DIN EN ISO 13385-2:2020-09 (D/E)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Längenmessgeräte - Teil 2: Tiefenmessschieber; Konstruktionsmerkmale und messtechnische Anforderungen (ISO 13385-2:2020); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 13385-2:2020

Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional measuring equipment - Part 2: Design and metrological characteristics of calliper depth gauges (ISO 13385-2:2020); German and English version EN ISO 13385-2:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Konstruktionsmerkmale ... 7
4.1 Allgemeine Konstruktion und Benennung ... 7
4.2 Maße ... 8

5 Messtechnische Merkmale ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Bemessungsbedingungen ... 9
5.3 Referenzpunkt ... 9
5.4 Prüfverfahren ... 9
5.5 Abweichung bei Teilmessflächenberührung E (begrenzt durch E_{MPE}) ... 10
5.6 Abweichung durch Skalenversatz S (begrenzt durch S_{MPE}) ... 11
5.7 MPE-Werte ... 12
5.8 Sonderfälle ... 12

6 Bestimmung der Übereinstimmung mit den Spezifikationen ... 12
6.1 Allgemeines ... 12
6.2 Messunsicherheit ... 13
6.3 Entscheidungsregel ... 13

7 Kennzeichnung ... 13

Anhang A (informativ) Leitlinien für die Kalibrierung der messtechnischen Merkmale ... 14

Anhang B (normativ) Vorzugs-MPE-Werte für messtechnische Merkmale ... 15

Anhang C (informativ) Beziehung zum GPS-Matrix-Modell ... 16
C.1 Allgemeines ... 16
C.2 Information über dieses Dokument und die Anwendung ... 16
C.3 Lage in dem GPS-Matrix-Modell ... 16
C.4 Verwandte Internationale Normen ... 16

Literaturhinweise ... 17