

Таблица веса болтов с шестигранной головкой M12 (в кг)

M12 · 23 lengths × 14 sizes · g per piece · kg/1000 pcs · carbon steel 7.85 g/cm³ · GB/T 5782 partial thread

M12GB/T 5782 · As 84.3 mm²

Длина (мм)	Вес одной штуки (г) g / piece	Вес 1000 шт (кг) kg / 1000 pcs
M12×10	22	22
M12×12	24	24
M12×16	27	27
M12×20	29	29
M12×25	33	33
M12×30	37	37
M12×35	41	41
M12×40	46	46
M12×45	50	50
M12×50	54	54
M12×60	63	63
M12×70	72	72
M12×80	81	81
M12×90	90	90
M12×100	99	99
M12×110	110	110
M12×120	120	120
M12×140	130	130
M12×160	150	150
M12×180	170	170
M12×200	190	190
M12×250	230	230
M12×300	280	280

Базис расчёта

Углеродистая сталь (плотность 7.85 г/см³), GB/T 5782 с частичной резьбой, крупный шаг резьбы, вес основного металла (без покрытия). Типичное отклонение для стандартных изделий — в пределах ±5%; для нержавеющей стали 304/316 пересчёт по плотности 7.93/7.98 (≈ +1.0%/+1.7%). Для торговых расчётов используйте фактический вес.

Источники

- GB/T 5782-2016 — Болты с шестигранной головкой (китайский национальный стандарт, официальный полный текст; соответствует серии размеров ISO 4014) — https://openstd.samr.gov.cn/bzgk/gb/std?std_no=GB%2FT%205782-2016
- Размеры болтов с шестигранной головкой (серия ISO 4014)
- GB/T 192-2003 — Метрическая резьба общего назначения: основной профиль (китайский стандарт, официальный полный текст; эквивалент ISO 68-1) — https://openstd.samr.gov.cn/bzgk/gb/std?std_no=GB%2FT%20192-2003
- Основной профиль метрической резьбы (ISO 68-1)
- Размеры перепроверены по отраслевым базам данных крепежа; плотность — общепринятые отраслевые значения

Отказ от ответственности: эта таблица — инженерная оценка. Значения приведены только для подбора, расчёта цены и оценки фрахта и не являются проектными или приёмочными критериями.

Таблица веса болтов с шестигранной головкой M12 (в кг) — Yaxiio full-range reference PDF, pack v1 · generated 2026-09-10 · data source: yaxiio-customer/utills/fastenerCalc.ts (single source of truth) · methodology matches the online tool pages · <https://www.yaxiio.com/ru/tools/bolt-weight-chart/m12>