

Data Sheet 4

Roestvaststaal aisi 304 plaat

Wnr. 1.4301/1.4307

Aisi 304/304L

X5CrNi18-10

Afnor Z6CN18-09

Eigenschappen

Austenitisch rvs, redelijk corrosiebestendig in een natuurlijke omgeving.

Niet geschikt voor hoge concentraties van zouten en zuren.

Niet bestand tegen hoge temperaturen.

- doorgaans niet magnetisch, eventueel licht magnetisch bij koudbewerking
- goed vervormbaar, dieptrekken en buigen in gegloeide toestand
- 304L beter lasbaar (lager koolstofgehalte)
- goede eigenschappen bij lage temperaturen
- goede polijstbaarheid
- matig verspaanbaar
- niet hardbaar
- slechte warmtegeleiding

Toepassingsgebied:

Voedingsindustrie, mechanische industrie, hang- en sluitwerk, automobielsector, bevestigingsartikelen.

