

DIN EN ISO 25178-605:2014-06 (D)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft - Teil 605: Merkmale von berührungslos messenden Geräten (Punkt-Autofokus-Sensor) (ISO 25178-605:2014); Deutsche Fassung EN ISO 25178-605:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
3.1 Begriffe, die sich auf alle flächenhaften Verfahren zur Messung der Oberflächenbeschaffenheit beziehen	7
3.2 Begriffe, die sich auf x- und y-Abtastsysteme beziehen	15
3.3 Begriffe, die sich auf optische Systeme beziehen	17
3.4 Begriffe, die sich auf die optischen Eigenschaften des Werkstücks beziehen	19
3.5 Spezifische Begriffe zur Punkt-Autofokus-Profilometrie	19
4 Beschreibung der Einflussgrößen	21
4.1 Allgemeines	21
4.2 Einflussgrößen	21
Anhang A (informativ) Allgemeine Prinzipien	23
Anhang B (informativ) Punktgröße und Verschiebung des Brennpunkts	26
Anhang C (informativ) Richtung der Strahlverschiebung und maximal zulässige örtliche Profilsteigung	29
Anhang D (informativ) Eigenschaften eines Messgeräts zur flächenhaften Messung der Oberflächenbeschaffenheit	31
Anhang E (informativ) Sonstiges: Nicht gemessener Punkt (Autofokus-Fehler)	33
Anhang F (informativ) Zusammenhänge mit dem GPS-Matrix-Modell	34
Literaturhinweise	35