

جدول وزن البراغي السداسية M20 (بالكجم)

GB/T 5782 partial thread · carbon steel 7.85 g/cm³ · g per piece · kg/1000 pcs · lengths × 14 sizes 23 · M20

GB/T 5782 · As 245 mm²

M20

الطول (mm)	(g) الوزن للقطعة g / piece	(kg) الوزن لكل 1000 قطعة kg / 1000 pcs
M20×10	90	90
M20×12	94	94
M20×16	100	100
M20×20	110	110
M20×25	120	120
M20×30	130	130
M20×35	140	140
M20×40	150	150
M20×45	160	160
M20×50	170	170
M20×60	200	200
M20×70	220	220
M20×80	250	250
M20×90	270	270
M20×100	300	300
M20×110	320	320
M20×120	350	350
M20×140	400	400
M20×160	450	450
M20×180	500	500
M20×200	540	540
M20×250	670	670
M20×300	790	790

أساس الحساب

فولاذ كربوني (كثافة 7.85 g/cm³), GB/T 5782 بلولب جزئي، خطوة خشنة، وزن المعدن الأساسي (دون الطلاء). الانحراف النموذجي للأجزاء القياسية ضمن ±5%؛ ولل فولاذ المقاوم للصدأ 304/316 يُحسب بالكثافة 7.93/7.98 (%). استخدم القيم المقاسة للتسوية التجارية.

المراجع

GB/T 5782-2016 — مسامير الرأس السداسية (معيّار وطني صيني، النص الكامل الرسمي؛ متوافق مع سلسلة ISO 4014) — https://openstd.samr.gov.cn/bzgk/gb/std?std_no=GB%2FT%205782-2016
أبعاد مسامير الرأس السداسية (سلسلة ISO 4014)
GB/T 192-2003 — اللولب المترى للأغراض العامة: المظهر الأساسي (الصين، النص الكامل الرسمي؛ مكافئ لـ ISO 68-1) — https://openstd.samr.gov.cn/bzgk/gb/std?std_no=GB%2FT%20192-2003
المظهر الأساسي للولب المترى (ISO 68-1)
تم التحقق من الأبعاد عبر قواعد بيانات المثبتات الصناعية؛ الكثافات قيم صناعية شائعة
إخلاء مسؤولية: هذا الجدول تقدير هندسي. القيم مقدمة للاختيار والتسعير وتقدير الشحن فقط ولا تشكل معايير تصميم أو قبول.

جدول وزن البراغي السداسية M20 (بالكجم) — <https://www.yaxiio.com/ar/tools/bolt-weight-chart/m20> (single source of truth) · generated 2026-09-10 · data source: yaxiio-customer/utis/fastenerCalc.ts
methodology matches the online tool pages · <https://www.yaxiio.com/ar/tools/bolt-weight-chart/m20>