

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