E DIN 8140-3:2025-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-10-03

Gewindeeinsätze aus Draht für Metrisches ISO-Gewinde - Teil 3: Lehren und Lehrenmaße

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 5

4 Grundlagen 5

5 Maße 5
5.1 Allgemeines 5
5.2 Baumaße 5
5.3 Lehrenmaße 6

6 Bezeichnung 7

7 Anforderungen 8

Anhang A (normativ) Errechnete Lehrenmaße nach DIN ISO 1502:1996-12 9

Literaturhinweise 14

Bilder

Bild 1 — Bezeichnungsschema 7

Tabellen

Tabelle 1 — Baumaße für Lehren zum Prüfen des Außen- und Flankendurchmessers 6

Tabelle 2 — Baumaße für Lehren zum Prüfen des Kerndurchmessers 6

Tabelle 3 — Berechnung der Lehrenmaße — Vorzunehmende Anpassungen in den Gleichungen nach DIN ISO 1502:1996-12 7

Tabelle 4 — Kennbuchstaben und Benennung der Lehren für Außen- und Flankendurchmesser 7

Tabelle 5 — Kennbuchstaben und Benennung der Lehren für Kerndurchmesser 7

Tabelle A.1 — Lehrenmaße für Außen- und Flankendurchmesser — Regelgewinde 10

Tabelle A.2 — Lehrenmaße für Außen- und Flankendurchmesser — Feingewinde 11