DIN	EN	AISI	Характеристики	Примеры применения
				Примеры применения
A2	1.4301	304	Сталь с низким содержанием	Установки для пищевой,
			углерода, аустенитная	химической, текстильной,
			незакаливаемая, устойчивая к	нефтяной, фармацевтической,
			воздействию коррозии,	бумажной промышленности;
			немагнитная в условиях слабого	используется также в
			намагничивания, (если была	производстве пластмасс для
			подвергнута холодной	ядерной и холодильной
			обработке). Легко поддается	промышленности, оснащение для
100			сварке, устойчива к	ку-хонь, баров, ресторанов;
			межкристаллической коррозии.	столовых приборов; в
			Высокая прочность при низких	кораблестроении, электронике и
			температурах. Поддается	т.д.
			электро-полировке.	
	1.4306	304L	Сталь аустенитная	Находит те же применения, что и
			незакаливаемая, особенно	AISI 304, для изготовления
			пригодная для сварных	сварных конструкций и в отраслях
			конструкций. Отличается	где необходима устойчивость к
			высокой устойчивостью к	воздействию межкристаллическо
			воздействию	коррозии.
			межкристаллической коррозии,	
			используется при температуре до	
			425°C. По химическому составу	
			отличается от 304 почти вдвое	
			меньшим содержанием	
			углерода.	
44	1.4401	316	Сталь аустенитная	Химическое оборудование,
		323	незакаливаемая, наличие	подвергающееся особенно
			молибдена (Мо) делает ее	сильным воздействиям,
			особенно устойчивой к	инструмент, вступающий в контак
			воздействию коррозии. Также и	с морской водой и атмосферой,
			технические свойства этой стали	оборудование для проявления
			при высоких температурах	фотопленки, корпусы котлов,
			гораздо лучше, чем у	установки для переработки пищи,
			аналогичных сталей, не	емкости для отработанных масел
	1.4404	2161	содержащих молибден.	для коксохимических установок.
	1.4404	316L	Сталь, аналогичная AISI 316,	Находит те же применения, что и
			аустенитная незакаливаемая, с	AISI 316, для изготовления
			очень низким содержанием	сварных конструкций, где
			углерода С, особенно подходит	необходима высокая устойчивост
			для изготовления сварных	к воздействию коррозии.
			конструкций. Обладает высокой	Особенно пригодна для
			устойчивостью к	производства пищевых продуктов
			межкристаллической коррозии,	и ингридиентов (майонез,
			используется при температуре до	шоколад и т.д.)
			450°С. По химическому составу	
			отличается от 316 почти вдвое	
			меньшим содержанием	
			углерода.	
45	1.4571	316Ti	Наличие титана (Ті), в пять раз	Детали, обладающие повышенно
4			превышающего содержание	устойчивостью к воздействию
		7	углерода С, обеспечивает	высоких температур и к среде с
			стабилизирующий эффект в	присутствием новых ионов хлора.
			отношении осаждения карбидов	Лопасти для газовых турбин,
			хрома (Сr) на поверхность	баллоны, сварные конструкции,
			кристаллов. Титан (Ті),	коллекторы. Применяется в
			действительно, образует с	пищевой и химической
	_ I	<u> </u>	Heriotorii eriono, oopasyet e	ACCOUNT IN AFINITI ICCNON

