

Шестигранные заклёпки-гайки со стандартным бортом

Китайский стандарт GB/T 17880.5-1999 · Flat head hexagon riveted nuts · размеры и артикулы

У шестигранной заклёпки-гайки корпус шестигранный: она не проворачивается в шестигранном отверстии материала и держит момент затяжки. Борт стандартный (плоская головка). Полушестигранные вставки (шестигранная только часть корпуса) — исполнение производителя; прямого стандарта на них нет.

Статус стандарта

GB/T 17880.5-1999 — рекомендуемый национальный стандарт Китая, действует (по данным реестра std.samr.gov.cn: издан 11.10.1999, введён 01.05.2000, при последней проверке 10.01.2022 подтверждён как продолжающий действовать). Отдельных стандартов DIN, ISO, UNI и ГОСТ на заклёпки-гайки не выявлено; DIN EN ISO 15973–15984 и DIN 7337 относятся к вытяжным заклёпкам. Текст стандарта в открытом доступе не публикуется, поэтому размеры в таблицах — данные производителя поставляемых изделий, а не таблица стандарта.

Как подобрать

- 1 Определите резьбу и материал: сталь, нержавеющая сталь.
- 2 Выберите торец: открытая вставка сквозная, у глухой (СЕ в артикуле) торец закрыт.
- 3 По колонке «Пакет» подберите длину: толщина скрепляемого материала должна попадать в диапазон.
- 4 Подготовьте отверстие: шестигранное, размер F.

Схема

Схема, не в масштабе

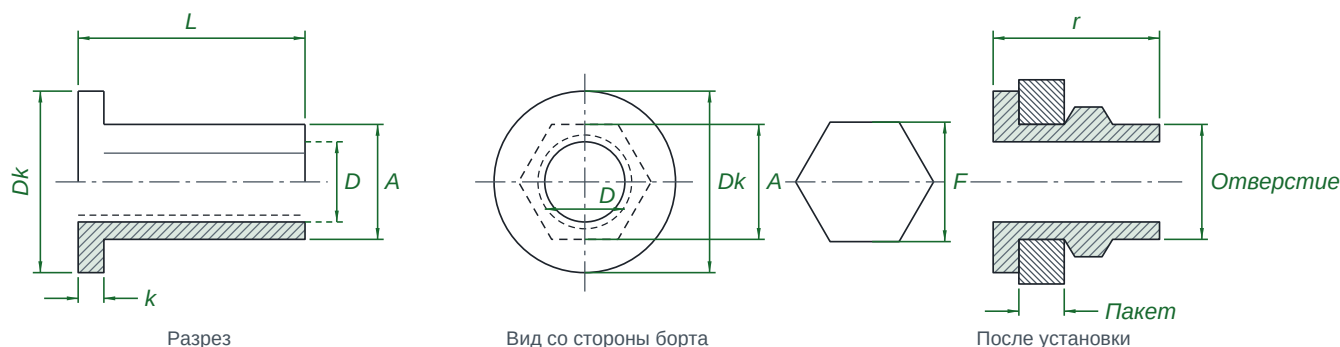


Схема КРЕПИОН по данным производителя; не в масштабе и не копия чертежа из стандарта. L — длина, Dk — диаметр борта, k — толщина борта, A — размер корпуса, F — шестигранное отверстие, D — резьба. Глухие вставки (СЕ) отличаются закрытым торцом.

Размеры, мм

Данные производителя. Допуски: L $\pm 0,3$; Dk $\pm 0,3$; k $\pm 0,2$; A $+0,07/-0,1$; F $+0,1/-0$ мм. «Пакет» — толщина скрепляемого материала, r — размер установленной вставки.

