DIN EN ISO 12181-2:2011-07 (D)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Rundheit - Teil 2: Spezifikationsoperatoren (ISO 12181-2:2011); Deutsche Fassung EN ISO 12181-2:2011

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 Hochpassfilter ... 6
4.2.3 Grenzwellenzahlvorgaben ... 7
4.3 Tastsystem ... 8
4.3.1 Antastmethode ... 8
4.3.2 Geometrie des Tastelementes ... 8
4.3.3 Antastkraft ... 8

5 Übereinstimmung mit der Spezifikation ... 8

Anhang A (informativ) Anteile der Harmonischen eines nominell runden Werkstückes ... 9
A.1 Anteile der Harmonischen ... 9
A.2 „Aliasing“ und das Nyquist-Kriterium ... 9

Anhang B (informativ) Beziehung zum GPS-Matrix-Modell ... 11
B.1 Allgemeines ... 11
B.2 Information über diesen Teil von ISO 12181 und deren Anwendung ... 11
B.3 Position im GPS-Matrix-Modell ... 11
B.4 Verwandte Internationale Normen ... 11

Literaturhinweise ... 12