DIN EN ISO 16610-61:2020-05 (D)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 61: Lineare Flächenfilter: Gauß-Filter (ISO 16610-61:2015 + Amd 1:2019); Deutsche Fassung EN ISO 16610-61:2015 + A1:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

A1 Europäisches Vorwort der Änderung A1 ... 4

Vorwort ... 5

A1 Vorwort der Änderung A1 ... 7

Einleitung ... 8

1 Anwendungsbereich ... 9

2 Normative Verweisungen ... 9

3 Begriffe ... 9

4 Merkmale linearer, ebener Gauß-Filter ... 10
4.1 Allgemeines ... 10
4.2 Gewichtsfunktion linearer, ebener Filter ... 10
4.3 Übertragungseigenschaften des linearen, ebenen Gauß-Filters ... 12
4.4 Zerlegbare Gewichtsfunktionen ... 13

5 Eigenschaften linearer, zylindrischer Gauß-Filter ... 14
5.1 Allgemeines ... 14
5.2 Gewichtsfunktion linearer, zylindrischer Gauß-Filter ... 14
5.3 Übertragungseigenschaften eines linearen, zylindrischen Profils ... 15

6 Weitere Information ... 19
6.1 Allgemeines ... 19
6.2 Filterkennzeichnungen ... 19

7 A1 Behandlung von Endeffekten A1 ... 19
7.1 A1 Allgemeines A1 ... 19
7.2 A1 Verallgemeinerte Filteroperation für lineare, ebene Gauß-Filter A1 ... 21
7.3 A1 Verallgemeinerte Filteroperation für lineare, zylindrische Gauß-Filter A1 ... 22

Anhang A (informativ) Beispiele ... 23

Anhang B (informativ) Begriffsdiagramm ... 26

Anhang C (informativ) Zusammenhänge mit dem Filter-Matrix-Modell ... 27

Anhang D (informativ) Zusammenhänge mit dem GPS-Matrix-Modell ... 28

Literaturhinweise ... 29