

# 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

---

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