

Chemical composition

AISI	Material no. according to EN (Werkstoffnummer)	Code according to EN	C	Si	Mn	P max	S	N	Cr	Mo	Ni	Others
201	1.4372	X12CrMnNiN17-7-5	≤ 0,15	≤ 1,00	5,50 - 7,50	0,045	≤ 0,015	0,05 - 0,25	16,00 - 18,00		3,50 - 5,50	
202	1.4373	X12CrMnNiN18-8-5	≤ 0,15	≤ 1,00	7,50 - 10,50	0,045	≤ 0,015	0,05 - 0,25	17,00 - 19,00		4,00 - 6,00	
301	1.4310	X10CrNi18-8	0,05 - 0,15	≤ 2,00	≤ 2,00	0,045	≤ 0,015	≤ 0,11	16,00 - 19,00	≤ 0,80	6,00 - 9,50	
301 LN	1.4318	X2CrNi18-7	≤ 0,030	≤ 1,00	≤ 2,00	0,045	≤ 0,015	0,10 - 0,20	16,50 - 18,50		6,00 - 8,00	
303	1.4305	X8CrNiS18-9	≤ 0,10	≤ 1,00	≤ 2,00	0,045	0,15 - 0,35	≤ 0,11	17,00 - 10,00		8,00 - 10,00	Cu≤1,00
304	1.4301	X5CrNi18-10	≤ 0,07	≤ 1,00	≤ 2,00	0,045	≤ 0,015	≤ 0,11	17,50 - 19,50		8,00 - 10,50	
304 LN	1.4311	X2CrNi18-10	≤ 0,030	≤ 1,00	≤ 2,00	0,045	≤ 0,015	0,12 - 0,22	17,50 - 19,50		8,50 - 11,50	
304 H	1.4948	X6CrNi18-10	0,04 - 0,08	≤ 1,00	≤ 2,00	0,035	≤ 0,015	≤ 0,11	17,00 - 19,00		8,00 - 11,00	
304 L	1.4307	X2CrNi18-9	≤ 0,030	≤ 1,00	≤ 2,00	0,045	≤ 0,015	≤ 0,11	17,50 - 19,50		8,00 - 10,50	
304 N	1.4315	X5CrNi19-9	≤ 0,06	≤ 1,00	≤ 2,00	0,045	≤ 0,015	0,12 - 0,22	18,00 - 20,00		8,00 - 11,00	
305	1.4303	X4CrNi18-12	≤ 0,06	≤ 1,00	≤ 2,00	0,045	≤ 0,015	≤ 0,11	17,00 - 19,00		11,00 - 13,00	
309 S	1.4833	X12CrNi23-13	≤ 0,15	≤ 1,00	≤ 2,00	0,045	≤ 0,015	≤ 0,11	22,00 - 24,00		12,00 - 14,00	
310 S	1.4845	X8CrNi25-21	≤ 0,10	≤ 1,50	≤ 2,00	0,045	≤ 0,015	≤ 0,11	24,00 - 26,00		19,00 - 22,00	
314	1.4841	X15CrNiSi25-21	≤ 0,20	1,50 - 2,50	≤ 2,00	0,045	≤ 0,015	≤ 0,11	24,00 - 26,00		19,00 - 22,00	
316	1.4401	X5CrNiMo17-12-2	≤ 0,07	≤ 1,00	≤ 2,00	0,045	≤ 0,015	≤ 0,11	16,50 - 18,50	2,00 - 2,50	10,00 - 13,00	
316 L	1.4404	X2CrNiMo17-12-2	≤ 0,030	≤ 1,00	≤ 2,00	0,045	≤ 0,015	≤ 0,11	16,50 - 18,50	2,00 - 2,50	10,00 - 13,00	
316 LN	1.4406	X2CrNiMoN17-11-2	≤ 0,030	≤ 1,00	≤ 2,00	0,045	≤ 0,015	0,12 - 0,22	16,50 - 18,50	2,00 - 2,50	10,00 - 12,50	
316 Ti	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	≤ 0,08	≤ 1,00	≤ 2,00	0,045	≤ 0,015		16,50 - 18,50	2,00 - 2,50	10,50 - 13,50	Ti: 5x C ≤ 0,70