Шестигранная · **Сталь** · открытая · тип HEX C-S и HEX C2-S

Резьба	L, мм $\pm 0,3$	Dk, мм $\pm 0,3$	k, мм $\pm 0,2$	A, мм $+0,07/-0,1$	r, мм	F, мм $+0,1/-0$	Пакет, мм	Артикул
M4	11,0	9,0	0,8	5,9	6,5	6,0	0,5–2,0	HEXC-M4-S
	13,5				7,0		3,0–5,0	HEXC2-M4-S
M5	14,0	10,0	1,0	6,9	8,0	7,0	0,5–2,5	HEXC-M5-S
	16,5				7,5		3,5–6,0	HEXC2-M5-S
M6	15,0	12,7	1,35	8,9	8,5	9,0	0,5–3,0	HEXC-M6-S
	19,5		1,5		10,2		3,5–6,0	HEXC2-M6-S
M8	18,0	16,0	1,5	10,9	10,5	11,0	1,0–3,5	HEXC-M8-S
	21,5				11,5		3,0–5,5	HEXC2-M8-S
M10	21,0	18,0	1,7	12,9	12,5	13,0	1,0–3,5	HEXC-M10-S
	23,0				13,0		4,0–5,5	HEXC2-M10-S
M10 (12H)	21,0	18,0	1,7	11,9	13,5	12,0	1,0–3,5	HEXC-M10(12H)-S
M12	23,0	20,0	1,7	14,9	14,0	15,0	1,0–4,0	HEXC-M12-S
	27,0				14,5		5,0–8,0	HEXC2-M12-S
M12 (16H)	27,0	23,0	2,0	15,9	16,5	16,0	2,0–5,0	HEXC-M12(16H)-S

(12H) и (16H) — дополнительные диаметры для M10 и M12.

Шестигранная · **Нержавеющая сталь** · открытая · тип HEX C-B

Резьба	L, мм $\pm 0,3$	Dk, мм $\pm 0,3$	k, мм $\pm 0,2$	A, мм $+0,07/-0,1$	r, мм	F, мм $+0,1/-0$	Пакет, мм	Артикул
M4	11,0	9,0	0,8	5,9	6,4	6,0	0,5–2,0	HEXC-M4-B
M5	14,0	10,0	1,0	6,9	8,0	7,0	0,5–2,5	HEXC-M5-B
M6	15,0	12,7	1,4	8,9	8,5	9,0	0,5–3,0	HEXC-M6-B
M8	18,0	16,0	1,5	10,9	10,5	11,0	1,0–3,5	HEXC-M8-B
M10	21,0	18,0	1,7	12,9	12,5	13,0	1,0–3,5	HEXC-M10-B

Шестигранная · **Сталь** · глухая · тип HEX C-S-CE

Резьба	L, мм $\pm 0,3$	Dk, мм $\pm 0,3$	k, мм $\pm 0,2$	A, мм $+0,07/-0,1$	r, мм	F, мм $+0,1/-0$	Пакет, мм	Артикул
M4	15,0	9,0	1,0	5,9	11,0	6,0	0,5–2,0	HEXC-M4-S-CE
M5	18,0	10,0	1,0	6,9	13,5	7,0	0,5–2,5	HEXC-M5-S-CE
M6	23,0	12,7	1,5	8,9	17,0	9,0	0,5–3,0	HEXC-M6-S-CE
M8	26,0	16,0	1,5	10,9	19,0	11,0	1,0–3,5	HEXC-M8-S-CE
M10	33,0	19,0	2,0	12,9	25,0	13,0	1,0–4,0	HEXC-M10-S-CE

Шестигранная · **Нержавеющая сталь** · глухая · тип HEX C-B-CE

Резьба	L, мм $\pm 0,3$	Dk, мм $\pm 0,3$	k, мм $\pm 0,2$	A, мм $+0,07/-0,1$	r, мм	F, мм $+0,1/-0$	Пакет, мм	Артикул
M4	15,0	9,0	1,0	5,9	11,0	6,0	0,5–2,0	HEXC-M4-B-CE
M5	18,0	10,0	1,0	6,9	13,5	7,0	0,5–2,5	HEXC-M5-B-CE
M6	23,0	12,7	1,5	8,9	17,0	9,0	0,5–3,0	HEXC-M6-B-CE
M8	26,0	16,0	1,5	10,9	19,0	11,0	1,0–3,5	HEXC-M8-B-CE
M10	33,0	19,0	2,0	12,9	25,0	13,0	1,0–4,0	HEXC-M10-B-CE

Полушестигранные — исполнение производителя

Шестигранная только часть корпуса. Прямого стандарта нет; по форме борта ближе всего к GB/T 17880.5.

