

Data Sheet 6

Roestvaststaal aisi 304, getrokken, h9 IM(improved machinability).

Wnr. 1.4301/1.4307

Aisi 304/304L

X5CrNi18-10

Afnor Z6CN18-09

Eigenschappen

Austenitisch rvs.

IM kwaliteiten worden gebruikt omwille van hun betere verspaning.

Niet geschikt voor hoge concentraties van zouten en zuren.

Niet bestand tegen hoge temperaturen.

- hoge bewerkingssnelheden
- lage productiekost
- verhoogde levensduur gereedschap
- uitstekende verspaningseigenschappen
- doorgaans niet magnetisch
- redelijk corrosiebestendig in een natuurlijke omgeving
- temperatuur niet boven de 400°C (spanningscorrosie mogelijk)
- redelijk lasbaar vooral aisi 304L (lager koolstofgehalte)
- niet hardbaar

Toepassingsgebied:

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

