

E DIN EN ISO 888:2026-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Verbindungselemente - Schrauben - Nenn- und Gewindelängen (ISO/DIS 888:2026);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 888:2026

Fasteners - Bolts, screws and studs - Nominal lengths and thread lengths (ISO/DIS
888:2026); German and English version prEN ISO 888:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Symbole	8
5 Lage von Längen und Gewindelängen.....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Schrauben	9
5.3 Gewindestifte.....	10
5.4 Stiftschrauben und ähnliche mechanische Verbindungselemente.....	11
6 Maße und Toleranzen für Längen, l	12
7 Maße und Toleranzen für Gewindelängen, b	15
8 Grenzwerte für die Standard-Nennlängen l_{nom} (kürzeste und längste Standard-Längen)	18
8.1 Sechskantschrauben (Teilgewinde).....	18
8.2 Schrauben mit nicht-sechskantigem Kopf (Teilgewinde).....	18
8.3 Schrauben (Gewinde bis zum Kopf) mit wirksamer Auflagefläche senkrecht zur Achse.....	18
8.4 Schrauben mit Senkkopf.....	19
8.5 Grenzwerte zwischen Schrauben mit einem Gewinde bis zum Kopf und Teilgewinde.....	19
Literaturhinweise	20

Bilder

Bild 1 — Länge von Schrauben mit wirksamer Auflagefläche senkrecht zur Achse	9
Bild 2 — Länge von Schrauben mit flachem Senkkopf.....	9
Bild 3 — Länge von Schrauben mit Linsensenkkopf	10
Bild 4 — Länge von Schrauben mit konkaver Auflagefläche	10
Bild 5 — Länge von Schrauben mit geriffelter Auflagefläche	10
Bild 6 — Länge von Schrauben mit Bördelscheibe.....	10
Bild 7 — Länge von Gewindestiften	10
Bild 8 — Länge von Gewindestiften	11

Bild 9 — Länge von doppelseitigen Stiftschrauben	11
Bild 10 — Länge von einseitigen Stiftschrauben	11
Bild 11 — Länge von Stiftschrauben mit Vollgewinde, üblicherweise mit Kegelkuppe oder Kegelstumpf	11
Bild 12 — Länge von Gewindestäben mit Vollgewinde (üblicherweise ohne Kuppe).....	12
Bild 13 — Länge von Zugbolzen	12
Bild 14 — Beispiel für die volle Schaftlänge und Gewindelänge bei Schrauben	17
Bild 15 — Beispiel einer Gewindelänge für Schrauben mit Teilgewinde	17
Tabellen	
Tabelle 1 — Längen von 2 mm to 240 mm für Schrauben	12
Tabelle 2 — Längen von über 240 mm für Schrauben.....	14
Tabelle 3 — Gewindelängen für Schrauben mit Teilgewinde	16
Tabelle 4 — Sechskantschrauben (Teilgewinde) — Regel zur Berechnung der kürzesten Standardlängen	18