

M6 Sechskantschrauben-Gewichtstabelle (in kg)

M6 · 23 lengths × 14 sizes · g per piece · kg/1000 pcs · carbon steel 7.85 g/cm³ · GB/T 5782 partial thread

M6

GB/T 5782 · As 20.1 mm²

Länge (mm)	Gewicht pro Stück (g) g / piece	Gewicht pro 1.000 Stück (kg) kg / 1000 pcs
M6×10	4	4
M6×12	5	5
M6×16	5	5
M6×20	6	6
M6×25	7	7
M6×30	8	8
M6×35	9	9
M6×40	11	11
M6×45	12	12
M6×50	13	13
M6×60	15	15
M6×70	17	17
M6×80	19	19
M6×90	22	22
M6×100	24	24
M6×110	26	26
M6×120	28	28
M6×140	33	33
M6×160	37	37
M6×180	42	42
M6×200	46	46
M6×250	57	57
M6×300	68	68

Berechnungsbasis

Kohlenstoffstahl (Dichte 7.85 g/cm³), GB/T 5782 teilgewindig, Regelgewinde, Grundmaterial-Gewicht (ohne Beschichtung). Typische Abweichung innerhalb ±5 % bei Normteilen; Edelstahl 304/316 mit Dichte 7.93/7.98 skalieren (≈ +1.0 %/+1.7 %). Für den Handel maßgebliche Werte messen.

Referenzen

- GB/T 5782-2016 – Sechskantschrauben (CN-Norm, offizieller Volltext; entspricht der ISO-4014-Reihe) — https://openstd.samr.gov.cn/bzgk/gb/std?std_no=GB%2FT%205782-2016
- Abmessungen von Sechskantschrauben (ISO-4014-Reihe)
- GB/T 192-2003 – Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung: Grundprofil (CN, offizieller Volltext; ISO-68-1-Äquivalent) — https://openstd.samr.gov.cn/bzgk/gb/std?std_no=GB%2FT%20192-2003
- Grundprofil metrisches Gewinde (ISO 68-1)
- Abmessungen gegen industrielle Verbindungselement-Datenbibliotheken gegengeprüft; Dichten sind gängige Industriewerte

Haftungsausschluss: Diese Tabelle ist eine technische Schätzung. Die Werte dienen ausschließlich Auswahl, Angebot und Frachtplanung und stellen keine Konstruktions- oder Abnahmekriterien dar.

M6 Sechskantschrauben-Gewichtstabelle (in kg) — 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/de/tools/bolt-weight-chart/m6>