

# ACIERS RÉSISTANTS À LA CORROSION - ACIERS AUSTÉNITIQUES ET NON-MAGNÉTISABLES

## Variantes de produits disponibles

Tôle

## Description du produit

Industries aéronautiques et aérospatiales, par ex. : rondelles de serrage, rondelles d'axe, ...

## Applications

> Autres composants pour l'aérospatial

> Composants structurels (aérospatiale)

## Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
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		

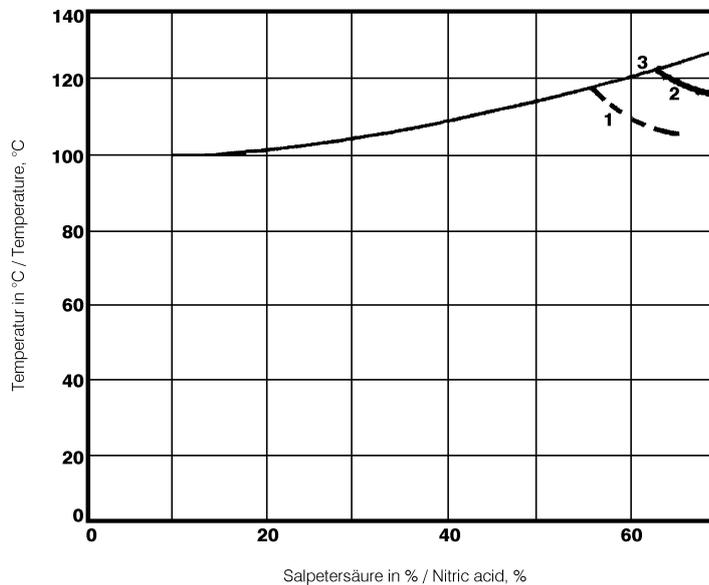
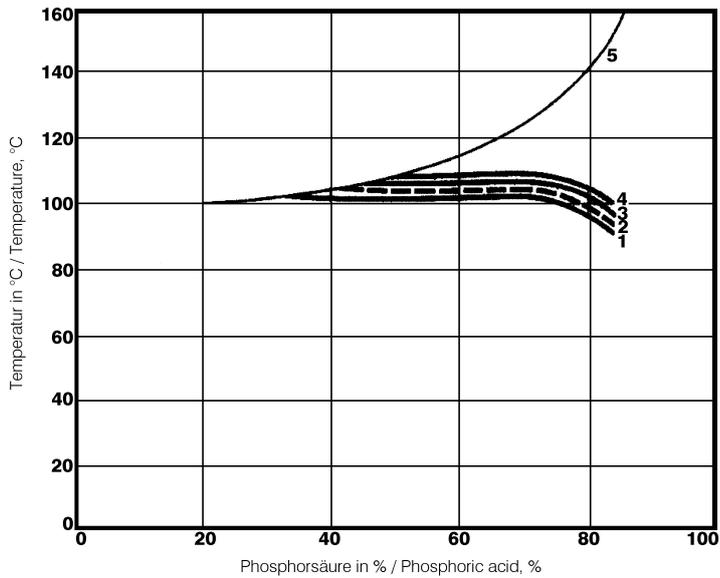
## Composition chimique

