DIN EN ISO 14638:2015-12 (D)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Matrix-Modell (ISO 14638:2015); Deutsche Fassung EN ISO 14638:2015

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Konzept ... 5

3 Aufbau ... 6
3.1 Allgemeines ... 6
3.2 Arten von ISO-GPS-Normen ... 6
3.2.1 Fundamentale ISO-GPS-Normen ... 6
3.2.2 Allgemeine ISO-GPS-Normen ... 6
3.2.3 Komplementäre ISO-GPS-Normen ... 6
3.3 Die ISO-GPS-Matrix ... 7
3.3.1 Kategorien geometrischer Merkmale ... 7
3.3.2 Komplementäre Kategorien ... 7
3.3.3 Normenkette ... 7
3.3.4 Kettenglieder ... 7
3.4 Kategorien für geometrische Merkmale ... 7

4 Bezüge ... 8

5 Kettenglieder ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Kettenglied A: Symbole und Angaben ... 8
5.3 Kettenglied B: Anforderungen an Geometrieelemente ... 8
5.4 Kettenglied C: Merkmale von Geometrieelementen ... 8
5.5 Kettenglied D: Übereinstimmung und Nicht-Übereinstimmung ... 8
5.6 Kettenglied E: Messung ... 8
5.7 Kettenglied F: Messgeräte ... 9
5.8 Kettenglied G: Kalibrierung ... 9

6 Erstellung von ISO-GPS-Normen ... 9
6.1 Anleitung ... 9
6.2 Zusätzlicher Text ... 9
6.2.1 Allgemeines ... 9
6.2.2 Fundamentale Norm ... 10
6.2.3 Allgemeine Norm ... 10
6.2.4 Komplementäre Norm ... 10

Anhang A (informativ) Beispiel eines informativen Anhangs für ISO-GPS-Normen ... 11

Anhang B (informativ) Beispiele für verschiedene Verfahrensweisen, wie die GPS-Matrix zur Identifizierung spezieller Normen oder Normengruppen, die sich auf eine spezielle geometrische Eigenschaft oder ein spezielles Kettenglied beziehen, angewendet werden kann ... 12

Anhang C (informativ) Darstellung der ISO-GPS-Norm für Bezüge in der ISO-GPS-Matrix ... 16

Anhang D (informativ) Das bisherige ISO-GPS-Matrix-Modell ... 17

Anhang E (informativ) Zusammenhang mit dem ISO-GPS-Matrix-Modell ... 18

Literaturhinweise ... 19