

# ACEROS RESISTENTES A LA CORROSIÓN - ACEROS AUSTENÍTICOS Y NO MAGNETIZABLES

## Formatos disponibles

Chapas

## Descripción

Acero para componentes de la industria aeroespacial, como cuñas, arandelas, etc.

## Aplicaciones

> Otros componentes aeroespaciales

> Componente estructural (aeroespacial)

## Datos técnicos

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

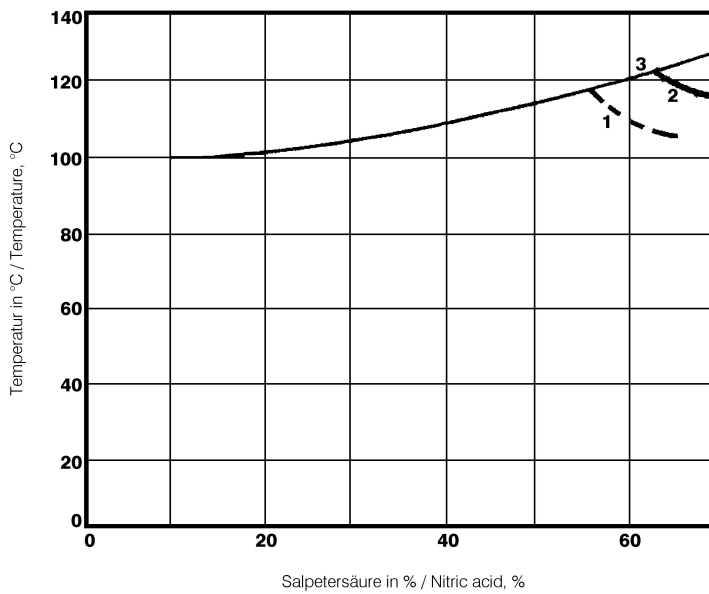
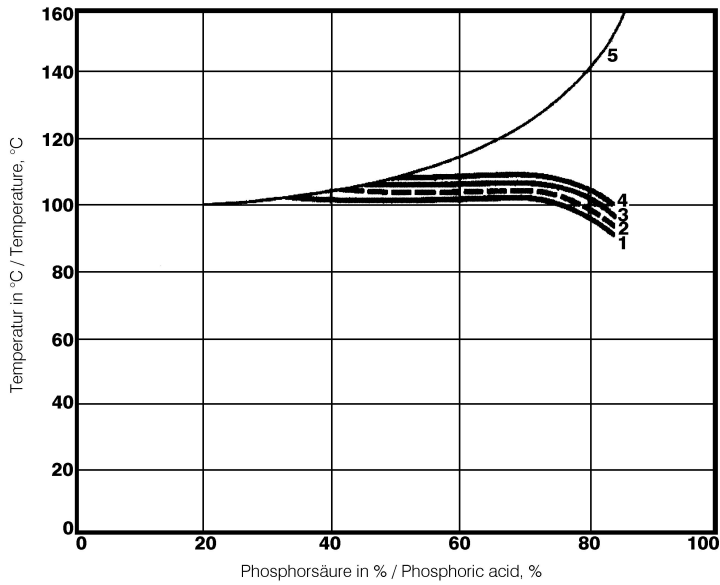
## Composición Química

