DIN EN ISO 16610-31:2017-03 (D)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 31: Robuste Profilfilter: Gaußsche Regressionsfilter (ISO 16610-31:2016); Deutsche Fassung EN ISO 16610-31:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Robustes Gaußsches Regressionsfilter ... 7
4.1 Gewichtsfunktion ... 7
4.2 Filtergleichung ... 7
4.2.1 Allgemeines ... 7
4.2.2 Filtergleichung für das robuste Gaußsche Regressionsfilter für offene Profile ... 7
4.2.3 Filtergleichung für robustes Gaußsches Regressionsfilter für geschlossene Profile ... 9
4.2.4 Übertragungseigenschaften ... 10

5 Empfehlungen für den Nesting-Index (Grenzwerte λ_c) ... 10

6 Filterbezeichnung ... 10

Anhang A (informativ) Beispiele ... 11

Anhang B (informativ) Zusammenhang mit dem Filter-Matrix-Modell ... 14

Anhang C (informativ) Zusammenhang mit dem GPS-Matrix-Modell ... 15

Literaturhinweise ... 16