

# DIN 45679:2005-09 (D)

## Mechanische Schwingungen - Messung und Bewertung der Greif- und Andruckkräfte zur Beurteilung der Schwingungsbelastung des Hand-Arm-Systems

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Formelzeichen und Indizes .....	6
5 Anforderungen an die Messeinrichtung .....	7
5.1 Allgemeines .....	7
5.2 Andruckkraft-Messeinrichtung .....	7
5.3 Greifkraft-Messeinrichtung .....	7
6 Messbedingungen .....	7
7 Durchführung der Messung .....	8
8 Auswertung der Messergebnisse .....	8
9 Berechnung der ankopplungskraftabhängigen frequenzbewerteten Beschleunigung .....	9
10 Bildung des ankopplungskraftabhängigen Schwingungsgesamtwerts und der Tages-Schwingungsbelastung .....	10
11 Messbericht .....	10
Anhang A (informativ) Beispiele für Messeinrichtungen .....	11
Literaturhinweise .....	14