

ACCIAI RESISTENTI ALLA CORROSIONE - ACCIAI AUSTENITICI E NON MAGNETIZZABILI

Granulometria disponibile

Lamiere

Descrizione del prodotto

Industria aeronautica e spaziale.

Applicazioni

> Altri componenti per il settore aerospaziale

> Componenti strutturali (aerospaziale)

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
Alloy 321	Market grade	5510	AMS
1.4544	SEL	5645	
1.4541		5689	
1.4878		S524	BS
X6CrNiTi18-10	EN	S526	
X12CrNiTi18-9		321S31	
S32100	UNS	~S129	
S32109		S526	
321	AISI		
321H			
SUS321	JIS		

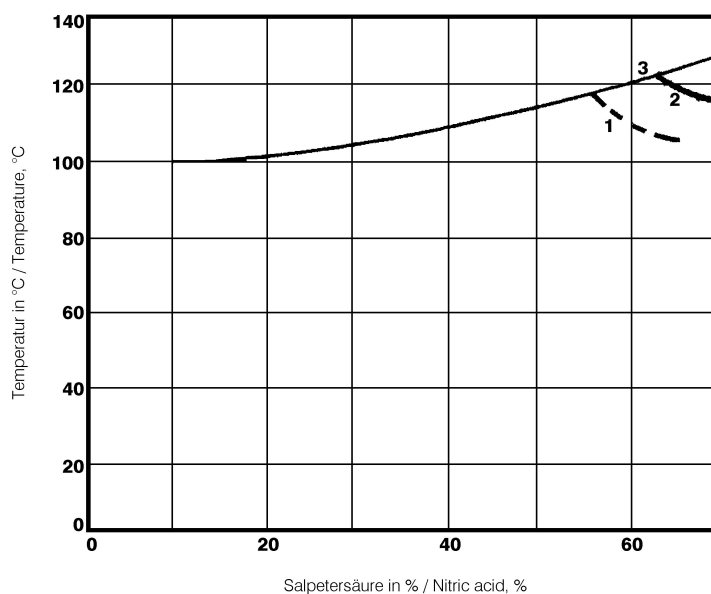
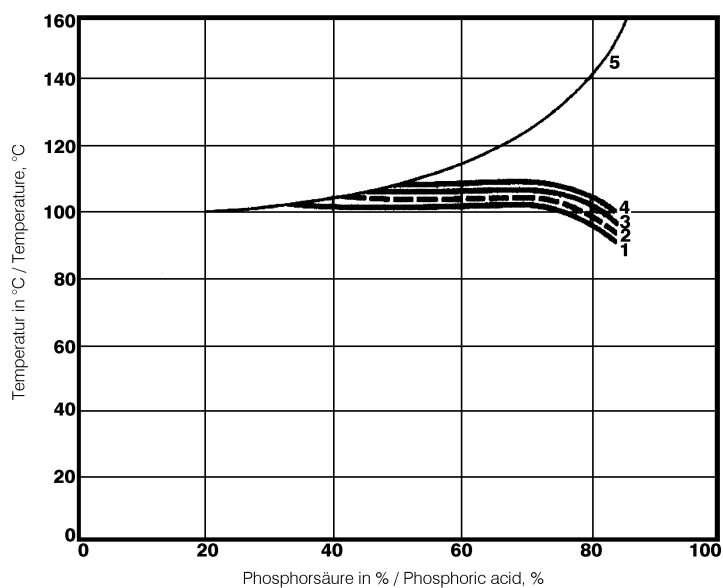
Analisi chimica

