

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 |