DIN EN ISO 12781-2:2011-07 (D)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Ebenheit - Teil 2: Spezifikationsoperatoren (ISO 12781-2:2011); Deutsche Fassung EN ISO 12781-2:2011

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Vollständiger Spezifikationsoperator 5
4.1 Allgemeines 5
4.2 Tastsystem 5
4.2.1 Antastmethode 5
4.2.2 Geometrie des Tastelementes 5
4.2.3 Antastkraft 6

5 Übereinstimmung mit der Spezifikation 6

Anhang A (informativ) **Anteile der Harmonischen eines nominell ebenen Werkstückes und die Erfassungsstrategie** 7
A.1 Anteile der Harmonischen 7
A.2 „Aliasing“ und das Nyquist-Kriterium 8
A.3 Harmonische Anteile eines Geometrieelementes der Ebenheit 9

Anhang B (informativ) **Erfassungsstrategien** 11
B.1 Allgemeines 11
B.2 Gitter-Erfassungsstrategie 11
B.3 Polargitter-Erfassungsstrategie 11
B.4 Spezielles Gitter — Dreiecksgitter-Erfassungsstrategie 12
B.5 Spezielles Gitter — „Union Jack“-Erfassungsstrategie 12
B.6 Parallel-Erfassungsstrategie 12
B.7 Einzelpunkt-Erfassungsstrategie 12

Anhang C (informativ) **Beziehung zum GPS-Matrix-Modell** 15
C.1 Allgemeines 15
C.2 Information über diesen Teil von ISO 12781 und ihre Anwendung 15
C.3 Position im GPS-Matrix-Modell 15
C.4 Verwandte Internationale Normen 16

Literaturhinweise 17