AUSTENITICKÉ OCELE

Available Product Shapes

Tyčové polotovary

Product Description

Dyeing and sulphite wood pulp industries, chemical and rayon industries, dairy equipment.

Properties

Nehrdzavejúca austenitická oceľ Cr-Ni-Mo s nízkym obsahom C. Odolná voči interkryštalickej korózii do 400° C. Tepelné spracovanie po zváraní nie je potrebné. Odolnosť voči redukčným kyselinám, napr. zriedené sírnaté a soľné kyseliny, ako aj v médiách vyvolávajúcich jamkovú, štrbinovú a trhlinovú napäťovú koróziu z dôvodu obsahu Mo lepšia ako u ocelí 18/8 bez obsahu Mo. Požadovaná kvalita povrchu: morený. Veľmi dobre tvárniteľná za studena. Leštiteľná na vysoký lesk.

Material designation	
1.4401	SEL
1.4404	
S31603	UNS
X2CrNiMo17-12-2	EN
316L	AISI

Standards	
5653	AMS
316S11	BS
~316S12	
STN: 17 349	STN

Chemical composition

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni
≤ 0,03	0,50	1,40	17,00	2,20	11,50

Physical Properties at 20°C / 68°F

Thermal Expansions

Temperature (°C)	100	200	300	400	500
Thermal expansion (10^{-6} m/(m.K))	16	16,5	17	17,5	18

For more information see www.voestalpine.com/bohler-edelstahl

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG
Mariazeller Straße 25
8605 Kapfenberg, AT
T. +43/50304/20-0
E. info@bohler-edelstahl.at
www.voestalpine.com/bohler-edelstahl

voestalpine
ONE STEP AHEAD.