			углеродом карбиды, которые	промышленности.
			хорошо распределяются и	промощительности
		<i>y</i>	стабилизируются внутри	
			кристалла. Обладает	
			повышенной устойчивостью к	
			межкристаллической коррозии.	
A3	1.4541	321	Сталь хромоникелевая с	Коллекторы сброса для
AS	1.4541	321	добавкой титана (Ті), аустенитная	авиационных моторов, корпусы
			1	
			незакаливаемая, немагнитная,	котлов или кольцевые коллекторы
			особенно рекомендуется для	оборудования для
1			изготовления сварных	нефтехимической
			конструкций и для	промышленности.
			использования при температурах	Компенсационные соединения.
	3		между 400°С и 800°С, устойчива к	Химическое оборудование и
			коррозии.	оборудование, устойчивое к
				высоким температурам.
	1.4845	310	Сталь тугоплавкая аустенитная	Установки для термической
			незакаливаемая, немагнитная,	обработки, для изготовления
	1.4841	310 S	жароустойчивая при высоких	щелочей, для гидрогенизации;
			температурах, находит самое	теплообменники для печей;
			широкое применение. В	изготовление дверей, грилей,
			окисляющей среде можно	штифтов, кронштейнов. Элементы
			применять обычно до 1100°C и	для подогревателей воздуха,
			до 1000°C в восстановительной	корпуса и трубы для термических
			среде, но в любом случае в	обработок, конвейерные ленты
			атмосфере, содержащей менее 2	для транспортеров печей
			гр. серы (S) на 1 куб.м.	отводные трубы газовых турбин и
				моторов, реторты для
				дистилляции, установки для
				крекинга и реформинга.
L				препина и реформинна.

Таблица соответствий основных марок нержавеющих сталей и химический состав

Стандарты нержавеющих сталей			Содержание легирующих элементов, %							
*	DIN	AISI	ГОСТ	С	Mn	Si	Cr	Ni	Мо	Ti
C1	1.4021	420	20X13	0,20	1,5	1,0	12,0-14,0	C1	1.4021	420
F1	1.4016	430	12X17	0,08	1,0	1,0	16,0-18,0	F1	1.4016	430
A2	1.4301	304	12X18H9	0,07	2,0	0,75	18,0-19,0	8,0-10,0	A2	1.4301
	1.4948	304H	08X18H10	0,08	2,0	0,75	18,0-20,0	8,0-10,5	1.4948	304H
	1.4306	304L	03X18H11	0,03	2,0	1,0	18,0-20,0	10,0-12,0	1.4306	304L
A3	1.4541	321	08X18H10T	0,08	2,0	1,0	17,0-19,0	9,0-12,0		5xC-0,7
A4	1.4401	316	03X17H14M2	0,08	2,0	1,0	16,0-18,0	10,0-14,0	2,0-2,5	A4
	1.4435	316S	03X17H14M3	0,08	2,0	1,0	16,0-18,0	12,0-14,0	2,5-3,0	1.4435
	1.4404	316L	03X17H14 M3	0,03	2,0	1,0	17,0-19,0	10,0-14,0	2,0-3,0	1.4404
A5	1.4571	316Ti	08X17H13M2T	0,08	2,0	0,75	16,0-18,0	11,0-12,5	2,0-3,0	5xC-0,8
	1.4845	310S	20X23H18	0,08	2,0	0,75	24,0-26,0	19,0-21,0	1.4845	310S

Обозначения нержавеющих сталей:

С1 - Мартенситная сталь

F1 - Ферритная сталь

А1, А2, А3, А4, А5 - Аустенитные нержавеющие стали

Ниже указана более полная таблица наиболее распространенных видов нержавеющих сталей и их соответствие различным стандартам. Первая цифра химического состава обозначает содержание углерода / 100, далее - основные легирующие добавки и их процентное содержание, например:

Наиболее распространенная группа нержавейки A2 = X 5 CrNi 18 10 = углерод-0,05% хром-18% никель-10% = EN обозначение 1.4301 = AISI 304. Необходимо обратить внимание на цифры 18 и 10 в обозначении. В быту, на нержавеющей посуде, часто встречается обозначение 18/10 - это, ни что иное, как сокращенное обозначение нержавейки с процентным содержанием хрома 18% и никеля 10%. Гораздо интереснее другие добавки. Вот их производители умалчивают - это и составляет их коммерческий "секрет" и стоимость дорогостоящих брендов. В таблице ниже указаны виды нержавейки с различным содержанием элементов. Какая достанется вам - покажет только спектрограф. Бытовых способов узнать химсостав, к сожалению, пока не придумали. Кстати, магнитится она или нет - вообще не показатель. Нержавейка может быть магнитной.

