

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Allgemeines	7
5 Messgeräte	8
5.1 Beschleunigungsaufnehmer	8
5.2 Aufnehmermontage.....	8
5.2.1 Allgemeines	8
5.2.2 Aufnehmermontage auf dem Schwingtisch	9
5.2.3 Aufnehmermontage auf der Sitzfläche und/oder an der Rückenlehne.....	9
5.3 Frequenzbewertung	10
5.4 Kalibrierung	10
6 Schwingungsprüfstand	10
6.1 Konstruktive Merkmale	10
6.2 Regelungseinrichtung.....	11
7 Sicherheitsanforderungen	11
8 Prüfbedingungen	11
8.1 Prüfsitz	11
8.1.1 Allgemeines	11
8.1.2 Einlaufphase für Schwingsitze	11
8.1.3 Messung der Schwingweite der Federung und Einstellung auf die Masse der Versuchsperson.....	12
8.1.4 Neigung der Rückenlehne	13
8.2 Versuchspersonen und ihre Haltung.....	13
8.3 Andere Möglichkeiten.....	15
9 Prüf-Erregerschwingungen.....	15
9.1 Allgemeines	15
9.2 Prüfung mit stochastischen Prüf-Erregerschwingungen.....	15
9.3 Grenzabweichungen der Erregerschwingungen.....	16
9.4 Übertragungsfunktion mit Sinusanregung	17
9.5 Dämpfungsprüfung	17
9.5.1 Schwingsitze	17
9.5.2 Andere Sitze.....	17
10 Prüfdurchführung	17
10.1 Allgemeines	17
10.2 Prüfung mit stochastischen Prüf-Erregerschwingungen.....	17
10.3 Dämpfungsprüfung.....	18
11 Zulässige Werte	19

12	Prüfbericht.....	19
	Anhang A (informativ) Prüfverfahren zur Beurteilung der Fähigkeit einer Sitzfederung, die Auswirkungen von Stößen aufgrund einer Federwegüberschreitung in Grenzen zu halten	20
	Anhang B (informativ) Beispiel einer stochastischen Prüf-Erregerschwingung, die über die spektrale Leistungsdichte PSD festgelegt ist.....	27
	Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG [OJ L 157]	29
	Literaturhinweise.....	30