

## Grades – Chemical Composition and Equivalent Standards

AISI ASTM	EN DIN	C % Max	Mn % Max	Si % Max	S % Max	P % Max	Cr % Max	Ni % Max	Mo % Max	Others %
201	-	0.15	5.5-7.5	1.00	0.030	0.060	16.00- 18.00	3.50- 5.50	-	-
202	-	0.15	7.5-10	1.00	0.030	0.060	17.00- 19.00	4.00- 6.00	-	-
302	1.4310	0.15	2.00	1.00	0.030	0.045	17.00- 19.00	8.00- 10.00	-	-
302HQ	1.4567	0.03	2.00	1.00	0.030	0.045	17.00- 19.00	9.00- 10.00	-	Cu : 3.00- 4.00
303	1.4305	0.15	2.00	1.00	0.15 Min	0.20	17.00- 19.00	8.00- 10.00	-	Cu : 1% max
303EHS	-	0.15	2.00	1.00	0.30- 0.33	0.20	17.00- 19.00	8.00- 10.00	-	Cu : 1% max
304	1.4301	0.08	2.00	1.00	0.030	0.045	18.00- 20.00	8.00- 11.00	-	-
304HC	-	0.05	2.00	1.00	0.030	0.045	18.00- 20.00	8.50- 9.50	-	Cu : 2.00- 2.50
304L	1.4306	0.03	2.00	1.00	0.030	0.045	18.00- 20.00	8.00- 12.00	-	-
308LER	1.4331	0.02	1.5-2.0	0.50	0.020	0.025	19.00- 21.00	9.50- 11.00	-	-
309LER	1.4332	0.03	1.5-2.0	0.50	0.015	0.020	23.00- 25.00	12.00- 14.00	-	-
310	1.4841	0.25	2.00	1.50	0.030	0.045	24.00- 26.00	19.00- 22.00	-	-
310S	1.4842	0.08	2.00	1.50	0.030	0.045	24.00- 26.00	19.00- 22.00	-	-
316	1.4401	0.08	2.00	1.00	0.030	0.045	16.00- 18.00	10.00- 14.00	2.00- 3.00	-
316L	1.4404	0.03	2.00	1.00	0.030	0.045	16.00- 18.00	10.00- 14.00	2.00- 3.00	-
316LER	1.4430	0.02	1.5-2.0	0.50	0.020	0.020	18.00- 20.00	12.00- 14.00	2.00- 2.75	-
316Ti	1.4571	0.08	2.00	1.00	0.030	0.045	16.00- 18.00	10.00- 14.00	2.00- 3.00	Ti : Min (5xC%)
317LN	1.4438	0.03	2.00	1.00	0.030	0.045	18.00- 20.00	11.00- 15.00	3.00- 4.00	N : 0.10- 0.22

Grades – Chemical Composition and Equivalent Standards

321	1.4541	0.08	2.00	1.00	0.030	0.045	17.00-19.00	9.00-12.00	-	Ti : Min (5xC%)
410	1.4006	0.15	1.00	1.00	0.030	0.040	11.50-13.50	-	-	-
416	1.4005	0.15	1.25	1.00	0.15 Min	0.060	12.00-14.00	-	-	-
416XM	-	0.15	1.25	1.00	0.030-0.33	0.060	12.00-14.00	-	-	-
420	1.4021	0.15 Min	1.00	1.00	0.030	0.040	12.00-14.00	-	-	-
430	1.4016	0.12	1.00	1.00	0.030	0.040	16.00-18.00	-	-	-
430L	-	0.03	1.00	1.00	0.030	0.040	16.00-18.00	-	-	-
430F	1.4104	0.12	1.25	1.00	0.15 Min	0.060	16.00-18.00	-	-	-
431	1.4057	0.20	1.00	1.00	0.030	0.040	15.00-17.00	1.25-2.50	-	