

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 $P_{\text{Form.Sph.1}\times 25:\text{St:ODS,MPE}}$.....	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