

# M8 Sechskantschrauben-Gewichtstabelle (in kg)

M8 · 23 lengths × 14 sizes · g per piece · kg/1000 pcs · carbon steel 7.85 g/cm³ · GB/T 5782 partial thread

M8

GB/T 5782 · As 36.6 mm²

| Länge (mm) | Gewicht pro Stück (g)<br>g / piece | Gewicht pro 1.000 Stück (kg)<br>kg / 1000 pcs |
|------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| M8×10      | 9                                  | 9                                             |
| M8×12      | 9                                  | 9                                             |
| M8×16      | 11                                 | 11                                            |
| M8×20      | 12                                 | 12                                            |
| M8×25      | 14                                 | 14                                            |
| M8×30      | 16                                 | 16                                            |
| M8×35      | 18                                 | 18                                            |
| M8×40      | 20                                 | 20                                            |
| M8×45      | 22                                 | 22                                            |
| M8×50      | 24                                 | 24                                            |
| M8×60      | 27                                 | 27                                            |
| M8×70      | 31                                 | 31                                            |
| M8×80      | 35                                 | 35                                            |
| M8×90      | 39                                 | 39                                            |
| M8×100     | 43                                 | 43                                            |
| M8×110     | 47                                 | 47                                            |
| M8×120     | 51                                 | 51                                            |
| M8×140     | 59                                 | 59                                            |
| M8×160     | 67                                 | 67                                            |
| M8×180     | 75                                 | 75                                            |
| M8×200     | 83                                 | 83                                            |
| M8×250     | 100                                | 100                                           |
| M8×300     | 120                                | 120                                           |

## 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](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](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.

M8 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/m8>