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