Полушестигранная · **Сталь** · открытая · тип 1/2 HEX C-S

Резьба	L, мм ±0,3	Dk, мм ±0,3	k, мм ±0,2	A, мм +0,07/-0,1	r, мм	F, мм +0,1/-0	Пакет, мм	Артикул
M4	11,0	9,0	0,8	5,9	6,5	6,0	0,5–2,0	1/2HEXC-M4-S
M5	13,0	10,0	1,0	6,9	8,0	7,0	0,5–2,5	1/2HEXC-M5-S
M6	15,0	12,7	1,35	8,9	8,5	9,0	0,5–3,0	1/2HEXC-M6-S
M8	18,0	16,0	1,5	10,9	10,5	11,0	1,0–3,5	1/2HEXC-M8-S
M10	21,0	18,0	1,7	12,9	12,5	13,0	1,0–3,5	1/2HEXC-M10-S
M10 (12H)	19,0	17,0	1,6	11,9	11,0	12,0	1,0–3,5	1/2HEXC-M10(12H)-S
M12	23,0	20,0	1,7	14,9	14,0	15,0	1,0–4,0	1/2HEXC-M12-S
M12 (16H)	27,5	23,0	2,2	15,9	16,5	16,0	2,0–5,0	1/2HEXC-M12(16H)-S

(12H) и (16H) — дополнительные диаметры для M10 и M12.

Полушестигранная · **Нержавеющая сталь** · открытая · тип 1/2 HEX C-B

Резьба	L, мм ±0,3	Dk, мм ±0,3	k, мм ±0,2	A, мм +0,07/-0,1	r, мм	F, мм +0,1/-0	Пакет, мм	Артикул
M4	11,0	9,0	0,8	5,9	7,2	6,0	0,5–2,0	1/2HEXC-M4-B
M5	12,0	10,0	1,0	6,9	7,5	7,0	0,5–2,5	1/2HEXC-M5-B
M6	15,5	12,7	1,3	8,9	9,2	9,0	0,5–3,0	1/2HEXC-M6-B
M8	18,0	16,0	1,5	10,9	11,0	11,0	1,0–3,5	1/2HEXC-M8-B
M10	21,0	18,0	1,7	12,9	13,2	13,0	1,0–4,0	1/2HEXC-M10-B

Полушестигранная · **Сталь** · глухая · тип 1/2 HEX C-S-CE

Резьба	L, мм ±0,3	Dk, мм ±0,3	k, мм ±0,2	A, мм +0,07/-0,1	r, мм	F, мм +0,1/-0	Пакет, мм	Артикул
M4	15,0	9,0	0,8	5,9	11,0	6,0	0,5–2,0	1/2HEXC-M4-S-CE
M5	18,0	10,0	1,0	6,9	13,5	7,0	0,5–2,5	1/2HEXC-M5-S-CE
M6	23,0	12,7	1,3	8,9	17,0	9,0	0,5–3,0	1/2HEXC-M6-S-CE
M8	26,0	16,0	1,5	10,9	19,0	11,0	1,0–3,5	1/2HEXC-M8-S-CE
M10	33,0	19,0	1,7	12,9	25,0	13,0	1,0–3,5	1/2HEXC-M10-S-CE

Полушестигранная · **Нержавеющая сталь** · глухая · тип 1/2 HEX C-B-CE

Резьба	L, мм ±0,3	Dk, мм ±0,3	k, мм ±0,2	A, мм +0,07/-0,1	r, мм	F, мм +0,1/-0	Пакет, мм	Артикул
M4	15,0	9,0	0,8	5,9	11,0	6,0	0,5–2,0	1/2HEXC-M4-B-CE
M5	18,0	10,0	1,0	6,9	13,5	7,0	0,5–2,5	1/2HEXC-M5-B-CE
M6	23,0	12,7	1,3	8,9	17,0	9,0	0,5–3,0	1/2HEXC-M6-B-CE
M8	26,0	16,0	1,5	10,9	19,0	11,0	1,0–3,5	1/2HEXC-M8-B-CE
M10	33,0	19,0	1,7	12,9	25,0	13,0	1,0–3,5	1/2HEXC-M10-B-CE

Размеры и допуски — по данным производителя; точные характеристики партии уточняйте у менеджера: krepion.ru, +7 (812) 331-46-67. Страница стандарта с таблицами, чертежом и расшифровкой артикула: krepion.ru/gost/gbt-17880-5.