

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 |