



International Stainless Steel Standards

Standards And Chemical Values Of Stainless Steel

Stainless steels are used in almost all industries and have a wide range of quality and standards. Standards such as 201, 303, 304, 304L, 316, 316L, 316TI, 420, 430, 430F, 431 can be given as examples. International Stainless Steel Standards You can find these standards and their explanations in the table below.

Online Laser Cutting Bending Center

www.lasercuttingbending.com

CONMACH

+90 544 468 75 49



“

	International Standards	%							
		EN	ASTM	Carbon	Chromium	Nickel	Molybdenum	Nitrogen	Other
General Purpose Stainless Steels	Ferritic	1,4016	430	0,04	16,5	–	–	–	–
		1,451	S43035	0,04	18	–	–	–	Ti
		1,4521	444	0,02	17,8	–	2,1	0,02	–
		1,4512	409	0,02	12	–	–	–	Ti
		1,4	410S	0,04	12	–	–	–	–
		1,4003	S41050	0,02	11,5	0,4	–	–	–
	Martenzitik	1,4021	S420110	0,2	13	–	–	–	–
		1,4028	420	0,3	12,5	–	–	–	–
		1,4418	–	0,03	16	5	1	0,04	–
	Dublex	1,4362	S32304	0,02	23	4,8	0,3	0,1	–
		1,446	329	0,02	25,2	5,6	1,4	0,09	–
		1,4462	S31803	0,02	22	5,7	3,1	0,17	–
		1,441	S32750	0,02	25	7	4	0,27	–
	Austenitic	1,431	301	0,1	17	7	–	0,03	–
		1,4318	301LN	0,02	17	7	–	0,15	–
		1,4372	201	0,05	17	5	–	0,15	6,5Mn
		1,4307	304L	0,02	18,1	8,3	–	0,06	–
		1,4301	304	0,04	18,1	8,3	–	0,05	–
		1,4311	304LN	0,02	18,2	8,7	–	0,14	–
		1,4541	321	0,04	17,3	9,1	–	0,01	Ti
		1,4305	303	0,05	17,3	8,2	–	0,06	S
		1,4306	304L	0,02	18,2	10,1	–	0,04	–
		1,4303	305	0,02	17,7	11,2	–	0,02	–
		1,4567	S30430	0,01	17,7	9,7	–	0,02	3,3Cu
		1,4404	316L	0,02	17,2	10,2	2,1	0,04	–
		1,4401	316	0,02	17,2	10,2	2,1	0,04	–
		1,4406	316LN	0,02	17,2	10,3	2,1	0,14	–
		1,4571	316Ti	0,04	16,8	10,9	2,1	0,01	Ti
		1,4432	316L	0,02	16,9	10,7	2,6	0,05	–
		1,4436	316	0,02	16,9	10,7	2,6	0,05	–
		1,4435	316L	0,02	17,3	12,6	2,6	0,06	–
		1,4429	S31653	0,02	17,3	12,5	2,6	0,14	–
		1,4438	317L	0,02	18,2	13,7	3,1	0,07	–
		1,4439	317LMN	0,02	17,8	12,7	4,1	0,14	–
1,4539		904L	0,01	20	25	4,3	0,06	1,5Cu	
1,4547		S31254	0,01	20	18	6,1	0,2	Cu	
1,4652	S32654	0,01	24	22	7,3	0,5	3,5Mn,Cu		
Head Resistant	Austenitic	1,4948	304H	0,05	18,1	8,3	–	0,06	–
		1,4878	321H	0,05	17,3	9,1	–	0,01	Ti
		1,4818	S30415	0,05	18,5	9,5	–	0,15	1,3Si,Ce
		1,4833	309S	0,06	22,3	12,6	–	0,08	–
		1,4828	–	0,04	20	12	–	0,04	2Si
		1,4835	S30815	0,09	21	11	–	0,17	1,6Si,Ce
		1,4845	310S	0,05	25	20	–	0,04	–
		1,4854	S35315	0,05	25	35	–	0,17	1,3Si,Ce