

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