

M16 Sechskantschrauben-Gewichtstabelle (in kg)

M16 · 23 lengths × 14 sizes · g per piece · kg/1000 pcs · carbon steel 7.85 g/cm³ · GB/T 5782 partial thread

M16

GB/T 5782 · As 157 mm²

Länge (mm)	Gewicht pro Stück (g) g / piece	Gewicht pro 1.000 Stück (kg) kg / 1000 pcs
M16×10	49	49
M16×12	51	51
M16×16	57	57
M16×20	62	62
M16×25	69	69
M16×30	75	75
M16×35	82	82
M16×40	89	89
M16×45	97	97
M16×50	100	100
M16×60	120	120
M16×70	140	140
M16×80	150	150
M16×90	170	170
M16×100	180	180
M16×110	200	200
M16×120	220	220
M16×140	250	250
M16×160	280	280
M16×180	310	310
M16×200	340	340
M16×250	420	420
M16×300	500	500

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.

M16 Sechskantschrauben-Gewichtstabelle (in kg) — Yaxiio full-range reference PDF, pack v1 · generated 2026-09-10 · data source: yaxiio-customer/utis/fastenerCalc.ts (single source of truth) · methodology matches the online tool pages · <https://www.yaxiio.com/de/tools/bolt-weight-chart/m16>