

# ACCIAI AUSTENITICI

## Granulometria disponibile

---

 Lamiere Forgiatura libera

## Descrizione del prodotto

---

Acciaio austenitico non magnetico.

## Percorso di fusione

---

 VID

## Proprietà

---

Resistente all'acqua di mare e corrosione intergranulare. Saldabile. Impiegato per componenti con proprietà non magnetiche richieste, sono esposti all'acqua di mare, ad esempio per la costruzione navale.

## Applicazioni

---

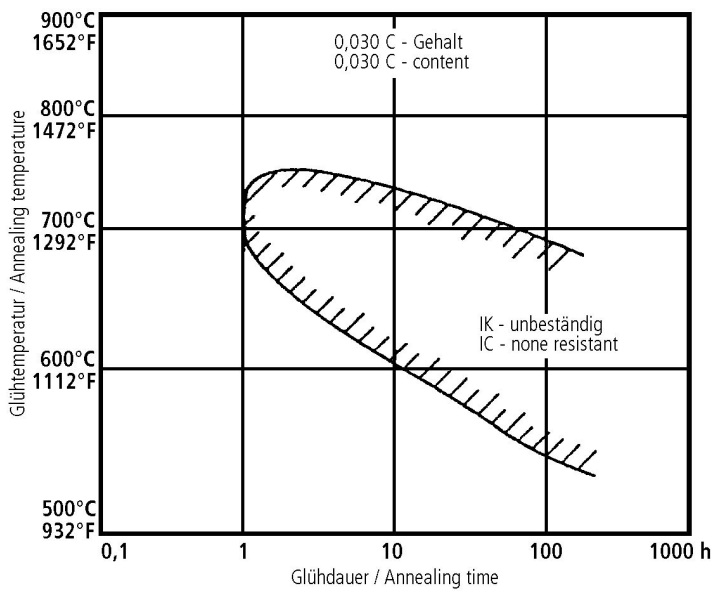
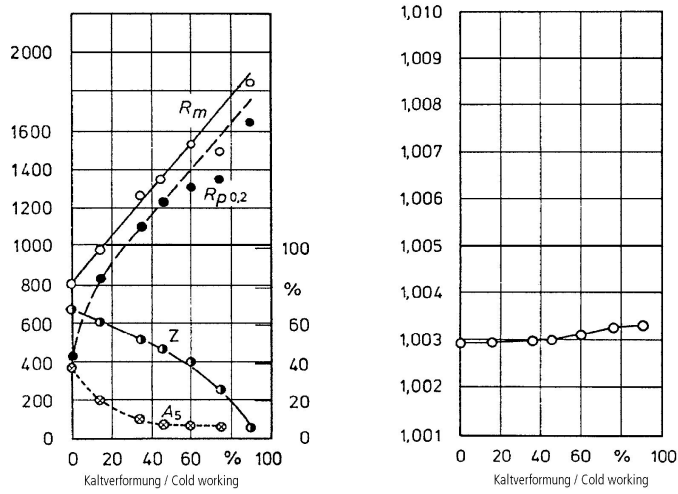
- > Componenti e strumenti di perforazione
- > Strumenti per il completamento di pozzi
- > Altri componenti
- > Strumenti per carotaggio
- > Altri componenti per la generazione di energia

**Dati tecnici**

Corrispondenze		Standard	
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	

**Analisi chimica**

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



## Proprietà fisiche

Densità	7,9	[kg/dm <sup>3</sup> ]
Conducibilità termica	14	[W/(m.K)]
Capacità termica specifica	460	[kJ/kg K]
Resistenza elettrica specifica	0,8	[Ohm.mm <sup>2</sup> /m]

## Espansioni termiche

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

Le specifiche contenute in questo opuscolo non sono vincolanti e non devono essere considerate come promesse, ma solo come informazioni generali. Queste specifiche sono vincolanti solo se vengono espressamente poste come condizione in un contratto stipulato con noi. I dati misurati sono valori di laboratorio e possono discostarsi dalle analisi pratiche. Nella fabbricazione dei nostri prodotti non vengono utilizzate sostanze nocive per la salute o per lo strato di ozono.