

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