Вторая по распространенности группа нержавейки A4 = X 5 CrNiMo 17 12 2 = углерод-0,05% хром-17% никель-12% молибден-2% = EN обозначение 1.4401 = AISI 316. Ее иногда называют "кислотостойкой" или "молибденкой" по понятным причинам.

Руководствуясь таблицей можно найти соответствия часто встречающихся обозначений нержавеющего крепежа наряду с материалом А2 и А4, например:

DIN 7 A1 = Штифт цилиндрический X 10 CrNi S 18 9 - AISI 303 - A1

DIN 125 1.4541 = Шайба плоская DIN 125 материал X 6 CrNiTi 18 10 - AISI 321 - АЗ

DIN 2093 1.4310 = Диск пружинный тарельчатый X 12 CrNi 17 7 - AISI 301

DIN 127 1.4571 = Шайба гровер пружинная X 6 CrNiMoTi 17 12 2 - AISI 316Ti - A5

DIN 471 1.4122 = Кольцо стопорное наружное X 39 CrMo 17 1

DIN 472 1.4310 = Кольцо стопорное внутреннее X 12 CrNi 17 7 - AISI 301

DIN 934 A2 = Гайка шестигранная X 5 CrNi 18 10 - 1.4301 - AISI 304

DIN 933 A4 = Болт с шестигранной головкой X 5 CrNiMo 17 12 2 - 1.4401 - AISI 316

Также видно, что нержавейка 316L отличается от 316 более низким содержанием углерода.

Химический состав по EN	EN	AISI	ASTM	AFNOR		
Cr + Ni	Нержавеющая хромоникелевая сталь					
X 5 CrNi 18 10	1.4301	304	S 30400	Z 6 CN 18 09		
X 5 CrNi 18 12	1.4303	305		Z 8 CN 18 12		
X 10 CrNi S 18 9	1.4305	303	S 30300	Z 10 CNF 18 09		
X 2 CrNi 19 11	1.4306	304 L	S 30403	Z 3 CN 18 10		
X 12 CrNi 17 7	1.4310	301	S 30100	Z 11 CN 18 08		
X 2 CrNiN 18 10	1.4311	304 LN	S 30453	Z 3 CN 18 10 Az		
X 1 CrNi 25 21	1.4335	310 L		Z 1 CN 25 20		
X 1 CrNiSi 18 15	1.4361		S 30600	Z 1 CNS 17 15		
X 6 CrNiTi 18 10	1.4541	321	S 32100	Z 6 CNT 18 10		
X 6 CrNiNb 18 10	1.4550	347 (H)	S 34700	Z 6 CNNb 18 10		
Cr + Ni + Mo	Нержавеющая хромоникелевая молибденовая сталь					
X 5 CrNiMo 17 12 2	1.4401	316	S 31600	Z 7 CND 17 11 02		
X 2 CrNiMo 17 13 2	1.4404	316 L	S 31603	Z 3 CND 18 12 2		
X 2 CrNiMoN 17 12 2	1.4406	316 LN	S 31653	Z 3 CND 17 11 Az		
X 2 CrNiMoN 17 13 3	1.4429	316 LN (Mo+)	(S 31653)	Z 3 CND 17 1 2 Az		
X 2 CrNiMo 18 14 3	1.4435	316 L (Mo+)	S 31609	Z 3 CND 18 14 03		
X 5 CrNiMo 17 13 3	1.4436	316 (Mo)		Z 6 CND 18 12 03		
X 2 CrNiMo 18 16 4	1.4438	317 L	S 31703	Z 3 CND 19 15 04		
X 2 CrNiMoN 17 13 5	1.4439	317 LN	S 31726	Z 3 CND 18 14 05 Az		

