

Таблицы обрабатываемых материалов — Жаропрочные сплавы — S1

Таблица соответствия обрабатываемых материалов — S1

S1 Жаропрочные сплавы на основе железа										Предел прочности RM (МПа)*: 500-1200										Твердость (Бриннель/Роквелл): 160-260									
Лучшие цельные твердосплавные, модульные инструменты для сверления, а также инструменты для сверления со сменными частями, стр. A1-A111, B1-B59, E1-E69.										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										
0.6676	A 436 Type 3	GGL- NiCr303	L-NiCr 30 3	FCA-NiCr 30 3	F41004	GJLA-XNiCr 30-3	L-NC 30 3			1.4852		GX 40 NiCrSiNb 35 25																	
0.6680	A 436 Type 4	GGL- NiSiCr3055	L-NiSiCr 30 5 5	FCA-NiSiCr 30 5 5	F41005	GJLA-XNiSiCr 30-5-5	L-NSC 30 5 5			1.4853		X 40 NiCrNb 35 25																	
0.7676	A 439 Type D-3	GGG-NiCr303	S-NiCr 30 3	FCDA-NiCr 30 3	F43003	GJSA-XNiCr 30-3	S-NC 30 3			1.4857		GX 40 NiCrSi 35 25			J95705			GX 50 NiCr 35 25											
0.7677	A 439 Type D-3A	GGG-NiCr301	S-NiCr 30 1	FCDA-NiCr 30 1	F43004	GJSA-XNiCr 30-1	S-NC 30 1			1.4859		GX 10 NiCrNb 32 20			J95151														
0.7679		GGG-NiSiCr3055		FCDA-NiSiCr 30 5 5		GJSA-XNiSiCr 30-5-5				1.4862		X 8 NiCrSi 38 18	NA 17					Z 12 NCS 37.18											
0.7680	A 439 Type D-4	GGG-NiSiCr3053	FCDA-S-NiSiCr 30 5 5	F43005 NiSiCr 30 5 4	GJSA-XNiSiCr 30-5-3	S-NSC 30 5 5				1.4863		X 12 NiCr 36 18																	
0.7683	A 439 Type D-5	GGG-Ni35	S-Ni 35	FCDA-Ni 35	F43006	GJSA-XNi 35	S-N 35			1.4864	330	X 12 NiCrSi 35 16	NA 17	SUH 330	N08330	X 12 NiCrSi 35 1 6	Z 12 NCS 37.18												
0.7685	A 439 Type D-5A	GGG-NiCr353	S-NiCr 35 3	FCDA-NiCr 35 3	F43007	GJSA-XNiCr 35-3	S-NC 35 3			1.4865		GX 40 NiCrSi 38 18	330 C 40	SCH 15	J94605			GX 50 NiCr 39 19											
0.7688		GGG-NiSiCr3552	FCDA-NiSiCr 35 5 2			GJSA-XNiSiCr 35-5-2	FGS Ni35 Si 5 Cr2			1.4876	B 163	X 10 NiCrAlTi 32 20	NA 15	NCF 800		X 10 NiCrAlTi 32 20	Z 8 NC 32.21												
1.2789		X 7 NiCrCoMo 54 20								1.4886		X 10 NiCrSi 35 19				X10NiCrSi 35-19													
1.3910		D 1								1.4887		X 10 NiCrSiNb 35 22				X10NiCrSiNb 35-22													
1.3915		D 1 a								1.4958		X 5 NiCrAlTi 31 20																	
1.3916		D 3	BD 3			X 210 Cr 1 2	Z 200 C 12	X 205 Cr 12 KU		1.4977		X 40 CoCrNi 20 20						Z 42 CNKDOWNb											
1.3920		Ni 46									R 30188								Haynes 188										
1.3926		RNi 12									S 66286								A-286										
1.3927		Ni 48									S 41800								Greek Ascology										
1.3938		X 8 NiCr 17 10									R 30556								Haynes 556 HS556										
1.4335		X 1 CrNi 25 21				X 1 CrNi 25 21	X1CrNi25-21	X 1 CrNi 25-21			R 30155								N155										
1.4361		X 1 CrNiSi 18 15			X 1 CrNiSi 18-15-4	Z 1 CNS 18.15	X 1 CrNiSi 18-15-4			Материалы AMS – S1																			
1.4500		GX 7 NiCrMoCuNb 25 20		SCS 23	J95150	10.204.3.1B	Z 3 NCDU 25.20 M	GX 5 NiCrCuMo 29 21			A-286								5525, 5731, 5732, 5737, 5805, 5895, 7235, 7477, 7478										
1.4558		X 2 NiCrAlTi 32 20		NCF 800 TB															5608, 5772, 5801										
1.4562		X 1 NiCrMoCu 32 28 7																	5397										
1.4563		X 1 NiCrMoCuN 31 27 4				X 1 NiCrMoCu 31 27 4	X 1 NiCrMoCuN 31 -27-4	X 1 -27-4 NiCrMoCuN 31	2584		Haynes 188																		
1.4836		GX 50 CrNiNb 25 22																											
1.4849		GX 40 NiCrSiNb 38 18			N08004																								
1.4850		X 15 NiCrNb 32 21																											

* 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

BS — Британский институт стандартов

SAE — Общество автомобильных инженеров

AFNOR — Французская национальная организация по стандартизации

DIN — Германский институт стандартизации

SIS — Шведский институт стандартов

AMS — Технические условия на аэрокосмические материалы

EN — Европейские стандарты

UNI — Итальянская организация по стандартизации

ASTM — Американское общество инженеров-механиков

JIS — Японские промышленные стандарты

UNS — Единая система нумерации