

DIN EN ISO 14253-3:2011-10 (D)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Prüfung von Werkstücken und Messgeräten durch Messen - Teil 3: Richtlinien für das Erzielen einer Einigung über Messunsicherheitsangaben (ISO 14253-3:2011); Deutsche Fassung EN ISO 14253-3:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Einigung über eine angegebene erweiterte Unsicherheit	6
4.1 Frühe Einigung über die angegebene Messunsicherheit	6
4.2 Möglichkeiten, um Streitfälle über eine angegebene Messunsicherheit zu lösen	6
5 Schrittweises Verfahren zur Auswertung und zum Erzielen einer Einigung auf eine Unsicherheitsangabe	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Einigung über die Messaufgabe — Messgröße (Spezifikationsoperator)	10
5.3 Einigung über die Annehmbarkeit des tatsächlichen Prüfungsoperators (ISO 14253-2:2011, 9.2 und 9.3).....	10
5.4 Einigung über Annahmen (Box 7 in Bild 2)	11
5.5 Einigung über das Unsicherheitsmodell (Box 8 in Bild 2)	11
5.6 Einigung über die Liste der Unsicherheitsquellen oder -komponenten (Box 9 in Bild 2)	12
5.7 Einigung über mögliche Korrekturen	12
5.8 Einigung über die Größe der Unsicherheitsbeiträge (siehe Box 9 in Bild 2).....	12
5.9 Einigung über Korrelationen zwischen Unsicherheitsquellen (Box 10a in Bild 2)	13
5.10 Einigung über Additionsregeln (ISO 14253-2:2011, 8.6, 8.7 und 9.3.8).....	13
5.11 Einigung über den k -Faktor — resultierende Verteilung — Vertrauensniveau (ISO 14253-2:2011, 8.7 und 8.8).....	13
5.12 Einigung über die erweiterte Unsicherheit U	13
Anhang A (informativ) Beziehung zum GPS-Matrix-Modell.....	14
A.1 Allgemeines	14
A.2 Information über diesen Teil von ISO 14253 und seine Anwendung	14
A.3 Lage im GPS-Matrix-Modell.....	14
A.4 In Zusammenhang stehende Internationale Normen	15
Literaturhinweise	16