

1.4301

WEICHGEGLÜHT

EN ISO 4957	X5CrNi18-10
AFNOR	Z7CN18-09
BS	304S31
UNE	S30400
AISI/SAE	304
GOST	08X18N10

Rostfreies Halbzeug

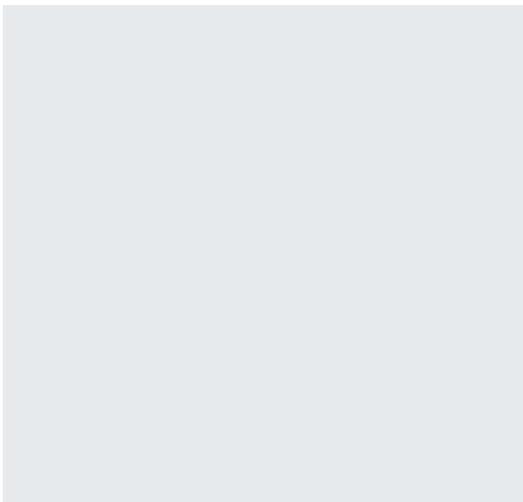
Chemische Zusammensetzung (Richtwerte)

C %	Mn %	Si %	Cr %	W / T %
max 0,07	max 2,00	max 1,00	17,5 – 19,5	—
Mo %	V %	Ni %	S %	P %
—	—	8,0 – 10,5	max 0,015	max 0,045

Eigenschaften

Spez. Gewicht	7,9 g/cm ³		
Werkstoffeigenschaften	1.4301 ist der Standard der austenitischen Chrom-Nickel-Stähle. Aufgrund der hohen Korrosionsbeständigkeit und der guten Verarbeitbarkeit sowie des attraktiven Aussehens findet er in zahlreichen Gebieten Anwendung.		
Lieferzustand	Weichgeglüht, max.270 HB		
Verwendungszweck	Automobilindustrie, Bauindustrie, Chemische Industrie. Dekorative Zwecke und Kücheneinrichtung sowie elektronische Ausrüstung. Erdölindustrie, Petrochemische Industrie, Lebensmittelindustrie		
Wärmebehandlung	Weichglühen	—	
	Spannungsarm Glühen	—	
	Härten	1000 – 1100°C	
	Anlassen	—	

Anlass-Schaubild



ZTU-Schaubild

