

# 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 ( $\beta$ ).....	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