V F C-NUM - 47 42	4 4440	(247)		7.C.CND 47.43.04
X 5 CrNiMo 17 13	1.4449	(317)	N00310/C310E0	Z 6 CND 17 12 04
X 1 CrNiMoN 25 25 2	1.4465		N08310/S31050	Z 2 CND 25 25 Az
X 1 CrNiMoN 25 22 2	1.4466		S 31050	Z 2 CND 25 22 Az
X 4 NiCrMoCuNb 20 18 2	1.4505			Z 5 NCDUNb 20 18
X 5 NiCrMoCuTi 20 18	1.4506			Z 5 NCDUT 20 18
X 5 NiCrMoCuN 25 20 6	1.4529		S31254 (±)	
X 1 NiCrMoCu 25 20 5	1.4539	904 L	N 08904	Z 2 NCDU 25 20
X 1 NiCrMoCu 31 27 4	1,4563		N 08028	Z 1 NCDU 31 27 03
X 6 CrNiMoTi 17 12 2	1.4571	316 Ti	S 31635	Z 6 CNDT 17 12
X 3 CrNiMoTi 25 25	1.4577			Z 5 CNDT 25 24
X 6 CrNiMoNb 17 12 2	1.4580	316 Cb/Nb	C31640	Z 6 CNDNb 17 12
X 10 CrNiMoNb 18 12	1.4582	318		Z 6 CNDNb 17 13
DUPLEX	ļ	Туплексная не	жавеющая стал	1ь
X 2 CrNiN 23 4	1.4362		S 32304/S	Z 3CN 23 04 Az
			39230	
X 2 CrNiMoN 25 7 4	1.4410		S 31260/S	Z 3 CND 25 07 Az
			39226	
X 3 CrNiMoN 27 5 2	1.4460	329	S 32900	Z 5 CND 27 05 Az
X 2 CrNiMoN 22 5 3	1.4462	(329 LN)/F 51	S 31803/S	Z 3 CND 22 05 Az
		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	39209	
X 2 CrNiMoCuWN 25 7 4	1.4501	F 55	S 32760	
X 2 CrNiMoCuN 25 6 3	1.4507		S 32550/S	Z 3 CNDU 25 07 Az
			32750	
X 2 CrNiMnMoNbN 25 18 5 4	1.4565		S 24565	
C° - 600° - 1200° C		жавейка лля I	высоких темпер	атур
X 10 CrAl 7	1.4713	A A		Z 8 CA 7
X 10 CrSiAl 13	1.4724			Z 13 C 13
X 10 CISIAL 15 X 10CrAI 18	1.4742	442	S 44200	Z 12 CAS 18
X 18 CrN 28	1.4749	446	S 44600	Z 18 C 25
X 10 CrAlSi 24	1.4762	440	3 44000	Z 12 CAS 25
X 20 CrNiSi 25 4	1.4821	327		Z 20 CNS 25 04
X 15 CrNiSi 20 12	1.4828	302 B/ 309	S 30215/30900	Z 17 CNS 20 12
X 6 CrNi 22 13	1.4833	309 (S)	S 30908	Z 15 CN 24 13
X 15 CrNiSi 25 20	1.4841	310/314	S 31000/31400	Z 15 CNS 25 20
X 12 CrNi 25 21	1.4845	310 (S)	S 31000/31400	Z 8 CN 25 20
X 12 NiCrSi 35 16	1.4864	330	N 08330	Z 20 NCS 33 16
X 10 NiCrAlTi 32 20	1.4876	330	N 08800	Z 10 NC 32 21
X 12 CrNiTi 18 9	1.4878	321 H	S 32109	Z 6 CNT 18 12
X 8 CrNiSiN 21 11	1.4893	32111		2 0 CN1 10 12
X 8 CHNISHN 21 11	1 4893		C 2001F	
V.C. Culling 17.12		216 11	S 30815	7.6 CND 17.13
X 6 CrNiMo 17 13	1.4919	316 H	S 31609	Z 6 CND 17 12
X 6 CrNi 18 11	1.4919 1.4948	316 H 304 H	\$ 31609 \$ 30409	Z 6 CN 18 11
