

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	2
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich und Zweck .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Prüfkategorien für Einrichtungen.....	7
5 Prüfwellenform und Beschleunigungsbedingungen.....	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Allgemeine Bedingungen .....	8
5.3 Einachsige Beschleunigung .....	8
5.4 Dreiachsige Beschleunigung.....	9
5.5 Überwachung des Prüflings .....	11
5.6 Seismische Simulation .....	12
6 Prüfanordnung und zu überwachende Teile .....	12
6.1 Allgemeines.....	12
6.2 Kategorie A – Steckbare Baugruppen .....	12
6.2.1 Allgemeines.....	12
6.2.2 Steckbare Baugruppe mit simulierter Last.....	13
6.2.3 Prüfanordnung der steckbaren Baugruppe an der Aufspannvorrichtung .....	14
6.2.4 Anordnung der Aufspannvorrichtung für eine steckbare Baugruppe am Schwingtisch .....	16
6.2.5 Zu prüfende mechanische Bauteile der steckbaren Baugruppe.....	17
6.2.6 Überwachung des Schwingverhaltens.....	17
6.2.7 Messungen an der steckbaren Baugruppe .....	17
6.2.8 Prüfungsablauf .....	18
6.2.9 Prüfung elektrischer Bauteile von steckbaren Baugruppen (freie und feste Steckverbinder) .....	18
6.2.10 Abnahmekriterien .....	18
6.3 Kategorie B – Einschübe oder Baugruppenträger .....	18
6.3.1 Allgemeines.....	18
6.3.2 Simulierte Last für Einschübe oder Baugruppenträger.....	20
6.3.3 Prüfanordnung für Einschübe oder Baugruppenträger auf dem Schwingtisch.....	20
6.3.4 Zu prüfende mechanische Bauteile von Einschüben oder Baugruppenträgern .....	20
6.3.5 Überwachung des Schwingungsverhaltens .....	20
6.3.6 Messungen an Einschüben und Baugruppenträgern .....	21
6.3.7 Prüfungsablauf .....	21
6.3.8 Abnahmekriterien .....	22
Anhang A (informativ) Beispiele für die Angabe der Prüfanordnung im Prüfbericht.....	23
A.1 Beispiel für die Angabe der Prüfanordnung für Baugruppenträger.....	23

	Seite
A.2 Beispiel für die Angabe der Prüfanordnung für steckbare Baugruppen.....	23
Literaturhinweise.....	24
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	25
<b>Bilder</b>	
Bild 1 – RRS für die Prüfwelle (einachsige Beschleunigung) (Dämpfungsgrad 2 %) .....	9
Bild 2 – Zeitverlauf der Prüfwelle (einachsige Beschleunigung) .....	9
Bild 3 – RRS der Prüfwelle (dreiachsige Beschleunigung) (Dämpfungsgrad 3 %).....	10
Bild 4 – Zeitverlauf der Prüfwelle für jede Achse (dreiachsige Beschleunigung) .....	11
Bild 5 – Lastverteilung (separate Verteilung) für eine steckbare Baugruppe entsprechend bestimmungsgemäßer Verwendung A .....	13
Bild 6 – Lastverteilung (kompakte Verteilung) für eine steckbare Baugruppe entsprechend bestimmungsgemäßer Verwendung B .....	14
Bild 7 – Prüfanordnung für steckbare Baugruppen – Baugruppenträger .....	15
Bild 8 – Prüfanordnung für steckbare Baugruppen – Einschub mit integriertem Baugruppenträger .....	16
Bild 9 – Schema der Prüfanordnung für eine steckbare Baugruppe .....	17
Bild 10 – Prüfanordnung für Einschübe oder Baugruppenträger .....	19
Bild 11 – Schema der Prüfanordnung von Einschüben oder Baugruppenträgern .....	21