

Таблица соответствия обрабатываемых материалов — N1

N1 Деформируемые алюминиевые сплавы										Предел прочности RM (МПа)*: <520										Твердость (Бриннель/Роквелл): 60-90																			
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																				
—	—	AlMg3Mn	—	—	—	1	1	1	1	3.0286	—	SG-Al99,8	—	—	—	—	—	—	—																				
1.0226	—	Algafort / DX51D (St 02 Z)	—	—	—	DX51D	GC	FeP 02 G	1151-10	3.0305	—	Al 99.9	—	—	—	—	—	—	—																				
1.0250	—	St E 320-3Z	—	—	—	S 320 GD + ZA	—	—	—	3.0515	—	G-Al99,5	—	—	—	—	—	—	—																				
1.0309	—	St 35.4	—	—	—	DX 55 D + AS	—	—	—	3.0615	—	AlMgSiPb	—	—	—	—	—	—	—																				
1.0350	—	Alugal AL3	—	—	—	—	—	—	—	3.0805	—	SG-Al 99,5Ti	—	—	—	—	—	—	—																				
1.0531	—	AluzincAC550 (S550 GD + Z)	—	—	—	S 550 GD + Z	—	—	—	3.1325 2017	—	AlCuMg 1	—	—	—	AW-2017 A	—	—	—																				
1.0579	—	Aldur 50	—	—	—	—	—	—	—	3.1355 2024	—	AlCuMg 2	—	—	—	AW-2024	—	—	—																				
1.3711	—	AlNiCo 3/5p	—	—	—	—	—	—	—	3.1371	—	G-AlCu 4 TiMg	—	—	—	—	—	—	—																				
1.3713	—	AlNiCo 5/6p	—	—	—	—	—	—	—	3.1645	—	AlCuMgPb	—	—	—	—	—	—	—																				
1.3715	—	AlNiCo 7/8p	—	—	—	—	—	—	—	3.1655 2011	—	AlCuBiPb	—	—	—	—	—	—	—																				
1.3728	—	AlNiCo 9/5	—	—	—	—	—	—	—	3.1754	—	G-AlCu 5 Ni 1,5	—	—	—	—	—	—	—																				
1.3743	—	AlNiCo 12/6	—	—	—	—	—	—	—	3.2245	—	SG-AlSi 5	—	—	—	—	—	—	—																				
1.3756	—	AlNiCo 18/9	—	—	—	—	—	—	—	3.2315 6351	—	AlMgSi 1	—	—	—	AW-6005 A	—	—	—																				
1.3757	—	AlNiCo 44/5	—	—	—	—	—	—	—	3.3206 6063	—	AlMgSi0.5	—	—	—	—	—	—	—																				
1.3758	—	AlNiCo 30/10	—	—	—	—	—	—	—	3.3292	—	G-D AlMg 9	—	—	—	—	—	—	—																				
1.3759	—	AlNiCo 52/6	—	—	—	—	—	—	—	3.3315 5005	—	AlMg 1	—	—	—	AW-6082	—	—	—																				
1.3760	—	AlNiCo 26/6	—	—	—	—	—	—	—	3.3316 5050	—	—	—	—	—	1	1	1	1																				
1.3761	—	AlNiCo 35/5	—	—	—	—	—	—	—	3.3455	—	AlZnMg 3	—	—	—	—	—	—	—																				
1.3763	—	AlNiCo 60/11	—	—	—	—	—	—	—	3.3523 5052	—	—	—	—	—	1	1	1	1																				
1.3765	—	AlNiCo 30/14	—	—	—	—	—	—	—	3.3525	—	AlMg 2	—	—	—	—	—	—	—																				
1.6528	—	AlSi 8660	—	—	G 86600, H 86600	—	—	—	—	3.3535 5754	—	AlMg 3	—	—	—	—	—	—	—																				
1.8909	—	S 500 QL	—	—	—	S500QL	S 500 QL	S 500 QL	2615	3.3536	—	SG-AlMg 3	—	—	—	—	—	—	—																				
1.8926	—	S 550 QL (TSIE 500 V)	—	—	—	S 550 QL	S 550 QL	S 550 QL	—	3.3541	—	G-AlMg 3	—	—	—	—	—	—	—																				
1.8927	—	S 620 QL (TSIE 620 V)	—	—	—	S 620 QL	S 620 QL	S 620 QL	—	3.3545 5086	—	—	—	—	—	1	1	1	1																				
3.0250	1000	Al99.5H	L31	—	—	—	A59050C	—	—	3.3547 5083	—	AlMg4,5Mn	—	—	—	—	—	—	—																				
3.0255	1000	Al99.5	L 31	—	—	—	A 59050 C	—	—	3.3548	—	SG-AlMg 4,5 Mn	—	—	—	—	—	—	—																				
3.0259	—	SG-Al 99,5	—	—	—	—	—	—	—	3.3549 5056	—	—	—	—	—	1	1	1	1																				
3.0280	—	Al99.8	—	—	—	—	—	—	—	3.3555	—	AlMg 5	—	—	—	—	—	—	—																				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3556	—	SG-AlMg 5	—	—	—	—	—	—	—																				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4345 7050	—	AlZnMgCu0,5; L 86	—	—	—	—	AZ 4 GU/9051	811-04	—																				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4365	—	AlZn5,5MgCu	—	—	—	—	1	1	1																				

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

АISI — 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