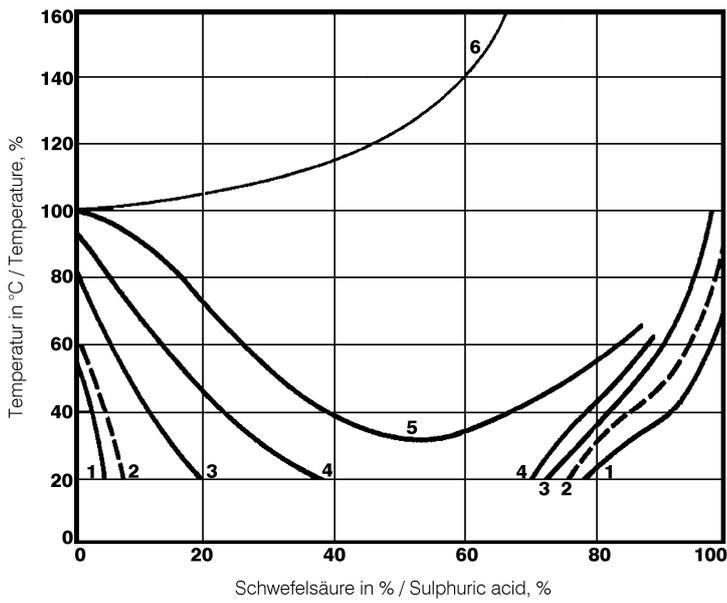
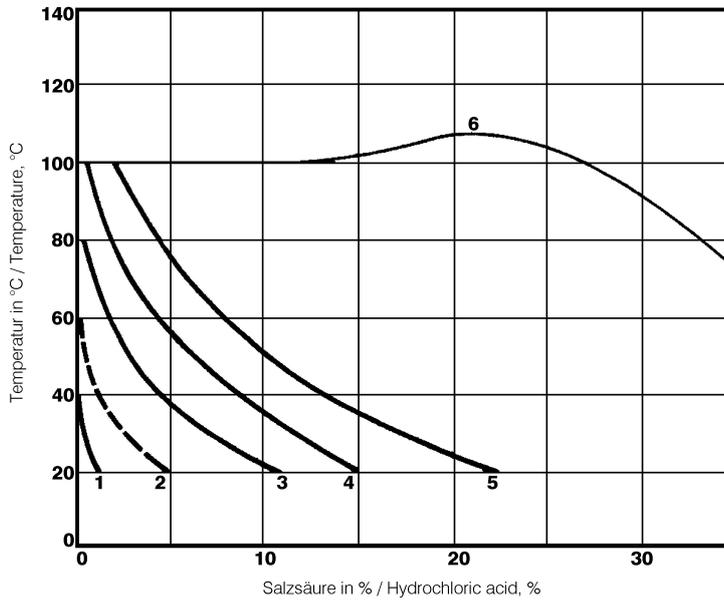
C	Si	Mn	Cr	Ni	Ti
0,03	0,5	1,7	17,5	9,7	≥ 5xC

Traitement thermique

Recuit de mise en solution

Température	1 020 jusqu'à 1 120 °C	Water, air (thickness below 2 mm)
-------------	---------------------------	-----------------------------------





## Propriétés physiques

Densité	7,9	[kg/dm <sup>3</sup> ]
Conductivité thermique	15	[W/(m.K)]
Chaleur spécifique	500	[kJ/kg K]
Résistivité électrique	0,73	[Ohm.mm <sup>2</sup> /m]
Module d'élasticité	200	[10 <sup>3</sup> N/mm <sup>2</sup> ]

## Dilatation thermique

Température (°C)	100	200	300	400	500	600
Dilatation thermique (10 <sup>-6</sup> m/(m.K))	16	16,5	17	17,5	18	18,5

Si, en plus des produits longs, d'autres variantes de produits disponibles sont indiquées, veuillez tenir compte du fait que celles-ci peuvent différer en termes de procédé de fusion, de données techniques, d'état de livraison et de surface ainsi que de dimensions de produits disponibles. Pour les spécifications techniques obligatoires, les autres exigences et les dimensions, merci de vous adresser à nos sites régionaux voestalpine BÖHLER. Les informations contenues dans ce prospectus ne sont fournies qu'à titre d'information générale. Ces données ne sont contraignantes que si elles sont expressément stipulées comme condition dans un contrat conclu avec nous. Les données de mesure sont des valeurs de laboratoire et peuvent différer des analyses pratiques. Aucune substance nocive pour la santé ou la couche d'ozone n'est utilisée dans la fabrication de nos produits.

**voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG**

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. [info@boehler-edelstahl.at](mailto:info@boehler-edelstahl.at)

<https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>

**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.