E DIN EN ISO 13385-2:2019-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-05-24

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Längenmessgeräte - Teil 2: Tiefenmessschieber; Konstruktionsmerkmale und messtechnische Anforderungen (ISO/DIS 13385-2:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13385-2:2019

Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional measuring equipment - Part 2: Calliper depth gauges; Design and metrological characteristics (ISO/DIS 13385-2:2019); German and English version prEN ISO 13385-2:2019

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 11
5.8 Sonderfälle 11

6 Bestimmung der Übereinstimmung mit den Spezifikationen 12
6.1 Allgemeines 12
6.2 Messunsicherheit 12
6.3 Übereinstimmung mit den Spezifikationen 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 diese Internationale Norm und ihre Anwendung 16
C.3 Lage in dem GPS-Matrix-Modell 16
C.4 Verwandte Internationale Normen 16

Literaturhinweise 17