

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 |