DIN EN ISO 463:2006-06 (D)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Längenmessgeräte - Konstruktionsmerkmale und messtechnische Merkmale für mechanische Messuhren (ISO 463:2006); Deutsche Fassung EN ISO 463:2006

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Konstruktionsmerkmale 5
4.1 Allgemeines 5
4.2 Maße 5
4.3 Skalenträger und Zeiger 8
4.4 Umdrehungszähleinrichtung 9
4.5 Messeinsatz 9
4.6 Nulleinstellung 9
4.7 Einstellbare Toleranzmarken 9
4.8 Konstruktionsmerkmale (Spezifikation durch Hersteller) 10

5 Messtechnische Merkmale 10
5.1 MPE und MPL für eine Anzahl messtechnischer Merkmale 10
5.2 Messeinsatz 11
5.3 Messkräfte 11

6 Nachweis der Übereinstimmung mit der Spezifikation 11
6.1 Allgemeines 11
6.2 Normale für die Kalibrierung der messtechnischen Merkmale 11

7 Kennzeichnung 11

Anhang A (informativ) **Beispiel eines Diagramms der Messabweichungen** 12

Anhang B (informativ) **Beispiel eines Datenblattes für mechanische Messuhren** 13

Anhang C (informativ) **Kalibrierung der messtechnischen Merkmale** 14

Anhang D (informativ) **Beziehung zum GPS-Matrixmodell** 15
D.1 Information über diese Internationale Norm und ihre Anwendung 15
D.2 Lage in dem GPS-Matrixmodell 15
D.3 Verwandte Normen 15

Literaturhinweise 16