

ČELICI OTPORNI NA KOROZIJU - AUSTENITNI ČELICI I ČELICI KOJI SE NE MOGU MAGNETIZIRATI

Dostupne varijante proizvoda

Ploče

Opis proizvoda

Aviation and aerospace industries, e.g.: washers

Korištenje

> Drugi zrakoplovni sklopovi

> Konstrukcijski elementi (zrakoplovstvo)

Technički podaci

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

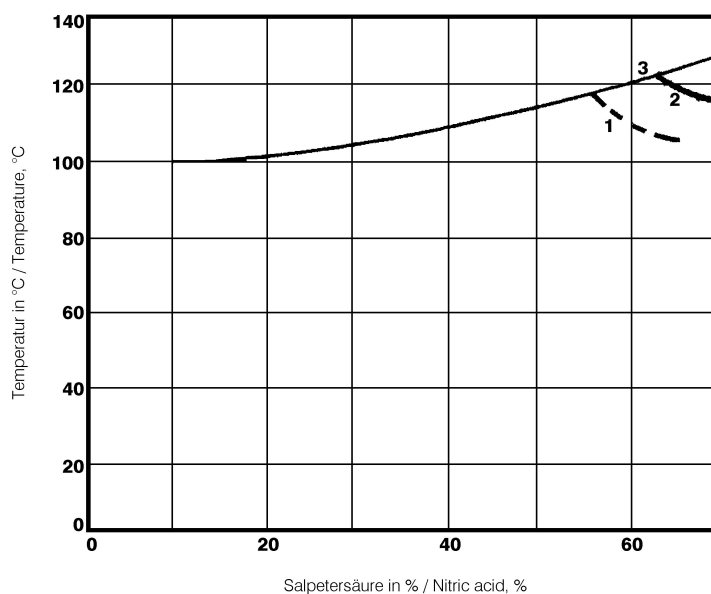
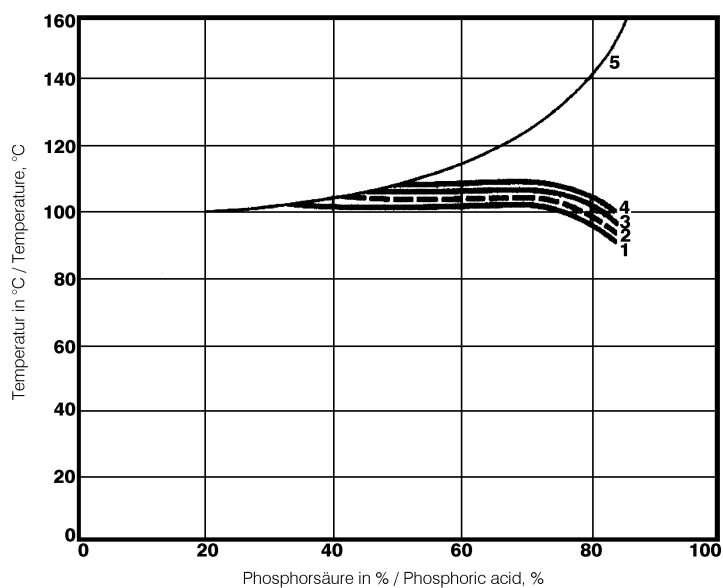
Kemijski sastav

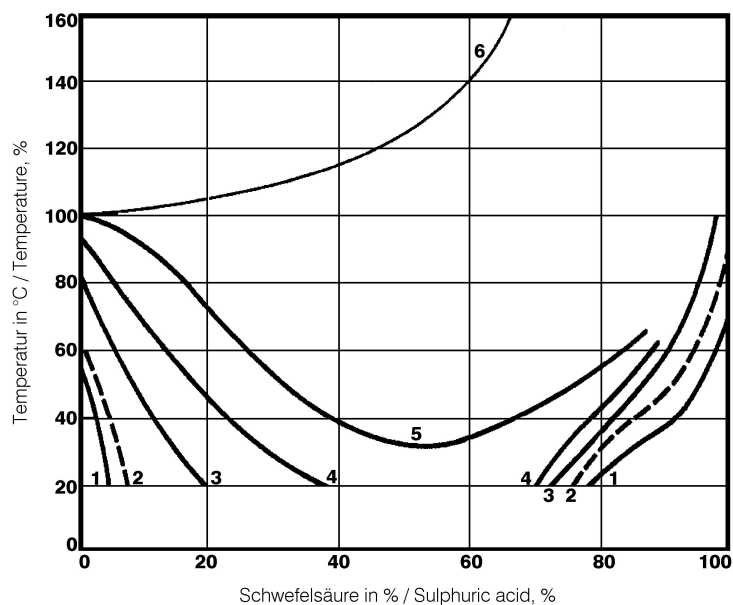
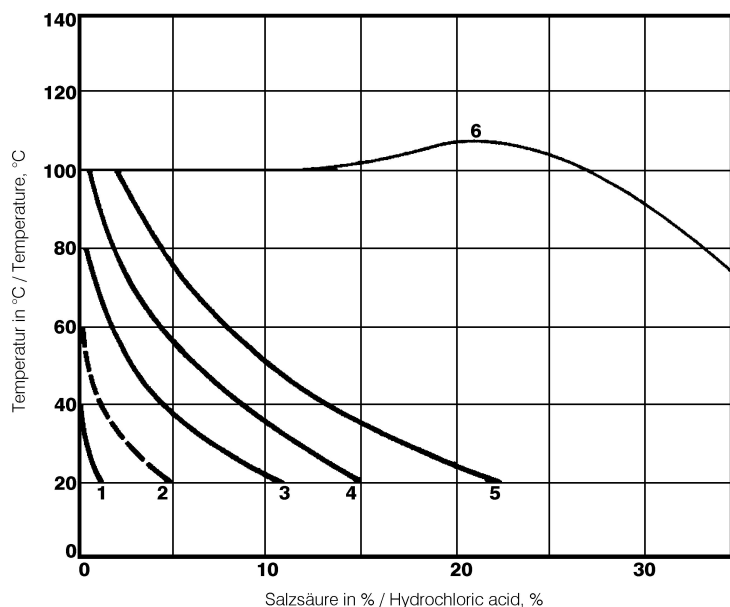
C	Si	Mn	Cr	Ni	Ti
0.03	0.5	1.7	17.5	9.7	≥ 5xC

Toplinska obrada

Žarenje rješenja

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





Fizička svojstva

Gustoća	7.9	[kg/dm³]
Toplinska vodljivost	15	[W/(m.K)]
Specifični toplinski kapacitet	500	[kJ/kg K]
Spec. Otpornik	0.73	[Ohm.mm²/m]
Modul elastičnosti	200	[10³N/mm²]

Toplinska ekspanzija

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

Ako su pored šipkastih proizvoda navedene i druge dostupne varijante proizvoda, imajte na umu da se one mogu razlikovati u pogledu procesa taljenja, tehničkih podataka, stanja isporuke i površinske obrade kao i dostupnih dimenzija proizvoda. Za obvezne tehničke specifikacije, ostale zahtjeve i dimenzije molimo Vas obratiti se našim regionalnim voestalpine BÖHLER prodajnim tvrtkama. Informacije u ovom prospektu nisu obvezujuće i ne smatraju se prihvaćenima; umjesto toga, oni su samo za opće informacije. Te su informacije obvezujuće samo ako su izričito postavljene kao uvjet u ugovoru sklopljenom s nama. Mjerni podaci su laboratorijske vrijednosti i mogu se razlikovati od praktičnih analiza. U proizvodnji naših proizvoda ne koriste se tvari štetne za zdravlje ili ozon.

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.