

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 |