Műszaki jellemzők

Anyagmegjelölés		Szabványok
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
		A403
		A479
		A480
		A484
		A580
		A813
		A814
		A943 (14)
		A959
		A965
		A1012

ASTM

Vegyi összetétel

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



Fizikai tulajdonságok

Sűrűség	7,9	[kg/dm ³]
Hővezető képesség	14	[W/(m.K)]
Fajlagos hőkapacitás	460	[kJ/kg K]
Specifikus elektromos ellenállás	0,8	[Ohm.mm ² /m]

Hőtágulás

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

A tájékoztatóban szereplő információk nem kötelező érvényűek, és nem tekinthetők ígéretnek, inkább csak általános tájékoztatásra szolgálnak. Ezek az előírások csak akkor kötelezőek, ha a velünk kötött szerződésben kifejezetten feltételként szerepelnek. A mért adatok laboratóriumi értékek, és eltérhetnek a gyakorlati elemzéstől. Termékeink gyártása során nem használunk az egészségre vagy az ózonrétegre káros anyagokat.