

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

Dostupne varijante proizvoda

Ploče

Opis proizvoda

A101 is an austenitic stainless Cr-Ni-Mo-steel with sulfur addition for improved machinability, ideal for the production of drilled and milled screenplates and –drums for the pulp and paper industry.

Korištenje

- > Industrija papira i papirne pulpe / tisak
- > celuloza i papir (sito ploče i bubnjevi sita)

Technički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
1.4436+S	SEL	~316	ASTM
~316F	AISI	~326S36	BS

Kemijski sastav

C	Si	Mn	S	Cr	Mo	Ni
≤ 0,05	0.5	1.8	0.2	17.8	2.7	12

Fizička svojstva

Gustoća	7.98	[kg/dm³]
Toplinska vodljivost	15	[W/(m.K)]
Specifični toplinski kapacitet	500	[kJ/kg K]
Spec. Otpornik	0.75	[Ohm.mm²/m]
Modul elastičnosti	200	[10³N/mm²]

Toplinska ekspanzija

Temperatura (°C)	100	200	300	400	500
Toplinska ekspanzija (10 ⁻⁶ m/(m.K))	16.5	17.5	17.5	18.5	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 obratite 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/>

A101 HR_HR – 04.2026

voestalpine

ONE STEP AHEAD.