DIN EN ISO 16610-71:2014-12 (D)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 71: Robuste Flächenfilter: Gaußsche Regressionsfilter (ISO 16610-71:2014); Deutsche Fassung EN ISO 16610-71:2014

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Robustes, ebenes Gaußsches Regressionsfilter 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Gewichtsfunktion 7
4.3 Filtergleichung 7
4.4 Übertragungseigenschaften 9

5 Robustes, zylindrisches Gaußsches Regressionsfilter 10
5.1 Allgemeines 10
5.2 Gewichtsfunktion 10
5.3 Filtergleichung 10
5.4 Übertragungseigenschaften 12

6 Nesting-Index für ebene und zylindrische Oberflächen 12

7 Filterbezeichnung 12

Anhang A (informativ) Regressionsfilter 13

Anhang B (informativ) Beispiele 15

Anhang C (informativ) Zusammenhang mit dem Filter-Matrix-Modell 19

Anhang D (informativ) Zusammenhang mit dem GPS-Matrix-Modell 21

Literaturhinweise 23