

# STALE AUSTENITYCZNE

## Dostępne gradacje

---

Płyty

Odkuwki swobodnie kute

## Opis produktu

---

Części i zespoły o żądanych własnościach niemagnetycznych, poddanych działaniu wody morskiej, np w okrętownictwie.

## Trasa topienia

---

VID

## Cechy własności

---

Niemagnesująca się stal austenityczna Przystosowana do wody morskiej, odporna na korozję międzykrystaliczną. Spawalna. Obróbka cieplna po spawaniu nie jest konieczna.

## Zastostowania

---

- > Narzędzia i podzespoły wiertnicze
- > Narzędzia do odwiertów
- > Inne podzespoły
- > Narzędzia pomiarowe odwiertów
- > Inne podzespoły agregatów prądotwórczych

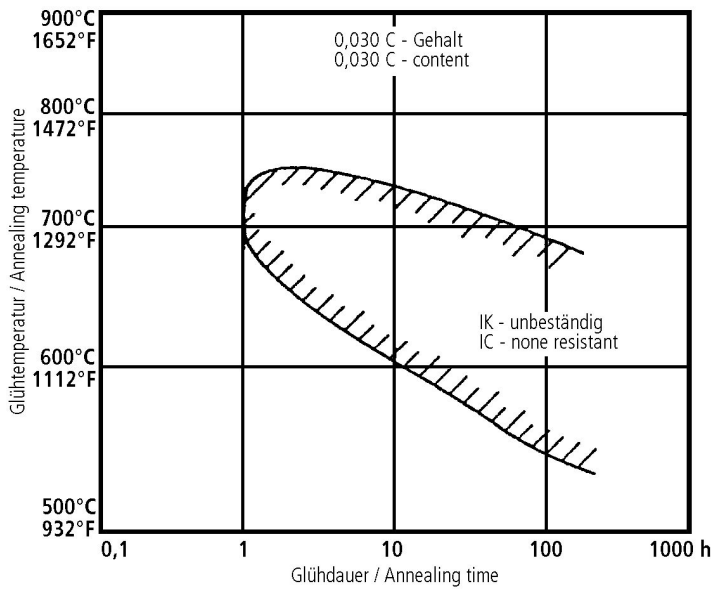
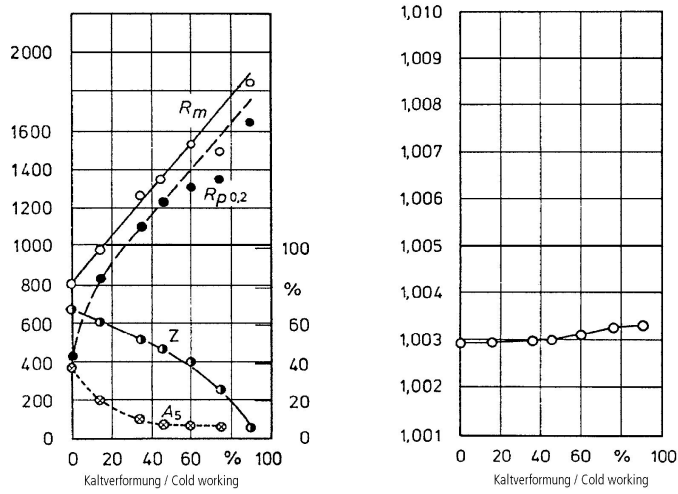
**Dane techniczne**

Oznaczenie materiału		Standardy
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

**Skład chemiczny**

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



## Właściwości fizyczne

Gęstość	7,9	[kg/dm <sup>3</sup> ]
Przewodność cieplna	14	[W/(m.K)]
Ciepło właściwe	460	[kJ/kg K]
Właściwy opór elektryczny	0,8	[Ohm.mm <sup>2</sup> /m]

## Rozszerzalność termiczna

Temperatura (°C)	-196	-100	100	200	300	400	500	
Rozszerzalność termiczna (10 <sup>-6</sup> m/(m.K))	12	13,6	14,7	15,7	17	17,5	17,8	18,2

Szczegóły zawarte w tej broszurze są niewiążące i nie są traktowane jako obietnice; służą one raczej jedynie jako ogólna informacja. Informacje te są wiążące tylko wtedy, gdy zostaną wyraźnie postawione jako warunek w zawartej z nami umowie. Dane pomiarowe są wartościami laboratoryjnymi i mogą odbiegać od analiz praktycznych. Do produkcji naszych produktów nie są używane żadne substancje szkodliwe dla zdrowia lub warstwy ozonowej.