DIN EN ISO 16610-22:2016-04 (D)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 22: Lineare Profilfilter: Spline-Filter (ISO 16610-22:2015); Deutsche Fassung EN ISO 16610-22:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 6
1 Anwendungsbereich ... 7
2 Normative Verweisungen ... 7
3 Begriffe ... 7
4 Spline-Profilfilter ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Gewichtsfunktion ... 8
4.3 Filtergleichungen ... 9
4.4 Übertragungseigenschaften ... 11
5 Empfehlungen ... 13
5.1 Nesting-Index (Grenzwellenlängen) ... 13
5.2 Spannungsparameter (β) ... 13
5.3 Implementierung ... 13
6 Filterkennzeichnung ... 13
Anhang A (informativ) Einfluss des Abtastintervalls ... 14
Anhang B (informativ) Vergleich zwischen Spline-Profilfilter und Gauß-Filter ... 15
Anhang C (informativ) Graphische Beispiele ... 16
Anhang D (informativ) Begriffsdiagramm ... 19
Anhang E (informativ) Zusammenhänge mit dem Filter-Matrix-Modell ... 20
Anhang F (informativ) Zusammenhänge mit dem GPS-Matrix-Modell ... 21
Literaturhinweise ... 22