X 6 CrNi 18 11 X 5 NiCrAlTi 31 20	1.4919 1.4948 1.4958		\$ 31609 \$ 30409 N 08810	
X 6 CrNi 18 11 X 5 NiCrAlTi 31 20 X 8 NiCrAlTi 31 21	1.4919 1.4948 1.4958 1.4959	304 H	\$ 31609 \$ 30409 N 08810 N 08811	Z 6 CN 18 11 Z 10 NC 32 21
X 6 CrNi 18 11 X 5 NiCrAlTi 31 20 X 8 NiCrAlTi 31 21 Cr	1.4919 1.4948 1.4958 1.4959	304 H грументальная	\$ 31609 \$ 30409 N 08810 N 08811 нержавеющая	Z 6 CN 18 11 Z 10 NC 32 21
X 6 CrNi 18 11 X 5 NiCrAlTi 31 20 X 8 NiCrAlTi 31 21 Cr X 6 Cr 13	1.4919 1.4948 1.4958 1.4959 Инст	304 Н грументальная 410 S	\$ 31609 \$ 30409 N 08810 N 08811 нержавеющая \$ 41008	Z 6 CN 18 11 Z 10 NC 32 21 сталь Z 8 C 12
X 6 CrNi 18 11 X 5 NiCrAlTi 31 20 X 8 NiCrAlTi 31 21 Cr X 6 Cr 13 X 6 Cr Al 13	1.4919 1.4948 1.4958 1.4959 Инс 1.4000 1.4002	304 H грументальная 410 S 405	\$ 31609 \$ 30409 N 08810 N 08811 нержавеющая \$ 41008 \$ 40500	Z 6 CN 18 11 Z 10 NC 32 21 сталь Z 8 C 12 Z 8 CA 12
X 6 CrNi 18 11 X 5 NiCrAlTi 31 20 X 8 NiCrAlTi 31 21 Cr X 6 Cr 13 X 6 CrAl 13 X 12 CrS 13	1.4919 1.4948 1.4958 1.4959 Инст 1.4000 1.4002 1.4005	304 H грументальная 410 S 405 416	\$ 31609 \$ 30409 N 08810 N 08811 нержавеющая \$ 41008 \$ 40500 \$ 41600	Z 6 CN 18 11 Z 10 NC 32 21 Сталь Z 8 C 12 Z 8 CA 12 Z 13 CF 13
X 6 CrNi 18 11 X 5 NiCrAlTi 31 20 X 8 NiCrAlTi 31 21 Cr X 6 Cr 13 X 6 CrAl 13 X 12 CrS 13 X 12 Cr 13	1.4919 1.4948 1.4958 1.4959 Инст 1.4000 1.4002 1.4005 1.4006	304 H грументальная 410 S 405 416 410	\$ 31609 \$ 30409 N 08810 N 08811 нержавеющая \$ 41008 \$ 40500 \$ 41600 \$41000	Z 6 CN 18 11 Z 10 NC 32 21 СТАЛЬ Z 8 C 12 Z 8 CA 12 Z 13 CF 13 Z 10 C 13
X 6 CrNi 18 11 X 5 NiCrAlTi 31 20 X 8 NiCrAlTi 31 21 Cr X 6 Cr 13 X 6 Cr Al 13 X 12 CrS 13 X 12 Cr 13 X 6 Cr 17	1.4919 1.4948 1.4958 1.4959 Инст 1.4000 1.4002 1.4005 1.4006 1.4016	грументальная 410 S 405 416 410 430	\$ 31609 \$ 30409 N 08810 N 08811 нержавеющая \$ 41008 \$ 40500 \$ 41600 \$ 41000 \$ 43000	Z 6 CN 18 11 Z 10 NC 32 21 СТАЛЬ Z 8 C 12 Z 8 CA 12 Z 13 CF 13 Z 10 C 13 Z 8 C 17
