

## Таблица соответствия обрабатываемых материалов — N2

N2 Литые алюминиевые										Содержание Si <12.2%										Предел прочности RM (МПа)*: <350										Твердость (Бриннелль/Роквелл): 70-100									
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.																													
Material №	AISI**	DIN	BS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	Material №	AISI**	DIN	BS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS	Material №	AISI**	DIN	BS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS										
2.1871		G-AlCu 4 TiMg								3.3261		G-AlMg 5 Si								3.3261		G-AlMg 5 Si																	
3.0805		SG-Al 99.5 Ti								3.3308		Al 99.9 Mg 5								3.3308		Al 99.9 Mg 5																	
3.0928		G-AlCu 5 Si 3								3.3458		G-AlMg5Si (Cu,Mn)								3.3458		G-AlMg5Si (Cu,Mn)																	
3.1263		GK-AlCu 5 Si 3								3.3546		SG-Al Mg 4,5 Mn Zr								3.3546		SG-Al Mg 4,5 Mn Zr																	
3.1841		G-AlCu 4 Ti								3.3561		G-AlMg 5								3.3561		G-AlMg 5																	
3.2131		G-AlSi 5 Cu 1								3.3591		G-AlMg 10								3.3591		G-AlMg 10																	
3.2151		G-AlSi 6 Cu 4								3.5100										3.5100																			
3.2153		G-AlSi 7 Cu 3								3.5101	ZE 41	G-MgZn 4 SE 1 Zr 1	MAG 5			MCMgZn 4 RE 1 Zr	G-Z 4 TR		3.5101	ZE 41	G-MgZn 4 SE 1 Zr 1	MAG 5			MCMgZn 4 RE 1 Zr	G-Z 4 TR													
3.2161		G-AlSi 8 Cu 3								3.5102		G-MgZn 5 Th 2 Zr 1							3.5102		G-MgZn 5 Th 2 Zr 1																		
3.2163		G-AlSi 9 Cu 3								3.5103	EZ 33	MgSE 3 Zn 2 Zr 1	MAG 6			MCMgRE 3 Zn 2 Zr	G-TR 3 Z 2		3.5103	EZ 33	MgSE 3 Zn 2 Zr 1	MAG 6			MCMgRE 3 Zn 2 Zr	G-TR 3 Z 2													
3.2211		G-AlSi 1 1								3.5104		MgAl 9 Zn 1							3.5104		MgAl 9 Zn 1																		
3.2245		SG-AlSi 5								3.5105		G-MgTh 3 Zn 2 Zr 1							3.5105		G-MgTh 3 Zn 2 Zr 1																		
3.2341		G-AlSi 5 Mg								3.5106	QE 22	G-MgAg 3 SE 2 Zr 1	MAG 12			MCMgRE 2 Ag 2 Zr	G-Ag 22, 5		3.5106	QE 22	G-MgAg 3 SE 2 Zr 1	MAG 12			MCMgRE 2 Ag 2 Zr	G-Ag 22, 5													
3.2371	4218 B	G-AlSi 7 Mg								3.5200		G-MgAl 8 Zn 1							3.5200		G-MgAl 8 Zn 1																		
3.2373		G-AlSi 9 Mg								3.5312		MgAl 3 Zn							3.5312		MgAl 3 Zn																		
3.2381		G-AlSi 10 Mg								3.5470	AS 41	G-D MgAl 4 Si 1				MCMgAl4Si	G-A4S 1		3.5470	AS 41	G-D MgAl 4 Si 1				MCMgAl4Si	G-A4S 1													
3.2382		G-D AlSi 10 Mg								3.5612		G-D MgAl 6 Zn 1							3.5612		G-D MgAl 6 Zn 1																		
3.2383	A 360.2	G-AlSi 10 Mg(Cu)	LM 9						4253	3.5632		G-MgAl 6 Zn 3							3.5632		G-MgAl 6 Zn 3																		
3.2515		AlMgSi 1								3.5662		G-D MgAl 6							3.5662		G-D MgAl 6																		
3.2573		G-AlSi 9 (Cu)								3.5812	AZ 81	G-MgAl 8 Zn 1	MAG 1			MCMgAl 8 Zn 1	G-A 9		3.5812	AZ 81	G-MgAl 8 Zn 1	MAG 1			MCMgAl 8 Zn 1	G-A 9													
3.2581	A	G-AlSi 12	LM 6						4261	3.5912	AZ 91	G-MgAl 9 Zn 1	MAG 7			MCMgAl 9 Zn 1	G-A 9 Z 1		3.5912	AZ 91	G-MgAl 9 Zn 1	MAG 7			MCMgAl 9 Zn 1	G-A 9 Z 1													
3.2582	A 413.0	G-D AlSi 12							4247	3.5922		GD-MgAl 9 Zn 2							3.5922		GD-MgAl 9 Zn 2																		
3.2583	A 413.1	G-AlSi 12(Cu)	LM 20						4260			G-AlZn10Si8Mg																											
3.2585		SG-AlSi 12																																					
3.2982		G-D AlSi 12(Cu)																																					
3.3241		G-AlMg 3 Si																																					
3.3245		AlMg 3 Si																																					

\* 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