DIN ISO/TS 12781-2:2005-07 (D)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Ebenheit - Teil 2: Spezifikationsoperatoren (ISO/TS 12781-2:2003)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 2

Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Vollständiger Spezifikationsoperator 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Tastsystem 7

5 Übereinstimmung mit der Spezifikation 7

Anhang A (informativ) **Der Gehalt an Harmonischen eines nominell ebenen Werkstückes und die Erfassungsstrategie** 8
A.1 Gehalt an Harmonischen 8
A.2 „Aliasing“ und das Nyquist-Kriterium 9
A.3 Harmonische Bestandteile eines Geometrieelementes der Ebenheit 10

Anhang B (informativ) **Erfassungsstrategien** 12
B.1 Allgemeines 12
B.2 Gitter-Erfassungsstrategie 12
B.3 Polargitter-Erfassungsstrategie 12
B.4 Spezielles Gitter – Dreiecksgitter-Erfassungsstrategie 13
B.5 Spezielles Gitter – „Union Jack“-Erfassungsstrategie 13
B.6 Parallel-Erfassungsstrategie 13
B.7 Punkt-Erfassungsstrategie 13

Anhang C (informativ) **Beziehung zum GPS-Matrixmodell** 16
C.1 Information über diese Norm und ihre Anwendung 16
C.2 Position im GPS-Matrixmodell 16
Verwandte Normen 16

Literaturhinweise 17