DIN EN ISO 12180-2:2011-07 (D)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Zylindrizität - Teil 2: Spezifikationsoperatoren (ISO 12180-2:2011); Deutsche Fassung EN ISO 12180-2:2011

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 Tastsystem ... 6
4.2.1 Antastmethode ... 6
4.2.2 Geometrie des Tastelementes ... 6
4.2.3 Antastkraft ... 6

5 Übereinstimmung mit der Spezifikation ... 6

Anhang A (informativ) **Anteile der Harmonischen eines nominell zylindrischen Werkstückes und die Erfassungsstrategie** ... 7
A.1 Anteile der Harmonischen ... 7
A.2 „Aliasing“ und das Nyquist-Kriterium ... 8
A.3 Harmonische Anteile eines zylindrischen Geometrieelementes ... 9

Anhang B (informativ) **Erfassungsstrategie** ... 11
B.1 Allgemeines ... 11
B.2 Käfig-Erfassungsstrategie ... 11
B.3 Rundheits-Erfassungsstrategie ... 11
B.4 Mantellinien-Erfassungsstrategie ... 11
B.5 Einzelpunkte-Erfassungsstrategie ... 12

Anhang C (informativ) **Beziehung zum GPS-Matrix-Modell** ... 14
C.1 Allgemeines ... 14
C.2 Informationen über diesen Teil von ISO 12180 und deren Anwendung ... 14
C.3 Position im GPS-Matrix-Modell ... 14
C.4 Verwandte Internationale Normen ... 14

Literaturhinweise ... 15