X 6 CrNi 18 11 X 5 NiCrAlTi 31 20 X 8 NiCrAlTi 31 21 Cr X 6 Cr 13 X 6 Cr Al 13 X 12 Cr S 13 X 12 Cr 13 X 6 Cr 17 X 20 Cr 13	1.4919 1.4948 1.4958 1.4959 Инст 1.4000 1.4002 1.4005 1.4006 1.4016 1.4021	304 H грументальная 410 S 405 416 410 430 420	\$ 31609 \$ 30409 N 08810 N 08811 нержавеющая \$ 41008 \$ 40500 \$ 41600 \$ 41000 \$ 43000 \$ 42000	Z 6 CN 18 11 Z 10 NC 32 21 Сталь Z 8 C 12 Z 8 CA 12 Z 13 CF 13 Z 10 C 13 Z 8 C 17 Z 20 C 13
X 6 CrNi 18 11 X 5 NiCrAlTi 31 20 X 8 NiCrAlTi 31 21 Cr X 6 Cr 13 X 6 CrAl 13 X 12 CrS 13 X 12 Cr 13 X 6 Cr 17 X 20 Cr 13 X 15 Cr 13	1.4919 1.4948 1.4958 1.4959 Инст 1.4000 1.4002 1.4005 1.4006 1.4016 1.4021 1.4024	304 H грументальная 410 S 405 416 410 430 420 420 S	\$ 31609 \$ 30409 N 08810 N 08811 нержавеющая \$ 41008 \$ 40500 \$ 41600 \$ 41000 \$ 43000 \$ 42000 J 91201	Z 6 CN 18 11 Z 10 NC 32 21 CTAJL Z 8 C 12 Z 8 CA 12 Z 13 CF 13 Z 10 C 13 Z 8 C 17 Z 20 C 13 Z 15 C 13
X 6 CrNi 18 11 X 5 NiCrAlTi 31 20 X 8 NiCrAlTi 31 21 Cr X 6 Cr 13 X 6 CrAl 13 X 12 CrS 13 X 12 Cr 13 X 6 Cr 17 X 20 Cr 13 X 15 Cr 13 X 30 Cr 13	1.4919 1.4948 1.4958 1.4959 Инст 1.4000 1.4002 1.4005 1.4006 1.4016 1.4021 1.4024 1.4028	304 H грументальная 410 S 405 416 410 430 420 420 S 420	\$ 31609 \$ 30409 N 08810 N 08811 нержавеющая \$ 41008 \$ 40500 \$ 41600 \$ 41000 \$ 43000 \$ 42000	Z 6 CN 18 11 Z 10 NC 32 21 СТАЛЬ Z 8 C 12 Z 8 CA 12 Z 13 CF 13 Z 10 C 13 Z 8 C 17 Z 20 C 13 Z 15 C 13 Z 33 C 13
X 6 CrNi 18 11 X 5 NiCrAlTi 31 20 X 8 NiCrAlTi 31 21 Cr X 6 Cr 13 X 6 Cr Al 13 X 12 Cr S 13 X 12 Cr 13 X 6 Cr 17 X 20 Cr 13 X 15 Cr 13 X 30 Cr 13 X 46 Cr 13	1.4919 1.4948 1.4958 1.4959 Инст 1.4000 1.4002 1.4005 1.4006 1.4016 1.4016 1.4021 1.4024 1.4028 1.4034	304 H грументальная 410 S 405 416 410 430 420 420 S 420 (420)	\$ 31609 \$ 30409 N 08810 N 08811 нержавеющая \$ 41008 \$ 40500 \$ 41600 \$ 41000 \$ 43000 \$ 42000 J 91201 J 91153	Z 6 CN 18 11 Z 10 NC 32 21 СТАЛЬ Z 8 C 12 Z 8 CA 12 Z 13 CF 13 Z 10 C 13 Z 8 C 17 Z 20 C 13 Z 15 C 13 Z 33 C 13 Z 44 C 14
X 6 CrNi 18 11 X 5 NiCrAlTi 31 20 X 8 NiCrAlTi 31 21 Cr X 6 Cr 13 X 6 CrAl 13 X 12 CrS 13 X 12 Cr 13 X 6 Cr 17 X 20 Cr 13 X 15 Cr 13 X 30 Cr 13 X 46 Cr 13 X 19 CrNi 17 2	1.4919 1.4948 1.4958 1.4959 Инст 1.4000 1.4002 1.4005 1.4006 1.4016 1.4021 1.4024 1.4024 1.4028 1.4034 1.4057	304 H грументальная 410 S 405 416 410 430 420 420 S 420 (420) 431	\$ 31609 \$ 30409 N 08810 N 08811 нержавеющая \$ 41008 \$ 40500 \$ 41600 \$ 41000 \$ 43000 \$ 42000 J 91201 J 91153 \$ 43100	Z 6 CN 18 11 Z 10 NC 32 21 CTAJL Z 8 C 12 Z 8 CA 12 Z 13 CF 13 Z 10 C 13 Z 8 C 17 Z 20 C 13 Z 15 C 13 Z 33 C 13 Z 44 C 14 Z 15 CN 16 02
