

Таблица соответствия обрабатываемых материалов — Р6

Р6 Высокопрочные ферритные, мартенситные и дисперсионно-твердеющие нержавеющие стали										Содержание С = 0,1-0,6 % Предел прочности RM (МПа)*: 900-1350 Твердость (Бриннелл/Роквелл): 350-450									
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	EN	AFNOR	UNI	SIS
1.3960		X 45 MnNiCrV 13 76								1.4842		X 12 CrNi 25 20	310 S 94		S31080	X 12 CrNi 26 21 KE	Z 12 CN 26-21		
1.3962		X 15 CrNiMn 12 10								1.4843		CrNi 25 20		SCS 18	J94202				
1.3964		X 4 CrNiMnMoN 19 1 6 5								1.4846		X 40 CrNi 25 21	310 S 98	SCH 13					
1.3965		X 8 CrMnNi 18 8								1.4860		NiCr 30 20							
1.3967		X 50 CrMnNiN 22 9								1.4861		X 20 NiCr 32 10							
1.3968		X 12 MnCr 18 12								1.4873		X 45 CrNiW 18 9	331 S 40	SUH 31		X 45 CrNiW 18 9	Z 35 CNWS 14.14	X 45 CrNiW 18 9	
1.3974		X 3 CrNiMoNbN 23 17								1.4875	EV 12	X 55 CrMnNiN 20 8			S63012	X 55 CrMnNiN 20-8	Z 55 CMN 2 0.08 Az		
1.3987		X 8 CoNiCr 26 20								1.4903		X 10 CrMoV 9 - 9 - 1			S59180	X 10 CrMoV			
1.4526		X 6 CrMoNb 17 1				X 6 CrMoNb 17-1	X6CrMoNb 17-1	F 17 MNb		1.4911		X 8 CrCoNiMo 10 6	Z 9 CKD 11						
1.4527		GX 4 NiCrCuMo 30 20 4				GX 4 NiCrCuMo 30-20-4	GX 4 NiCrCuMo 30-20-4			1.4912		X 7 CrNiNb 18 10				X7CrNiNb 18-10	X7CrNiNb 18-10		
1.4559		GX 7 NiCrMoCuNb 42 20				GX 7 NiCrMoCuNb 4220				1.4913		X 19 CrMoVnNbN 11 1					Z 21 CDNBV 11		
1.4572		GX 5 CrNiMoNb 23 9								1.4920		X 15 CrMoV 1 2 1							
1.4704	HNV 2	X 45 SiCr 4			S64006					1.4921		X 19 CrMoV 12 1							
1.4710		GX 30 CrSi 6								1.4922		X 20 CrMoV 12 1				X 20 CrMoV 11-1		X 20 CrMoV 12 01 KW	2317
1.4712		X 10 CrSi 6								1.4925		X 20 CrMoV 15 1							
1.4713		X 10 CrAl 7				X 10 CrAl 7				1.4926		X 21 CrMoV 12 1						X21CrMoV 121	
1.4716		X 8 Cr 9								1.4935	422	X 20 CrMoWV 12 1		SUH 616	S42200			X 22 CrMoWV 121	
1.4718	HNV 3	X 45 CrSi 93	401 S 45	SUH 1	S65007	X 45 CrSi 8	Z 45 CS 9	X 45 CrSi 8		1.4936		X 24 CrMoV 12 1							
1.4721		215 Cr 12								1.4945		X 6 CrNiWnNb 16 16							
1.4722		X 10 CrSi 13								1.4960		X 40 CrNiCoNb 13 13							
1.4725		CrAl 14 4			K91670					1.4962		X 12 CrNiWTi 16 13							
1.4731		X 40 CrSiMo 10 2		SUH 3		X 40 CrSiMo 10-2	Z 40 CSD 10			1.4971	661	X 12 CrCoNi 21 20		SUH 661	R30155	X 12 CrCoNi MoWnNb 21 20 20	Z 12 CKNDWNb 21-20-20		
1.4732		X 80 CrSiMoW 15 2								1.4978		X 50 CoCrNi 20 20							
1.4741		X 10 CrSi 18								1.4986		X 8 CrNiMoBNb 16 16				X 7 C rNiMoBNb 16-16			
1.4743		GX 160 CrSi 18								1.5662	A 353	X 8 Ni 9	509	SL 9 N 53	K81340	FeE 490 Ni 36	9 Ni	X 10 Ni 9	
1.4748		X 85 CrMoV 18 2				X 85 CrMoV 18 2	Z 85 CDMV 18.02	X 85 CrMoV 19 3		1.5663		X 7 Ni 9	X 7 Ni 9	SL9 N59C		X 7 Ni 9	X 7 Ni 9	X 7 Ni 9	
1.4765		CrAl 25 5								1.5680	E 2515	19 Ni 6	19 Ni 6	SL5N60	K41583	X 12 Ni 5	Z 18 N 5	112 Ni 19	
1.4767		CrAl 20 5								1.5708		12 NiCr 3					12 NC 2	12 NiCr 3	
1.4773		X 8 Cr 30								1.5810	3115	18 NiCr 6 4	18NiCr5-4			18 NiCr 6 -4	20 NC 6		
1.4777		GX 130 CrSi 29								1.6340		12 NiMnMo 5 5							
1.4785		X 60 CrMnMoVnNbN 21 10					Z 60 CMDVnNb 21-10 Az												
1.4820		X 12 CrNi 25 4																	
1.4822		GX 40 CrNi 24 5																	
1.4829		X 12 CrNi 22 12	311 S 94	SUS Y 309	S30980	X 15 CrNi 23 13		X 16 CrNi 23 14											

* 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