

DIN ISO 16063-22:2015-04 (D)

Verfahren zur Kalibrierung von Schwingungs- und Stoßaufnehmern - Teil 22: Stoßkalibrierung durch Vergleich mit einem Referenzaufnehmer (ISO 16063-22:2005 + Amd.1:2014)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Messunsicherheit	7
5 Geräte	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Amboss-Stoß-Kalibratoren (100 m/s^2 bis 100 km/s^2).....	8
5.3 Stoß-Kalibratoren mit Hopkinson-Stab	13
5.4 Oszilloskop	15
5.5 Transientenrekorder mit Rechner-Schnittstelle	15
5.6 Rechner mit Datenverarbeitungskapazität	15
5.7 Filter	15
5.8 Weitere Anforderungen.....	15
6 Umgebungsbedingungen	16
7 Vorzugswerte der Beschleunigung und Impulsdauer	16
8 Verfahren	16
8.1 Vorgehensweise bei der Kalibrierung	16
8.2 Datenerfassung	16
8.3 Datenverarbeitung.....	17
9 Ergebnisbericht der Kalibrierung	21
Anhang A (normativ) Ermittlung der Messunsicherheit bei Kalibrierungen.....	22
Anhang B (informativ) Beispiele für die ermittelte Messunsicherheit bei Kalibrierungen	25
Ⓐ Anhang C (informativ) Dispersion in Stäben Ⓐ.....	28
Literaturhinweise.....	30