

E DIN 8140-1:2021-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2021-06-11

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.....	8
5 Technische Lieferbedingungen.....	24
5.1 Werkstoff	24
5.2 Oberflächenzustand	24
5.3 Prüfkraften 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) Prüfkraften 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