

DIN EN ISO 13385-1:2011-12 (D)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Längenmessgeräte - Teil 1:
Messschieber; Konstruktionsmerkmale und messtechnische Anforderungen (ISO
13385-1:2011); Deutsche Fassung EN ISO 13385-1:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Konstruktionsmerkmale	6
4.1 Ausführung und Benennung	6
4.2 Maße	8
4.3 Anzeigearten	8
4.4 Messflächen	11
5 Messtechnische Merkmale	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Einfluss beim Feststellen des Schiebers	12
5.3 Grenzwert für die Messabweichung der Anzeige (begrenzt durch MPE)	12
5.4 MPE und MPL für eine Anzahl messtechnischer Merkmale	13
6 Angabe in Produktdokumentation und Datenblättern	13
7 Nachweis der Übereinstimmung mit der Spezifikation	14
7.1 Allgemeines	14
7.2 Normale für die Kalibrierung der messtechnischen Merkmale	14
8 Kennzeichnung	14
Anhang A (informativ) Prüfung der Messabweichungen	15
Anhang B (informativ) Anwendungshinweise	18
Anhang C (informativ) Beispiele der anderen Formen von Messschiebern	19
Anhang D (informativ) Beispiele von Messarten	20
Anhang E (informativ) Datenblatt (Beispiel)	21
Anhang F (informativ) Kalibrierung der messtechnischen Merkmale	22
Anhang G (informativ) Beziehung zum GPS-Matrix-Modell	23
Literaturhinweise	24