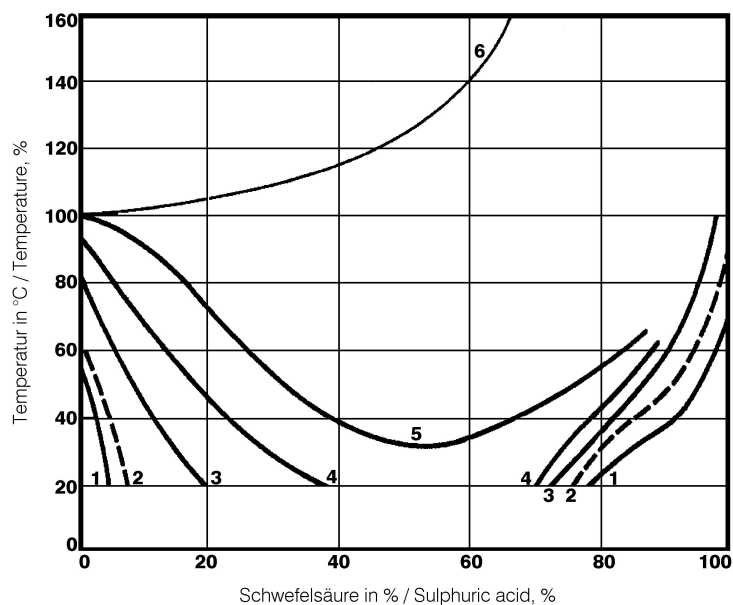
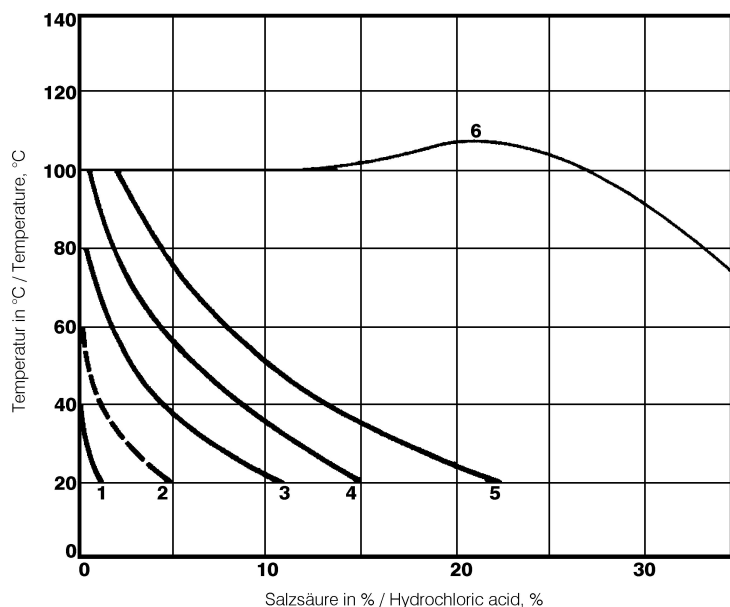
C	Si	Mn	Cr	Ni	Ti
0.03	0.5	1.7	17.5	9.7	≥ 5xC

Trattamento termico

Solubilizzazione

Temperatura	1,020 a 1,120 °C	Water, air (thickness below 2 mm)
-------------	------------------	-----------------------------------





Proprietà fisiche

Densità	7.9	[kg/dm ³]
Conducibilità termica	15	[W/(m.K)]
Capacità termica specifica	500	[kJ/kg K]
Resistenza elettrica specifica	0.73	[Ohm.mm ² /m]
Modulo di elasticità	200	[10 ⁹ N/mm ²]

Espansioni termiche

Temperatura (°C)	100	200	300	400	500	600
Espansione termica (10 ⁻⁶ m/(m.K))	16	16.5	17	17.5	18	18.5

Qualora vengano elencate altre varianti di prodotto oltre ai prodotti lunghi, queste potrebbero differire per quanto riguarda il processo di fusione, i dati tecnici, le condizioni di fornitura, le condizioni superficiali e le dimensioni disponibili. Per specifiche tecniche vincolanti, ulteriori requisiti e dimensioni disponibili, vi invitiamo a contattare la società di vendita voestalpine BÖHLER regionali. 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.

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.