DIN ISO 16063-16:2015-11 (D)

Verfahren zur Kalibrierung von Schwingungs- und Stoßaufnehmern - Teil 16: Kalibrierung mittels der Erdbeschleunigung (ISO 16063-16:2014)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 3

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Messunsicherheit ... 6

4 Anforderungen an die Geräte und weitere Bedingungen ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Umgebungsbedingungen ... 7
4.3 Ankopplungstisch ... 7
4.4 Messgeräte für das Ausgangssignal des Beschleunigungsaufnehmers ... 8
4.5 Erdbeschleunigung ... 8

5 Verfahren ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Prüfverfahren bei 0° und 180° ... 9
5.3 Prüfverfahren für Bruchteile der Erdbeschleunigung ... 9
5.4 Betrachtungen zum Gleichspannungsversatz ... 10
5.5 Kalibrieraufbau ... 11

6 Ergebnisbericht der Kalibrierung ... 13

Anhang A (normativ) Unsicherheitsanteile der Kalibrierung mittels der Erdbeschleunigung ... 14

Literaturhinweise ... 16