

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