

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

## Dostupne varijante proizvoda

Ploče

## Opis proizvoda

A506 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 and for food processing industry.

## Korištenje

&gt; Sklopovi za prehrambenu industriju i hranu za životinje

&gt; Industrija papira i papirne pulpe / tisak

## Technički podaci

| Oznaka materijala |      | Standardi |    |
|-------------------|------|-----------|----|
| 1.4305            | SEL  | 303S21    | BS |
| X8CrNiS18-9       | EN   | 303S31    |    |
| S30300            | UNS  | ~303S41   |    |
| AISI: 303         | AISI | ~303S42   |    |
| ~SUS303           | JIS  |           |    |

## Kemijski sastav

| C      | Si  | Mn  | S    | Cr   | Ni  |
|--------|-----|-----|------|------|-----|
| ≤ 0,08 | 0.5 | 1.8 | 0.25 | 17.3 | 8.3 |

## Fizička svojstva

|                                |      |             |
|--------------------------------|------|-------------|
| Gustoća                        | 7.9  | [kg/dm³]    |
| Toplinska vodljivost           | 15   | [W/(m.K)]   |
| Specifični toplinski kapacitet | 500  | [kJ/kg K]   |
| Spec. Otpornik                 | 0.73 | [Ohm.mm²/m] |
| Modul elastičnosti             | 200  | [10³N/mm²]  |

## Toplinska ekspanzija

| Temperatura (°C)                                | 100 | 200  | 300 | 400  | 500 |
|-------------------------------------------------|-----|------|-----|------|-----|
| Toplinska ekspanzija (10 <sup>-6</sup> m/(m.K)) | 16  | 16.5 | 17  | 17.5 | 18  |

---

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

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

**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.