

Техническая информация



Таблицы обрабатываемых материалов Е— Нержавеющая сталь — М1

Таблица соответствия обрабатываемых материалов — М1

М1 Аустенитная нержавеющая сталь										Содержание С = 0,05-0,15 %										Предел прочности RM (МПа)*: <650										Твердость (Бриннель/Роквелл): 130-200									
Лучшие цельные твердосплавные, модульные инструменты для сверления, а также инструменты для сверления со сменными частями, стр. А1-А111, В1-В59, Е1-Е69.										Лучшие решения для нарезания резьбы, расточки и развертывания, стр. D1-D14, F1-F3, G1-G178.																													
Материал №	AISI	DIN	BS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	Материал №	AISI	DIN	BS	JIS	UNS	AFNOR	UNI	SIS	AMS																				
Аэрокосмические материалы – М1																																							
1.4833	309 S	X 7 CrNi 23 14	309 S 24	SUS 309 S	J93400	X 12 CrNi 23 13	Z 15 CN 24.13	X 6 CrNi 23 14		1.4319	302	X3CrNi-N17-8	301 S 26; 302 S 26	SUS 302 S 26, 302 S 26					5629																				
1.4835		X 9 CrNiSiNIN Ce 21 11 2				X 9 CrNiSiNIN Ce 21-11-2				1.4305	303	X8CrNiSi18-9 (X 10 Cr-NiSi 18 9)	303 S 22, 303 S 31	SUS 303 S22, 303 S 31				2346	5640E																				
1.4837		GX 40 CrNiSi 25 12	309 C 30	SCS 17	J93503			GX 35 CrNi 25 12		1.4828	309	X15Cr-NiSi20-12	309 S 24	SUH 309					5650																				
1.4841	310	X 15 CrNiSi 25 20	314 S 25	SUH 310	S31000	X 15 CrNiSi 25 20	Z 15 CNS 25.20	X 16 CrNiSi 25.20		1.4401	316	X 5CrNiMo 17 12 2 (X4 CrNiMo 17-12-2)	316 S 13, 17, 19, 31, 33"	SUS 316				2347	5362																				
1.4845	310 S	X 12 CrNi 25 21	310 S 24	SUS 310 S	S31008	X 8 CrNi 25 21	Z 12 CN 25.20	X 6 CrNi 25 20	2361	1.4000; 1.4001	403, 410S	X6Cr13, X7Cr14	403 S 17	SUS 403, 410 S, 429			2301	5504C																					
1.4848	HK	GX 40 CrNiSi 25 20	310 C 40	SCH 21	J94204			GX 40 CrNi 26 20		1.4005	416	X12CrS13	416 S 21	SUS 416				2380	5610D																				
1.4854		353 MA				X 6 NiCrSiNIN Ce 35-25				1.4021	420	X20Cr13	420 S 37	SUS 420 J1				2303	5621																				
1.4877		X 6 NiCrNbCe 32 27				X 6 NiCrNb Ce 32-27				1.4016	430	X6Cr17	430 S 17; 430 S 18	SUS 430				2320	5627																				
1.4878	321	X 12 CrNiTi 18 9	321 S 20	SUS 321	S32100	X 10 CrNiTi 18 10	Z 6 CNT 18.12	X 6 CrNiTi 18.11	2337	1.4057	431	X17CrNi16-2	431 S 29, 6 S. 80	SUS 431				2321	5623																				
1.4881	EV 11	X 70 CrMnNiN 21 6			S63011			X 70 CrMnNiN 21 6		1.4303	305, 30	X4Cr-Ni18-12 (X 5 Cr-Ni 18 12)	305 S 17; 305 S 19	SUS 305 J 1; SUS 305				5514A																					
1.4910		X 3 CrNiMoN 17 13				X 3 CrNiMoN 17-13-3		X 2 CrNiMoN 17 12		1.4301	304, 304 H	X5CrNi18 10 (X 4 Cr-Ni18-10)	304 S 11, 304 S 15; 304 S 16; 304 S 17; LW21; LWCF 21; 304 S 31	SUS 304				2332; 2333	5513																				
1.4919	316 H	X 6 CrNiMo 17 13	316 S 51		S31609	X 6 CrNiMo 17 12 2	Z 6 CND 17-13 B			1.4842	310 S	X12Cr-Ni25-20		SUS 310 S				2361	5521B																				
1.4941		X 8 CrNiTi 18 10			X 6 CrNiTiB 18-10	Z 6 CNT 18-10 B	X 6 CrNiTiB 11			1.4841	314, 310	X15Cr-NiSi25-20; X15Cr-NiSi25-21	314 S 25	SUH 310					5652																				
1.4948		X 6 CrNi 18 11	304 S 51		S30480	X 6 CrNi 18 10	Z 6 CN 18-09	X 5 CrNi 18 10 KW	2333	1.455	347, 348	X6CrNi-Nb 18-10	347 S 20, 31, 51; ANC 3 B	SUS 347				2338	5512B																				
1.4949		X 3 CrNi 18 11						X 2 CrNiN 18 11		1.4125	440 C	X105CrMo17		SUS 440 C					5352																				
1.4950		X 6 CrNi 23 13				309 H				1.4876	B163	X10NiCr-AIT32-20; X10NiCr-AIT32-21	NA 15 (H)	NCF 800 (TP)																									
1.4951		X 6 CrNi 25 20				310 H																																	
1.4961		X 8 CrNiNb 16 13	347 S 51																																				
1.4981		X 8 CrNiMoNb 16 16																																					
1.4988		X 8 CrNiMoVNB 16 13																																					
1.6907			304 S 71					AR 304 N																															
1.6909								CLC 004 BC																															
1.6982		GX 3 CrNi 13 4				GX 3 CrNi 13-4	GX3CrNi13-4	GX 3 CrNi 13-4																															

* 1 МПа = 145 фунтов на кв. дюйм ** Включает спецификации материалов Американского общества по испытанию материалов (ASTM) и Общества автомобильных инженеров (SAE).

AISI — Американский институт железа и стали
AFNOR — Французская национальная организация по стандартизации
AMS — Технические условия на аэрокосмические материалы
ASTM — Американское общество инженеров-механиков

BS — Британский институт стандартов
DIN — Германский институт стандартизации
EN — Европейские стандарты
JIS — Японские промышленные стандарты

SAE — Общество автомобильных инженеров
SIS — Шведский институт стандартов
UNI — Итальянская организация по стандартизации
UNS — Единая система нумерации