

# DIN EN ISO 12780-2:2011-07 (D)

## Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Geradheit - Teil 2: Spezifikationsoperatoren (ISO 12780-2:2011); Deutsche Fassung EN ISO 12780- 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 Übertragungsband .....	5
4.2.1 Tiefpassfilter .....	5
4.2.2 Grenzwellenlängen .....	6
4.3 Tastsystem .....	7
4.3.1 Art der Antastung .....	7
4.3.2 Geometrie des Tastelementes .....	7
4.3.3 Antastkraft .....	7
5 Übereinstimmung mit der Spezifikation .....	7
Anhang A (informativ) Anteile der Harmonischen eines nominell geraden Werkstückes .....	8
A.1 Anteile der Harmonischen .....	8
A.2 „Aliasing“ und das Nyquist-Kriterium .....	8
Anhang B (informativ) Beziehung zum GPS-Matrix-Modell .....	10
B.1 Allgemeines .....	10
B.2 Informationen über diesen Teil ISO 12780 und deren Anwendung .....	10
B.3 Position im GPS-Matrix-Modell .....	10
B.4 Verwandte Internationale Normen .....	11
Literaturhinweise .....	12