

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