

Data Sheet 10

Roestvaststaal aisi 316L IM(improved machinability)

Wnr. 1.4404

Aisi 316L

X2CrNiMo17-12-2

Afnor Z3CND17 11 02

Eigenschappen

Austenitisch rvs 316L beter corrosiebestendig dan 304 door toepassing van molybdenum 2 tot 2,5%.

IM kwaliteiten worden gebruikt omwille van hun betere verspaning.

Niet bestand tegen hoge temperaturen.

- hoge bewerkingsnelheden
- lage productiekost
- verhoogde levensduur gereedschap
- betere verspaningseigenschappen dan 316L
- redelijk lasbaar
- doorgaans niet magnetisch
- getrokken tolerantie h9

Toepassingsgebied

Voedingsindustrie, mechanische industrie, farmaceutische industrie, constructie, chemische en petrochemische nijverheid.

