DIN 45678:2022-12 (D)

Mechanische Schwingungen - Sattelkraftfahrzeuge - Laborverfahren zur Bewertung der Schwingungen von Fahrzeugsitzen, mit CD-ROM

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Symbole ... 4

5 Allgemeines ... 5

6 Messgeräte ... 6

7 Konstruktive Merkmale des Schwingungsprüfstandes ... 6

8 Prüfbedingungen ... 6
8.1 Prüfsitz ... 6
8.2 Versuchspersonen ... 6

9 Prüfanregung ... 7
9.1 Anregungsspektrum ... 7
9.2 Schwingungsmerkmale ... 8

10 Prüfdurchführung ... 9
10.1 Prüfanordnung ... 9
10.2 Dämpfungsprüfung ... 9
10.3 Prüfung mit stochastischer Prüfanregung ... 9

11 Zulässige/erreichbare Werte ... 10

12 Prüfbericht ... 10

Literaturhinweise ... 12

Bilder

Bild 1 — Haltung der Versuchsperson ... 7

Bild 2 — Anregungsspektrum ... 8

Tabellen

Tabelle 1 — Anpassungsfaktoren und erreichbare Werte des Sitzübertragungsfaktors für die Anregungsspektren ... 10