

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 Grenzwellenanzahlvorgaben	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