

Werkstoff-Nr. 1.4301 nach EN 10088-3
 Kurzname: X5CrNi18-10
 Klassifizierung: Edelstahl

Lieferbare Stärken
 (Lagerbestand): 0,5 bis 50 mm

Chemische Zusammensetzung

C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	N
max 0,07%	max. 2.00%	max. 0,045%	max. 0,015%	max. 1,0%	17- 19,5%	8- 10,5%	max. 0,11%

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit Rm: 500-700 N/mm²
 Dehngrenze Rp0,2: mind. 190 MPa
 Bruchdehnung A5: mind. 45%
 Härte 160-190 HB