

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	
		~S129	
S32100	UNS	S526	
S32109			
321	AISI		
321H			
SUS321	JIS		

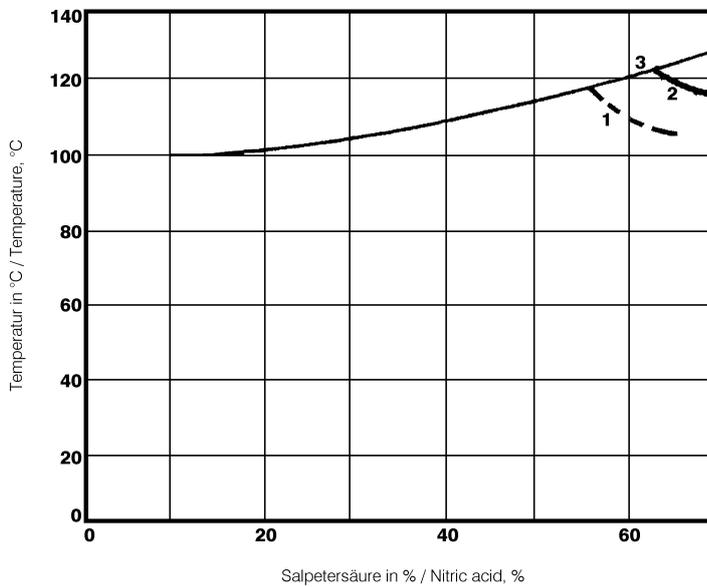
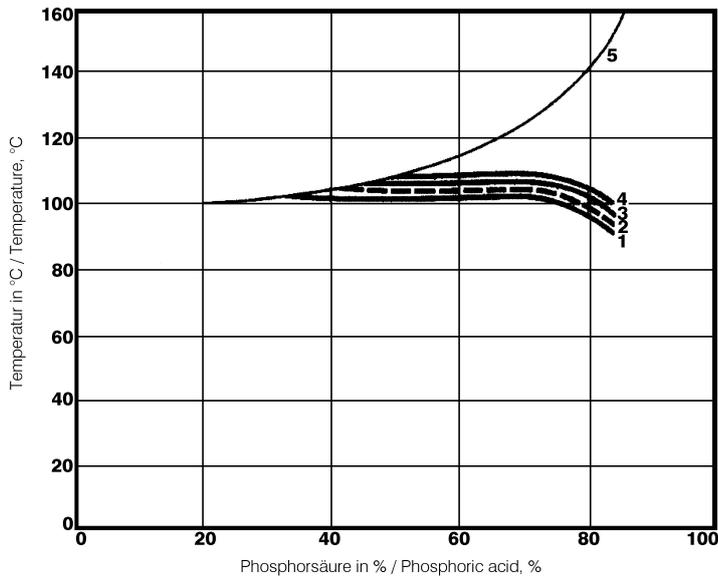
Composition chimique

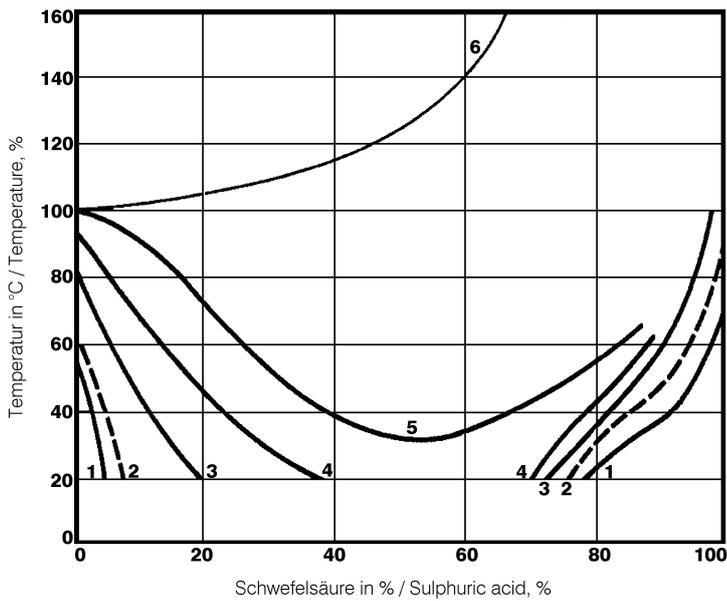
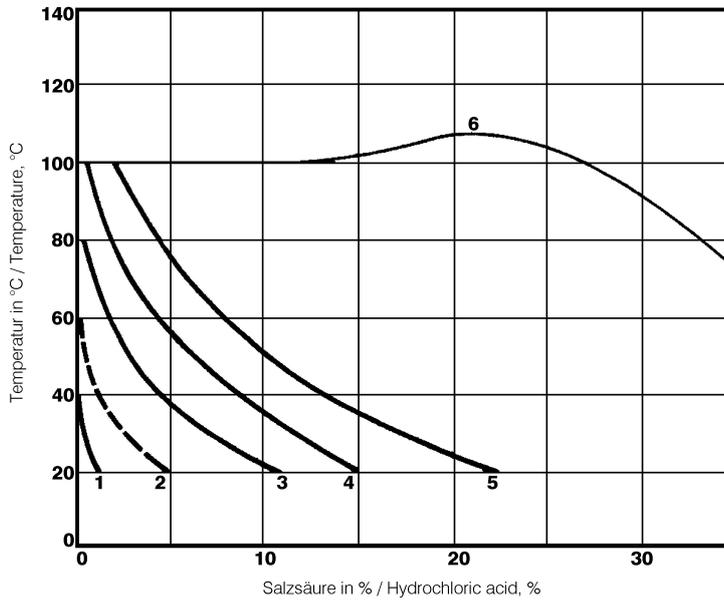
C	Si	Mn	Cr	Ni	Ti
0,03	0,5	1,7	17,5	9,7	≥ 5xC

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

Dilatation thermique

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

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.