

# Stainless Steel Equivalent Grade Chart



## Austenitic

Grade	USA	Japan	Germany	UK		France	Sweden	China
	ANSI/ASME	JIS	DIN	BS	EN	AFNOR	SS	GB
304	AISI 304	SUS 304	1.4301	304S31	X5CrNi18-10	Z6CN18-09	2337	0Cr18Ni9
304L	AISI 304L	SUS 304L	1.4306	304S11	X2CrNi19-11	-	1.4306	00Cr19Ni10
304H	AISI 304H	SUS 304H	1.4301H	1.4301H	304S41	X5CrNi18-10	-	0Cr18Ni9H
316	AISI 316	SUS 316	1.4401	316S31	X5CrNiMo17-12-2	Z6CNMo17-12-2	1.4401	0Cr17Ni12Mo2
316L	AISI 316L	SUS 316L	1.4404	316S11	X2CrNiMo17-12-2	-	1.4404	00Cr17Ni12Mo2
303	AISI 303	SUS 303	1.4305	303S31	X8CrNiS18-9	-	1.4305	0Cr17Ni12
309	AISI 309	SUS 309	1.4828	309S31	X15CrNi25-20	-	1.4828	-
309S	AISI 309S	SUS 309S	1.4833	309S31	X15CrNi25-20	-	1.4833	-
309H	AISI 309H	SUS 309H	1.4833	309H31	X15CrNi25-20	-	1.4833	-
310	AISI 310	SUS 310	1.4841	310S31	X15CrNi25-20	-	1.4841	-
310S	AISI 310S	SUS 310S	1.4841	310S31	X15CrNi25-20	-	1.4841	-
310H	AISI 310H	SUS 310H	1.4845	310H31	X15CrNi25-20	-	1.4845	-
317	AISI 317	SUS 317	1.4449	317S31	X6CrNiMoTi17-12-2	-	1.4449	-
317L	AISI 317L	SUS 317L	1.4438	317S11	X2CrNiMo17-12-2	-	1.4438	-
317LMN	AISI 317LMN	-	1.4438	-	X2CrNiMoN17-12-2	-	1.4438	-

## Austenitic

Grade	USA	Japan	Germany	UK		France	Sweden	China
	ANSI/ASME	JIS	DIN	BS	EN	AFNOR	SS	GB
321	AISI 321	SUS 321	1.4541	321S31	X6CrNiTi18-10	Z6CnTi18-10	1.4541	1Cr18Ni11Ti
321H	AISI 321H	SUS 321H	1.4541H	321H31	X6CrNiTi18-10	-	1.4541H	1Cr18Ni11TiH
347	AISI 347	SUS 347	1.455	347S31	X6CrNiNb18-10	Z6CnNb18-10	1.455	1Cr18Ni11Nb
347H	AISI 347H	SUS 347H	1.4550H	347H31	X6CrNiNb18-10	-	1.4550H	1Cr18Ni11NbH

## Ferritic , Martensitic, Duplex, Precipitation Hardening

Grade	USA	Japan	Germany	UK		France	Sweden	China
	ANSI/ASME	JIS	DIN	BS	EN	AFNOR	SS	GB
430	AISI 430	SUS 430	1.4016	430S17	X12Cr17	Z10CD17	1.4016	1Cr17
434	AISI 434	SUS 434	1.4112	434S17	X15CrNiSi20-12	-	1.4112	1Cr18Si19
436	AISI 436	SUS 436	1.4112	436S21	X3Cr12	-	1.4112	1Cr12
444	AISI 444	SUS 444	1.4521	444S23	X2CrTi12	-	1.4521	0Cr18Ti12
409	AISI 409	SUS 409	1.4512	409S17	X8Cr17	Z10CD17	1.4512	1Cr17

## Ferritic Martensitic, Duplex, Precipitation Hardening

Grade	USA	Japan	Germany	UK		France	Sweden	China
	ANSI/ASME	JIS	DIN	BS	EN	AFNOR	SS	GB
409L	AISI 409L	SUS 409L	1.4512L	409L	X8Cr17	-	1.4512L	1Cr17L
410	AISI 410	SUS 410	1.4006	410S21	X20Cr13	Z20CD13	1.4006	1Cr13
420	AISI 420	SUS 420	1.4021	420S29	X20Cr13	Z20CD13	1.4021	1Cr13
431	AISI 431	SUS 431	1.4057	431S29	X12CrMoV12-3	-	1.4057	1Cr13MoV
440A	AISI 440A	SUS 440A	1.4115	440S38	X50CrMoV15	-	1.4115	1Cr15MoV
440B	AISI 440B	SUS 440B	1.4418	440S40	X55CrMoV14	-	1.4418	1Cr17MoV
440C	AISI 440C	SUS 440C	1.4125	440S45	X65Cr13	-	1.4125	1Cr18Mo
2205	AISI 2205	SUS 2205	1.4462	2205S32	X2CrNiMoN22-5-3	Z3CN22-5-3	1.4462	-
2507	AISI 2507	SUS 2507	1.441	2507S32	X2CrNiMoCu25-7-4	Z6CN25-7-4	1.441	-
2304	AISI 2304	SUS 2304	1.4362	2304S31	X2CrNiMoN21-5-2	-	1.4362	-
904L	AISI 904L	SUS 904L	1.4539	904S13	X1NiCrMoCu25-20-5	Z6CND25-20-5	1.4539	-

## Ferritic , Martensitic, Duplex, Precipitation Hardening

Grade	USA	Japan	Germany	UK		France	Sweden	China
	ANSI/ASME	JIS	DIN	BS	EN	AFNOR	SS	GB
LDX 2101	-	-	1.4162	LDX	X2CrNiN22-5-2	-	1.4162	-
S32205	-	-	1.4462	S32205	X2CrNiMoN22-5-3	-	1.4462	-
17-4 PH	AISI 17-4 PH	SUS 17-4 PH	1.4542	17-4 PH	X5CrNiCuNb16-4	Z5CNCuNb16-4	1.4542	-
15-5 PH	AISI 15-5 PH	SUS 15-5 PH	1.4545	15-5 PH	X5CrNiCuNb15-4	Z5CNCuNb15-4	1.4545	-
13-8 Mo	AISI 13-8 Mo	SUS 13-8 Mo	1.4548	13-8 Mo	X4CrNiMo16-5-1	Z4CNiMo16-5-1	1.4548	-
17-7 PH	AISI 17-7 PH	SUS 17-7 PH	1.4568	17-7 PH	X7CrNiAl17-7	Z7CNiAl17-7	1.4568	-
2507	AISI 2507	SUS 2507	1.441	2507S32	X2CrNiMoCu25-7-4	Z6CN25-7-4	1.441	-