

# 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