

# DIN EN ISO 13473-5:2010-04 (D)

## Charakterisierung der Textur von Fahrbahnbelägen unter Verwendung von Oberflächenprofilen - Teil 5: Bestimmung der Megatextur (ISO 13473-5:2009); Deutsche Fassung EN ISO 13473-5:2009

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
3.1 Allgemeine Begriffe .....	6
3.2 Texturbereiche .....	8
3.3 Messverfahren der Megatextur .....	11
3.4 Begriffe und Parameter zur Spektralanalyse von Texturprofilen .....	11
3.5 Begriffe und Parameter zum Profilpegel .....	12
3.6 Begriffe zu den Leistungsmerkmalen von Profilometern .....	13
4 Bedeutung und Anwendung der Megatextur-Kennwerte .....	13
4.1 Allgemeines .....	13
4.2 Megatextur-Spektrum .....	13
4.3 Megatexturpegel .....	15
4.4 Profilpegel in Bezug auf einen Referenzwert von $10^{-6}$ m in Oktavbändern mit einer Texturwellenlänge in Bandmitte von 63 mm .....	15
4.5 Profilpegel in Bezug auf einen Referenzwert von $10^{-6}$ m in Oktavbändern mit einer Texturwellenlänge in Bandmitte von 500 mm .....	15
5 Prinzipien der Messung und der Datenverarbeitung .....	16
6 Überlegungen zur Prüfoberfläche .....	16
6.1 Allgemeines .....	16
6.2 Prüflängen .....	16
7 Messeinrichtung .....	17
7.1 Allgemeines .....	17
7.2 Empfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht .....	17
7.3 Empfindlichkeit gegenüber optischen Oberflächeneigenschaften .....	18
7.4 Empfindlichkeit gegenüber Feuchtigkeit/Nässe der Oberfläche .....	19
8 Messverfahren .....	19
8.1 Allgemeines .....	19
8.2 Kalibrierung .....	19
8.3 Messgeschwindigkeit .....	19
8.4 Empfindlichkeit gegenüber einer Vertikalbewegung des Fahrzeugs .....	20
8.5 Vorverarbeitung: Angabe ungültiger Messwerte und Maßnahmen zur Eliminierung ihres Einflusses .....	20
8.6 Vorverarbeitung: Anteil ungültiger Messwerte und Gültigkeit der Messungen .....	20
9 Datenverarbeitung .....	20
9.1 Allgemeines .....	20
9.2 Texturspektrum .....	21
9.3 Einzahlangaben .....	22
9.4 Standardabweichung in Längsrichtung .....	23
9.5 Singularitäten .....	24
10 Messunsicherheit .....	24

<b>11</b>	<b>Hinweise zur Sicherheit bei den Messungen</b> .....	<b>24</b>
<b>12</b>	<b>Messbericht</b> .....	<b>25</b>
<b>Anhang A</b>	<b>(informativ) Beispiel für einen Messbericht und graphische Darstellungen</b> .....	<b>27</b>
<b>Anhang B</b>	<b>(informativ) Messunsicherheit</b> .....	<b>37</b>
<b>Anhang C</b>	<b>(informativ) Fragen der Profilasymmetrie</b> .....	<b>41</b>
<b>Literaturhinweise</b>	.....	<b>43</b>