

Werkstoff-Nr. 1.4541
 Kurzname: X6CrNiTi18-10
 Klassifizierung: Edelstahl

Lieferbare Stärken
 (Lagerbestand): 0,5 bis 20 mm

Chemische Zusammensetzung

C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Ti
max 0,08%	max. 2.00%	max. 0,045%	max. 0,015%	max. 1,0%	17,0- 19,0%	9,0- 12,0%	5x C- 0,7%

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit Rm: 500-700 N/mm²
 Dehngrenze Rp0,2: mind. 240 MPa
 Bruchdehnung A5: mind. 40%
 Härte: mind. 215 HB