DIN 8140-1:2022-04 (D)

Gewindeeinsätze aus Draht für Metrisches ISO-Gewinde - Teil 1: Maße, Technische Lieferbedingungen

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Formen und Maße 6
4.1 Formen 6
4.2 Bestimmung der Nennlänge 8
4.3 Maße 9

5 Technische Lieferbedingungen 24
5.1 Werkstoff 24
5.2 Oberflächenzustand 24
5.3 Prüfkräfte und Prüfkraftversuch 24
5.4 Klemmdrehmomente 24
5.5 Oberflächenausführung 24
5.6 Kennzeichnung 24

6 Bezeichnung 24

7 Temperaturbereich 25

8 Anwendungshinweise 25
8.1 Kernloch 25
8.2 Aufnahmegewinde (EG) 25
8.3 Innengewinde 25

9 Darstellung in Zeichnungen 25
9.1 Aufnahmegewinde 25
9.2 Gewindeeinsatz eingebaut 26

Anhang A (informativ) Prüfkräfte und Prüfkraftversuch 27

Bilder

Bild 1 — Formen von Gewindeeinsätzen 7

Bild 2 — Maße 9

Bild 3 — Beispiel für eine Eintragung eines Aufnahmegewindes für Gewindeeinsatz DIN 8140-A M10×15-A2 in einer Zeichnung 25

Tabellen

Tabelle 1 — Bestimmung der Nennlängen (Richtwerte) 8

Tabelle 2 — Maße für Gewindeeinsatz mit Regelgewinde 10

Tabelle 3 — Maße für Gewindeeinsätze mit Feingewinde 17