

# 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 Geometrielemente.....	8
5.4 Kettenglied C: Merkmale von Geometrielementen .....	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