DIN 45678:1994-10 (D)

Mechanische Schwingungen – Sattelkraftfahrzeuge – Laborverfahren zur Bewertung der Schwingungen von Fahrzeugsitzen

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich und Zweck 1

2 Allgemeines 1

3 Begriffe 1
3.1 Ganzkörper-Schwingung 1
3.2 Fahrzeugführersitz 2

4 Meßgeräte 2
4.1 Beschleunigungsaufnehmer 2
4.2 Montage der Beschleunigungsaufnehmer 2
4.3 Frequenzbewertung 2
4.4 Kalibrierung 2

5 Sicherheitsempfehlungen 2

6 Konstruktive Merkmale des Schwingungsprüfstandes 2

7 Prüfbedingungen 2
7.1 Prüfsitz 2
7.2 Versuchspersonen 2

8 Prüf-Erregerschwingungen 2
8.1 Anregungsspektren 2
8.2 Schwingungsmerkmale 2

9 Prüfdurchführung 3
9.1 Prüfanordnung 3
9.2 Dämpfungsprüfung 3
9.3 Prüfung mit stochastischen Prüf-Erregerschwingungen 3

10 Zulässige Werte, erreichbare Werte 3

11 Prüfbericht 4

Anhang A Prinzipielle Darstellung der Federungsarten bei der Führerhauslagerung von Sattelkraftfahrzeugen 5

Zitierte Normen 6

Weitere Normen 6

Erläuterungen 6