E DIN EN ISO 25178-606:2012-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2012-07-30

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft - Teil 606: Merkmale von berührungslos messenden Geräten (Fokusvariation) (ISO/DIS 25178-606:2012); Deutsche Fassung prEN ISO 25178-606:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 5
3.1 Begriffe, die sich auf alle flächenhaften Methoden zur Messung der Oberflächenbeschaffenheit beziehen 5
3.2 Begriffe, die sich auf das x – und y – Abtastsystem beziehen 6
3.3 Begriffe, die sich auf das optische System beziehen 6
3.4 Begriffe, die sich auf die optischen Eigenschaften des Werkstücks beziehen 6
3.5 Begriffe, die für Messgeräte mit Fokusvariation spezifisch sind 6

4 Beschreibung der Einflussgrößen 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Überblick 9
4.3 Veränderung der Einflussgrößen 9

Anhang A (normativ) **Komponenten eines Mikroskops mit Fokusvariation** 12
A.1 Typische Konfiguration 12
A.2 Arbeitsprinzip 12
A.3 Lichtquelle 13
A.4 Abtasteinheit 13
A.5 Objektive 13
A.6 Algorithmus 13
A.7 Schwingungen 15
A.8 Einschränkungen 15
A.9 Anwendungen 16

Anhang B (informativ) **Zusammenhänge mit dem GPS-Matrix-Modell** 17
B.1 Position im GPS-Matrix-Modell 17
B.2 Betroffene internationale Normen 18

Literaturhinweise 19