

# STAINLESS – STEEL GRADES

	Steel designations For ordering		EN chemical composition, % Minimum values by EN						National steel designations superseded by EN				
	EN	AISI	C max	N	Cr	Ni	Mo	Others	BS/UK	DIN/Germany	NF/France	SS/Sweden	
WET CORROSION AND GENERAL SERVICE	Ferritic	1.4016	430	0,08	-	16	-	-	-	430S17	1.4016	Z8 C17	2320
		1.4510	439	0,05	-	16	-	-	Ti	-	1.4510	Z4 CT17	-
	Mart.	1.4021	420	0,25	-	12	-	-	-	420S29	1.4021	Z20 C13	2303
		1.4028	420	0,35	-	12	-	-	-	420S45	1.4028	Z33 C13	2304
		1.4418	-	0,06	0,02	15	4	0,8	-	-	1.4418	Z6 CND 16-05-01	2387
	Duplex	1.4162	S32101	0,04	0,20	21	1,35	0,1	4Mn	-	-	-	-
		1.4362	S32304	0,03	0,05	22	3,5	0,1	-	-	1.4362	Z3 CN 23-04 Az	2327
		1.4462	S32205*	0,03	0,10	21	4,5	2,5	-	318S13	1.4462	Z3 CND 22-05 Az	2377
		1.4410	S32750	0,03	0,24	24	6	3	-	-	-	Z3 CND 25-06 Az	2328
	Austenitic	1.4310	301	0,15	-	16	6	-	-	301S21	1.4310	Z11 CN 18-08	2311
		1.4318	301LN	0,03	0,10	16,5	6	-	-	-	-	Z3 CN 18-07 Az	-
		1.4372	201	0,15	0,05	16	3,5	-	5,5Mn	-	-	Z12 CMN 17-07 Az	-
		1.4301	304	0,07	-	17,5	8	-	-	304S31	1.4301-	Z7 CN 18-09	2333
		1.4307	304L	0,03	-	17,5	8	-	-	304S11	1.4311	Z3 CN 18-10	2352
		1.4311	304LN	0,03	0,12	17,5	8,5	-	-	304S61	1.4541	Z3 CN 18-10 Az	2371
		1.4541	321	0,08	-	17	9	-	Ti	321S31	1.4305	Z6 CNT 18-10	2337
		1.4305	303	0,10	-	17	8	-	S	303S31	1.4303	Z8 CNF 18-09	2346
		1.4303	305	0,06	-	17	11	-	-	305S19	1.4306	Z1 CN 18-12	-
		1.4306	304L	0,03	-	18	10	-	-	304S11	1.4567	Z3 CN 18-10	2352
		1.4567	S30430	0,04	-	17	8,5	-	3Cu	-	1.4401	Z3 CNU 18-09 FF	-
		1.4401	316	0,07	-	16,5	10	2	-	316S31	1.4401	Z7 CND 17-11-02	2347
		1.4404	316L	0,03	-	16,5	10	2	-	316S11	1.4404	Z3 CND 17-11-02	2348
		1.4436	316	0,05	-	16,5	10,5	2,5	-	316S33	1.4436	Z7 CND 18-12-03	2343
		1.4432	316L	0,03	-	16,5	10,5	2,5	-	316S13	1.4435	Z3 CND 18-14-03	2353
		1.4406	316LN	0,03	0,12	16,5	10	2	-	316S31	1.4406	Z3 CND 17-11 Az	-
	1.4429	S31653	0,03	0,12	16,5	11	2,5	-	316S63	1.4429	Z3 CND 17-12 Az	2375	
	1.4571	316Ti	0,08	-	16,5	10,5	2	Ti	320S31	1.4571	Z6 CNDT 17-12	2350	
	1.4435	316L	0,03	-	17	12,5	2,5	-	316S13	1.4435	Z3 CND 18-14-03	2353	
1.4438	317L	0,03	-	17,5	13	3	-	317S12	1.4438	Z3 CND 19-15-04	2367		
1.4439	317LMN	0,03	0,12	16,5	12,5	4	-	-	1.4439	Z3 CND 18-14-05 Az	-		
1.4539	904L	0,02	-	19	24	4	1,2Cu	904S13	1.4539	Z2 NCDU 25-20	2562		
1.4547	S31254	0,02	0,18	19,5	17,5	6	0,5Cu	-	-	-	2378		
1.4565	S34565	0,03	0,30	24	16	4	5Mn	-	1.4565	-	-		
HEAT AND CREEP	Austenitic	1.4958	304H	0,08	-	17	8	-	-	304S51	1.4948	Z6 CN 18-09	2333
		1.4878	321	0,10	-	17	9	-	Ti	321S51	1.4878	Z6 CNT 18-10	2337
		1.4818	S30415	0,08	0,12	18	9	-	1Si, Ce	-	-	-	2372
		1.4833	309S	0,15	-	22	12	-	1,5Si	309S16	1.4833	Z15 CN 24-13	-
		1.4828	-	0,20	-	19	11	-	1,4Si,Ce	-	1.4828	Z17 CNS 20-12	-
		1.4835	S30815	0,12	0,12	20	10	-	-	-	-	-	2368
		1.4845	310S	0,10	-	24	19	-	-	310S16	1.4845	Z8 CN 25-20	2361
		1.4854	S35315	0,08	0,12	24	34	-	1,2Si,Ce	-	*	-	-