

## Materialeigenschaften

Werkstoffnummer	1.4301 / 1.4307 (V2A)	1.4305 (V2A)	1.4404 (V4A)	1.4571 (V4A)
DIN Bezeichnung	X5CrNi 18-10 (1.4301) X2CrNi 18-9 (1.4307)	X8CrNiS 18-9	X2CrNiMo 17-12-2	X6CrNiMoTi 17-12-2
AISI	304 / 304 L	304	316 L	316 Ti
Korrosionsbeständigkeit	gut	mittel	sehr gut	sehr gut
Schweißneigung	sehr gut	schlecht	sehr gut	sehr gut
Schmiedbarkeit	gut	schlecht	gut	gut
Spanbarkeit (CNC Bearbeitung)	mittel	sehr gut	mittel	mittel - schlecht
Automatenbearbeitung	ja	ja	ja	ja
Polierbarkeit	gut	mittel - schlecht	gut	mittel – schlecht
Zulassung Z-30.3-6	ja	nein	ja	ja
Hauptverwendung	- Bauindustrie - Lebensmittelindustrie - Automobilindustrie - Chemische Industrie	- Dekorative Zwecke - Maschinenbau - Automobilindustrie - elektronische Ausrüstung	- Bauindustrie - Lebensmittelindustrie - Automobilindustrie - Chemische Industrie	- Bauindustrie - Lebensmittelindustrie - Automobilindustrie - Chemische Industrie

**Angaben ohne Gewähr.**