

DIN EN ISO 13385-2:2013-06 (D)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Längenmessgeräte - Teil 2: Tiefenmessschieber; Konstruktionsmerkmale und messtechnische Anforderungen (ISO 13385-2:2011); Deutsche Fassung EN ISO 13385-2:2011

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	6
4.3 Anzeigearten	7
4.3.1 Allgemeines	7
4.3.2 Analoge Anzeigeeinrichtung	7
4.3.3 Digitale Anzeigeeinrichtung	10
4.3.4 Schutzart	10
4.4 Messflächen	10
5 Messtechnische Merkmale	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Einfluss beim Feststellen des Schiebers	10
5.3 Grenzwert für die Messabweichung der Anzeige (begrenzt durch MPE)	11
5.3.1 Allgemeines	11
5.3.2 Abweichung bei Teilmessflächeberührung E (begrenzt durch E_{MPE})	11
5.3.3 Wiederholpräzision bei Teilmessflächeberührung R (begrenzt durch R_{MPE})	11
5.4 MPE und MPL für eine Anzahl messtechnischer Merkmale	11
6 Angabe in Produktdokumentation und Datenblättern	12
7 Nachweis der Übereinstimmung mit der Spezifikation	12
7.1 Allgemeines	12
7.2 Normale für die Kalibrierung der messtechnischen Merkmale	12
8 Kennzeichnung	12
Anhang A (informativ) Prüfung der Messabweichungen	13
A.1 Prüfverfahren	13
A.2 Messabweichung der Anzeige	13
A.2.1 Allgemeines	13
A.2.2 Abweichung bei Teilmessflächenberührung E (begrenzt durch E_{MPE})	13
A.2.3 Wiederholpräzision bei Teilmessflächenberührung R (begrenzt durch R_{MPE})	14
Anhang B (informativ) Anwendungshinweise	15
Anhang C (informativ) Datenblatt (Beispiel)	16
Anhang D (informativ) Kalibrierung der messtechnischen Merkmale	17
Anhang E (informativ) Beziehung zum GPS-Matrix-Modell	18
E.1 Allgemeines	18
E.2 Information über diese Internationale Norm und ihre Anwendung	18
E.3 Lage in dem GPS-Matrix-Modell	18
E.4 Verwandte Normen	18
Literaturhinweise	19