DIN ISO 5130:2017-12 (D)

Akustik - Messungen des Standgeräusches von Straßenfahrzeugen (ISO 5130:2007 + Amd.1:2012)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise ... 4
Vorwort ... 5
Vorwort der Änderung ... 6
Einleitung ... 7
1 Anwendungsbereich ... 8
2 Normative Verweisungen ... 8
3 Begriffe ... 9
4 Messgeräte ... 9
4.1 Geräte zur Messung des Schalldruckpegels ... 9
4.2 Geräte zur Messung der Motordrehzahl ... 10
5 Akustische Umgebung, meteorologische Bedingungen und Fremdgeräusch ... 10
5.1 Messplatz ... 10
5.2 Meteorologische Bedingungen ... 10
5.3 Fremdgeräusch ... 10
6 Messverfahren ... 11
6.1 Allgemeine Anmerkungen ... 11
6.2 Positionierung und Vorbereitung des Fahrzeugs ... 11
6.3 Mikrofonposition ... 12
6.4 Solldrehzahl des Motors ... 18
6.5 Betriebsbedingungen des Motors ... 18
6.6 Auspuffanlagen mit mehreren Betriebsweisen ... 18
7 Durchführung der Messung ... 19
8 Beurteilung des Messergebnisses ... 19
9 Messunsicherheit ... 19
10 Prüfbericht ... 20
Anhang A (informativ) Fachliche Erläuterungen ... 21
Anhang B (informativ) Messunsicherheit — Rahmen zur Analyse nach ISO Guide 98 ... 22
Literaturhinweise ... 25