316 Cb	1.4580	X6CrNiNb17-12-2	≤ 0,08	≤ 1,00	≤ 2,00	0,045	≤ 0,015		16,50 - 18,50	2,00 - 2,50	10,50 - 13,50	Nb: 10x C ≤ 1,00
317 L	1.4438	X2CrNiMo18-15-4	≤ 0,030	≤ 1,00	≤ 2,00	0,045	≤ 0,015	≤ 0,11	17,50 - 19,50	3,00 - 4,00	13,00 - 16,00	
317 LN	1.4434	X2CrNiMoN18-12-4	≤ 0,030	≤ 1,00	≤ 2,00	0,045	≤ 0,015	0,10 - 0,20	16,50 - 19,50	3,00 - 4,00	10,50 - 14,00	
317 LMN	1.4439	X2CrNiMoN17-13-5	≤ 0,030	≤ 1,00	≤ 2,00	0,045	≤ 0,015	0,12 - 0,22	16,50 - 18,50	4,00 - 5,00	12,50 - 14,50	
321	1.4541	X6CrNiTi18-10	≤ 0,08	≤ 1,00	≤ 2,00	0,045	≤ 0,015		17,00 - 19,00		9,00 - 12,00	Ti: 5x C ≤ 0,70
321 H	1.4878	X8CrNiTi18-10	≤ 0,10	≤ 1,00	≤ 2,00	0,045	≤ 0,015		17,00 - 19,00		9,00 - 12,00	Ti: 5x C ≤ 0,80
347	1.4550	X6CrNiNb18-10	≤ 0,08	≤ 1,00	≤ 2,00	0,045	≤ 0,015		17,00 - 19,00		9,00 - 12,00	Nb: 10x C ≤ 1,00
310 MoLN	1.4466	X1CrNiMoN25-22-2	≤ 0,020	≤ 0,70	≤ 2,00	0,025	≤ 0,010	0,10 - 0,16	24,00 - 26,00	2,00 - 2,50	21,00 - 23,00	
330	1.4864	X12NiCrSi35-16	≤ 0,015	1,00 - 2,00	≤ 2,00	0,045	≤ 0,015	≤ 0,11	15,00 - 17,00		33,00 - 37,00	
405	1.4002	X6CrAl13	≤ 0,08	≤ 1,00	≤ 1,00	0,040	≤ 0,015		12,00 - 14,00			Al: 0,10 - 0,30
409	1.4512	X2CrTi12	≤ 0,030	≤ 1,00	≤ 1,00	0,040	≤ 0,015		10,50 - 12,50			Ti: 6x (C+N) ≤ 0,65
410	1.4006	X12Cr13	0,08 - 0,15	≤ 1,00	≤ 1,50	0,040			11,50 - 13,50		≤ 0,75	
410 S	1.4000	X6Cr13	≤ 0,08	≤ 1,00	≤ 1,00	0,040	≤ 0,015		12,00 - 14,00			
420	1.4021	X20Cr13	0,16 - 0,25	≤ 1,00	≤ 1,50	0,040	≤ 0,015		12,00 - 14,00			
430	1.4016	X6Cr17	≤ 0,08	≤ 1,00	≤ 1,00	0,040	≤ 0,015		16,00 - 18,00			
434	1.4113	X6CrMo17-1	≤ 0,08	≤ 1,00	≤ 1,00	0,040	≤ 0,015		16,00 - 18,00	0,90 - 1,40		
436	1.4526	X6CrMoNb17-1	≤ 0,08	≤ 1,00	≤ 1,00	0,040	≤ 0,015	≤ 0,040	16,00 - 18,00	0,80 - 1,40		Nb: 7x (C+N)+0,10 ≤ 1,00
439	1.4510	X3CrTi17	≤ 0,05	≤ 1,00	≤ 1,00	0,040	≤ 0,015		16,00 - 18,00			Ti: 4x(C+N)+0,15 ≤ 0,80
444	1.4521	X2CrMoTi18-2	≤ 0,025	≤ 1,00	≤ 1,00	0,040	≤ 0,015	≤ 0,030	17,00 - 20,00	1,80 - 2,50		Ti: 4x(C+N)+0,15 ≤ 0,80
446	1.479	X18CrN28	0,15 - 0,20	≤ 1,00	≤ 1,00	0,040	≤ 0,015	0,15 - 0,25	26,00 - 29,00			
904 L	1.4539	X1NiCrMoCu25-20-5	≤ 0,020	≤ 0,70	≤ 2,00	0,03	≤ 0,010	≤ 0,15	19,00 - 21,00	4,00 - 5,00	24,00 - 26,00	Cu: 1,20 - 2,00