

DIN SPEC 1177:2010-11 (D)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Prüfung von Werkstücken und Messgeräten durch Messen - Teil 4: Aspekte zur Auswahl von Entscheidungsregeln (ISO/TS 14253-4:2010); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 14253-4:2010

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Zusammenhang zwischen Funktionsgrenzen und Spezifikationsgrenzen..... | 7 |
| 4.1 Allgemeines | 7 |
| 4.2 Einseitige Spezifikation | 7 |
| 4.3 Zweiseitige Spezifikation | 11 |
| 5 Bestimmung der Funktionsgrenzen | 15 |
| 5.1 Ideale Situation | 15 |
| 5.2 Anwendung älterer Modelle | 15 |
| 5.3 Reverse Engineering..... | 15 |
| 5.4 "Trial-and-Error"-Verfahren | 16 |
| 5.5 Verfahren auf der Grundlage einer Reihe von Beispielen..... | 16 |
| 6 Spezifikationsgrenzen und ihre Bestimmung in Bezug zu den Funktionsgrenzen | 16 |
| 6.1 Allgemeines | 16 |
| 6.2 Idealfall | 16 |
| 6.3 Spezifikation, verringert um die angenommene Messunsicherheit..... | 16 |
| 6.4 Spezifikation, verringert um einen willkürlichen Betrag | 17 |
| 7 Form der angenommenen Kurve für die Beeinträchtigung des Funktionsgrads..... | 18 |
| 7.1 Idealfall | 18 |
| 7.2 Allmähliche Verschlechterung..... | 18 |
| 8 Bestimmung der Spezifikationsgrenzen | 18 |
| 8.1 Idealfall | 18 |
| 8.2 Teile eines Loses, die unter Anwendung bestimmter Prozesse hergestellt werden | 18 |
| 9 Alternative Grundlage für Entscheidungsregeln | 19 |
| 9.1 Allgemeines | 19 |
| 9.2 Alternative Entscheidungsregeln | 19 |
| 9.3 Auswahl alternativer Entscheidungsregeln | 20 |
| Anhang A (informativ) Beziehung zum GPS-Matrix-Modell..... | 21 |
| A.1 Allgemeines | 21 |
| A.2 Informationen über diesen Teil von ISO 14253 und seine Anwendung..... | 21 |
| A.3 Lage im GPS Matrix Modell | 21 |
| A.4 Verwandte Normen..... | 21 |
| Literaturhinweise..... | 22 |