

## Таблица соответствия обрабатываемых материалов — N3

**N3 Литые алюминиевое** **Содержание Si >12.2%** **Предел прочности RM (МПа)\*: 200-320** **Твердость (Бриннель/Роквелл): 60-120**

Лучшие цельные твердосплавные, модульные инструменты для сверления, а также инструменты для сверления со сменными частями, стр. A1-A111, B1-B59, E1-E69.

Материал №	AISI**	DIN	BS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS
		G-AISI17 Cu4Mg							
		GK-AISI18 CuNiMg							
		GK-AISI21 CuNiMg							
		GK-AISI12 CuNiMg							
		GK-AISI25 CuNiMg							

\* 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

## Таблица преобразований для обрабатываемых материалов — N4

**N4 MMC (композитные материалы с металлической матрицей на основе алюминия)** **Предел прочности RM (МПа)\*: <700** **Твердость (Бриннель/Роквелл): 210**

Лучшие цельные твердосплавные, модульные инструменты для сверления, а также инструменты для сверления со сменными частями, стр. A1-A111, B1-B59, E1-E69.

Материал №	AISI**	DIN	BS	JIS	UNS	EN	AFNOR	UNI	SIS
2.0966	C	CuAl 10 Ni 5 Fe 4	Ca 104				U-A 10 N		
3.5104		MgAl 9 Zn 1							
		GFK							
		CFK							

\* 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