E DIN EN ISO 25178-606:2013-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2013-02-18

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft - Teil 606: Merkmale von berührungslos messenden Geräten (Fokusvariation) (ISO/DIS 25178-606:2013); Deutsche Fassung prEN ISO 25178-606:2013

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5
3.1 Begriffe, die sich auf alle flächenhaften Verfahren zur Messung der Oberflächenbeschaffenheit beziehen 5
3.2 Begriffe, die sich auf die x- und y-Scanningsysteme beziehen 13
3.3 Begriffe, die sich auf optische Systeme beziehen 15
3.4 Begriffe, die sich auf die optischen Eigenschaften des Werkstücks beziehen 17
3.5 Begriffe, die für Messgeräte mit Fokusvariation spezifisch sind 17

4 Beschreibung der Einflussgrößen 21
4.1 Allgemeines 21
4.2 Überblick 21
4.3 Einflussgrößen 21

Anhang A (informativ) **Komponenten eines Mikroskops mit Fokusvariation** 24
A.1 Typische Konfiguration 24
A.2 Funktionsprinzip 25
A.3 Lichtquelle 25
A.4 Scanner 25
A.5 Objektive 25
A.6 Algorithmus 26
A.7 Schwingungen 27
A.8 Einschränkungen 28
A.9 Anwendungen 28

Anhang B (informativ) **Zusammenhänge mit dem GPS-Matrix-Modell** 29
B.1 Allgemeines 29
B.2 Informationen zu dieser Norm und ihrer Anwendung 29
B.3 Position im GPS-Matrix-Modell 29
B.4 Verwandte Internationale Normen 29

Literaturhinweise 30