

M20 Sechskantschrauben-Gewichtstabelle (in kg)

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

M20

GB/T 5782 · As 245 mm²

Länge (mm)	Gewicht pro Stück (g) g / piece	Gewicht pro 1.000 Stück (kg) 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

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.

M20 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/m20>