X 6 CrNi 18 11 X 5 NiCrAlTi 31 20 X 8 NiCrAlTi 31 21 Cr X 6 Cr 13 X 6 CrAl 13 X 12 CrS 13 X 12 Cr 13 X 6 Cr 17 X 20 Cr 13 X 15 Cr 13 X 30 Cr 13 X 46 Cr 13 X 19 CrNi 17 2 X 14 CrMoS 17	1.4919 1.4948 1.4958 1.4959 WHCT 1.4000 1.4002 1.4005 1.4006 1.4016 1.4021 1.4024 1.4028 1.4034 1.4057 1.4104	304 H грументальная 410 S 405 416 410 430 420 420 S 420 (420) 431 430 F	\$ 31609 \$ 30409 N 08810 N 08811 нержавеющая \$ 41008 \$ 40500 \$ 41600 \$ 41000 \$ 42000 J 91201 J 91153 \$ 43100 \$ 43020	Z 6 CN 18 11 Z 10 NC 32 21 CTAJL Z 8 C 12 Z 8 CA 12 Z 13 CF 13 Z 10 C 13 Z 8 C 17 Z 20 C 13 Z 15 C 13 Z 33 C 13 Z 44 C 14 Z 15 CN 16 02 Z 13 CF 17
X 6 CrNi 18 11 X 5 NiCrAlTi 31 20 X 8 NiCrAlTi 31 21 Cr X 6 Cr 13 X 6 CrAl 13 X 12 CrS 13 X 12 Cr 13 X 6 Cr 17 X 20 Cr 13 X 15 Cr 13 X 30 Cr 13 X 46 Cr 13 X 19 CrNi 17 2	1.4919 1.4948 1.4958 1.4959 Инст 1.4000 1.4002 1.4005 1.4006 1.4016 1.4021 1.4024 1.4024 1.4028 1.4034 1.4057	304 H грументальная 410 S 405 416 410 430 420 420 S 420 (420) 431	\$ 31609 \$ 30409 N 08810 N 08811 нержавеющая \$ 41008 \$ 40500 \$ 41600 \$ 41000 \$ 43000 \$ 42000 J 91201 J 91153 \$ 43100	Z 6 CN 18 11 Z 10 NC 32 21 CTAJL Z 8 C 12 Z 8 CA 12 Z 13 CF 13 Z 10 C 13 Z 8 C 17 Z 20 C 13 Z 15 C 13 Z 33 C 13 Z 44 C 14 Z 15 CN 16 02

X 105 Cr Mo 17	1.4125	440 C	S 44004/S	Z 100 CD 17
			44025	
X 5 CrTi 17	1.4510	430 Ti	S 43036/S	Z 4 CT 17
			43900	
X 5 CrNiCuNb 16 4	1.4542	630	S17400	Z 7 CNU 17 04
X 5 CrNiCuNb 16 4	1.4548	630	S17400	Z 7 CNU 17 04
X 7 CrNiAl 17 7	1.4568	631	S17700	Z 9 CNA 1 7 07

Условные обозначения:

DIN - Deutsche Industrie Norm

EN - Стандарт Евронормы EN 10027

ASTM - American Society for Testing and Materials

AISI - American Iron and Steel Institute

AFNOR - Association Française de Normalisation

Обозначения химических элементов в таблицах:

Fe - железо;

С - Углерод

Mn - Марганец

Si - Кремний

Cr - Хром

Ni - Никель

Мо - Молибден

Ті - Титан

