

# 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