DIN EN ISO 10360-102:2026-12 (D)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Annahmeprüfung und Bestätigungsprüfung für Koordinatenmesssysteme (KMS) - Teil 102: Schreibweise (Grammatik) der Symbole für messtechnische Merkmale und ihre Spezifikation (ISO 10360-102:2026); Deutsche Fassung EN ISO 10360-102:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6
Vorwort 7
Einleitung 8
1 Anwendungsbereich 9
2 Normative Verweisungen 9
3 Begriffe 9
4 Ziele 10
5 Schreibweise (Grammatik) der Symbole (G3) 11
6 Vergleichbarkeit messtechnischer Merkmale und deren Spezifikation 13
7 Alternativen in der Schreibweise (Grammatik) der Symbole (G3) 14
7.1 Klartextformatierung 14
7.2 Reduzierte G3-Symbole 15
Anhang A (normativ) Grammatik- und Schreibregeln für die G3-Symbole 16
A.1 G3-Symbole 16
A.1.1 Allgemeines 16
A.1.2 Messtechnische Merkmale und Spezifikationen 16
A.1.3 Folge von Symbolkomponenten 17
A.1.4 Leere Symbolkomponenten 17
A.2 Symbolkomponenten 18
A.2.1 Allgemeines 18
A.2.2 Hierarchie der Symbolkomponente-Wörter 18
A.2.3 Schreibregeln für Symbolkomponente-Wörter 18
A.2.4 Anwendungsbereich der Symbolkomponente-Wörter 19
A.3 Klartextformatierung 19
A.3.1 Allgemeines 19
A.3.2 Klartextformatierung messtechnischer Merkmale 19
A.3.3 Klartextformatierung für Spezifikationen 19
A.4 Reduzierte G3-Symbole 20
Anhang B (informativ) Die Entwicklung der ISO 10360-Symbole 21
Anhang C (informativ) Zusammenhang mit dem ISO GPS-Matrix-Modell 22
C.1 Allgemeines 22
C.2 Informationen über dieses Dokument und seine Verwendung 22
C.3 Position im ISO GPS-Matrix-Modell 22
C.4 Zugehörige Internationale Normen 23
Literaturhinweise 24

Tabellen

Tabelle 1 — Allgemeine Syntax von Symbolen ... **12**

Tabelle 2 — Semantik der Symbolkomponenten ... **12**

Tabelle 3 — Beispielhafte Darstellung des Symbols $P_{\text{Form.Sph.1×25:St:ODS,MPE}}$ ... **13**

Tabelle 4 — Beispiel einer Klartextformatierung von G3-Symbolen ... **14**

Tabelle 5 — Beispiel für ein reduziertes G3-Symbol ... **15**

Tabelle A.1 — G3-Symbole messtechnischer Merkmale und Spezifikationen ... **16**

Tabelle A.2 — G3-Symbole messtechnischer Merkmale mit leeren Symbolkomponenten ... **17**

Tabelle C.1 — Position im ISO GPS-Matrix-Modell ... **22**