DIN EN ISO 14978:2006-09 (D)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Allgemeine Begriffe und Anforderungen für GPS-Messeinrichtungen (ISO 14978:2006); Deutsche Fassung EN ISO 14978:2006

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Abkürzungen ... 17

5 Konstruktionsmerkmale ... 17
5.1 Allgemeines ... 17
5.2 Anzeigende Messeinrichtung ... 18
5.3 Maßverkörperungen ... 19

6 Messtechnische Merkmale ... 19
6.1 Allgemeines ... 19
6.2 Identifizierung, Festlegungen und Wahl von messtechnischen Merkmalen ... 21
6.3 Anzeigende Messeinrichtung — Festlegungen von allgemeinen messtechnischen Merkmalen ... 22
6.4 Maßverkörperung — Festlegung von allgemeinen messtechnischen Merkmalen ... 24

7 Arten der Darstellung und Spezifikationen von Merkmalen ... 26
7.1 Allgemeines ... 26
7.2 Darstellung einer Merkmalskurve — Fester und gleitender Nullpunkt ... 26
7.3 Statistische Darstellung eines Merkmals ... 29
7.4 Spezifikationen für messtechnische Merkmale, die nur durch einen Wert beschrieben werden ... 30
7.5 Spezifikationen für messtechnische Merkmale in einem festgelegten Bereich ... 31
7.6 Spezifikation für messtechnische Merkmale, festgelegt in zwei oder drei Dimensionen ... 35

8 Kalibrierung der messtechnischen Merkmale ... 36
8.1 Hersteller und Lieferant von Messgeräten ... 36
8.2 Anwender von Messgeräten ... 36
8.3 Unsicherheit der Messung ... 36

9 Kennzeichnung ... 36

Anhang A (normativ) **Allgemeine Mindestanforderungen und Anleitung für Abschnitte in GPS-Normen für spezielle Messeinrichtungen** ... 37

Anhang B (informativ) **Datenblatt der Anforderungen an eine Messeinrichtung** ... 39
B.1 Erläuterungen ... 39
B.2 Inhalt des Datenblattes ... 39

Anhang C (informativ) **Bezug zum GPS-Matrixmodell** ... 41
C.1 Information über diese Internationale Norm und ihre Anwendung ... 41
C.2 Position im GPS-Matrixmodell ... 41
C.3 Verwandte Internationale Normen ... 41

Literaturhinweise ... 42