

# 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 ( $100 \text{ m/s}^2$ bis $100 \text{ km/s}^2$ ).....	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