

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