

# Overzicht chemische samenstelling van roestvast staal

Type AISI Werkstoff nummer	C max%	Si max%	Mn max%	P max %	S max%	Cr %	Ni %	Mo %	Overige %
303 1.4305	0.15	1.00	2.00	0.045	0.35	17.0-19.0	8.0-10.0		
304 1.4301	0.08	1.00	2.00	0.045	0.30	17.0-20.0	8.5-10.0		
304 L 1.4306	0.03	1.00	2.00	0.045	0.03	17.0-20.0	10.0-12.5		
309 1.4828	0.20	2.50	2.00	0.045	0.03	19.0-21.0	11.0-13.0		
309 S 1.4833	0.08	1.00	2.00	0.045	0.03	22.0-24.0	12.0-15.0		
310 1.4841	0.20	2.50	2.00	0.045	0.03	24.0-26.0	19.0-22.0		
310 S 1.4335	0.08	1.50	2.00	0.045	0.03	24.0-26.0	19.0-22.0		
316 1.4401	0.08	1.00	2.00	0.045	0.03	16.5-18.5	10.5-13.5	2.0-2.5	
316 1.4436	0.07	1.00	2.00	0.045	0.03	16.5-18.5	11.5-14.0	2.5-3.0	
316 L 1.4404	0.03	1.00	2.00	0.045	0.03	16.5-18.5	11.0-14.0	2.0-2.5	
316 L 1.4435	0.03	1.00	2.00	0.045	0.03	16.5-18.5	12.5-15.0	2.5-3.0	
316 LN 1.4406	0.03	1.00	2.00	0.045	0.03	16.5-18.5	10.5-13.5	2.0-2.5	
316 Ti 1.4571	0.10	1.00	2.00	0.045	0.03	16.5-18.5	10.5-13.5	2.0-2.5	Ti 5x%C
317 1.4449	0.08	1.00	2.00	0.045	0.03	16.0-18.0	12.5-14.5	4.0-5.0	
321 1.4541	0.10	1.00	2.00	0.045	0.03	17.0-19.0	9.0-11.5		Ti 5x%C
347 1.4550	0.10	1.00	2.00	0.045	0.03	17.0-19.0	9.0-11.5		Nb 8x%C
348 1.4878	0.12	1.00	2.00	0.045	0.03	17.0-19.0	9.9-11.5		Ti 4x%C

## Overzicht chemische samenstelling van roestvast staal

Type AISI Werkstoff nummer	C max%	Si max%	Mn max%	P max %	S max%	Cr %	Ni %	Mo %	Overige %
405 1.4002	0.08	1.00	1.00	0.045	0.03	13.0-15.0			Al ±0.2
410 1.4006	0.15	1.00	1.00	0.045	0.03	12.0-14.0			
410 S 1.4001	0.08	1.00	1.00	0.045	0.03	13.0-15.0			
416 1.4005	0.15	1.00	1.00	0.045	0.25	12.0-13.0			
420 1.4021	0.22	1.00	1.00	0.045	0.03	12.0-14.0			
430 1.4016	0.12	1.00	1.00	0.045	0.03	15.5-17.5			
430 F 1.4104	0.17	1.00	1.50	0.045	0.35	15.5-17.5		0.2-0.3	
431 1.4057	0.23	1.00	1.00	0.045	0.03	16.0-18.0	1.5- 2.5		

### Omschrijving van symbolen:

C = Koolstof  
Si = Silicium  
Mn = Mangaan  
P = Fosfor

S = Zwavel  
Cr = Chroom  
Ni = Nikkel  
Mo = Molybdeen

Ti = Titanium  
Nb = Niobium  
Al = Aluminium