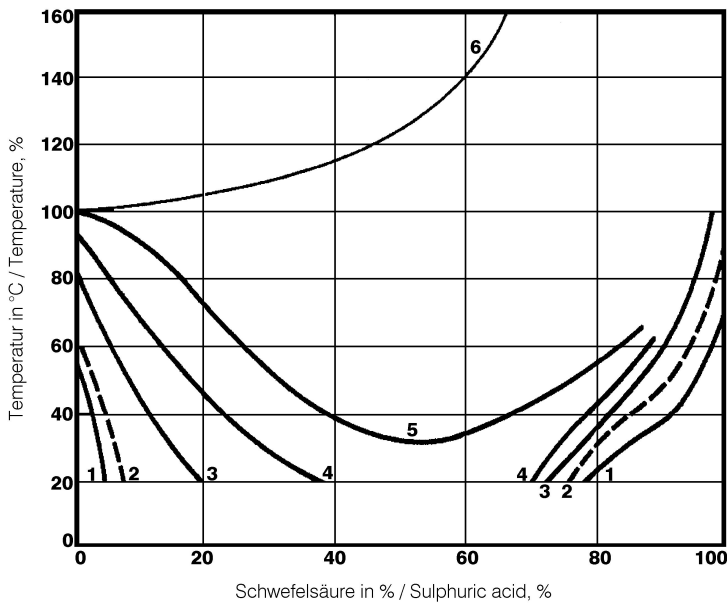
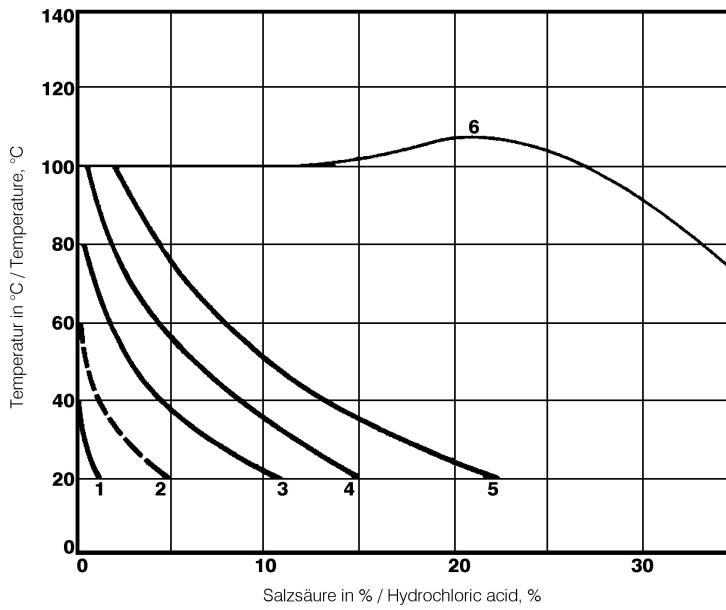
C	Si	Mn	Cr	Ni	Ti
0.03	0.5	1.7	17.5	9.7	≥ 5xC

## Tratamiento térmico

### Recocido por disolución

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





### Propiedades físicas

Densidad	7.9	[kg/dm <sup>3</sup> ]
Conductividad térmica	15	[W/(m.K)]
Calor específico	500	[kJ/kg K]
Resistencia eléctrica específica	0.73	[Ohm.mm <sup>2</sup> /m]
Módulo de elasticidad	200	[10 <sup>3</sup> N/mm <sup>2</sup> ]

### Expansión térmica

Temperatura (°C)	100	200	300	400	500	600
Expansión térmica (10 <sup>-6</sup> m/(m.K))	16	16.5	17	17.5	18	18.5

Si hay más formatos de productos disponibles adicionales a productos largos, tenga en cuenta que pueden diferir en procesos de fundición diferentes, fichas técnicas, entrega y superficie en estado de suministro, así como en el rango de dimensiones disponibles. Para especificaciones técnicas obligatorias, otros requisitos y dimensiones, póngase en contacto con nuestros distribuidores locales de voestalpine BÖHLER. Los datos de este folleto no son vinculantes y no se consideran una promesa, sino que sólo sirven como información general. Esta información sólo es vinculante si se establece expresamente como condición en un contrato celebrado con nosotros. Los datos medidos son valores de laboratorio y pueden desviarse de los análisis prácticos. En la fabricación de nuestros productos no se utilizan sustancias perjudiciales para la salud o la capa de ozono.

**voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG**

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

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

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

**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.