

# DIN EN 17950:2024-09 (D)

## Schutzhelme - Prüfverfahren - Stoßdämpfung einschließlich Messung der Rotationskinematik; Deutsche Fassung EN 17950:2024

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort.....   | 6     |
| Einleitung .....  | 7     |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 9     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 9     |
| 3 Begriffe .....  | 9     |
| 4 Voraussetzungen .....   | 10    |
| 4.1 Erforderliche Parameter.....  | 10    |
| 4.2 Prüfkopf.....   | 10    |
| 4.2.1 Allgemeines.....  | 10    |
| 4.2.2 Äußere Geometrie.....   | 10    |
| 4.2.3 Festlegungen für Prüfköpfe .....  | 10    |
| 4.2.4 Festlegung der Außenfläche .....  | 11    |
| 4.2.5 Messeinrichtung .....   | 11    |
| 4.2.6 Markierungen.....   | 12    |
| 4.2.7 Prüfung zur Verifizierung des Reibungsbeiwertes des Prüfkopfes.....                         | 13    |
| 5 Prüfverfahren.....  | 13    |
| 5.1 Allgemeines.....  | 13    |
| 5.2 Kurzbeschreibung.....   | 13    |
| 5.3 Prüfeinrichtung.....  | 13    |
| 5.3.1 Fundament.....  | 13    |
| 5.3.2 Sockel .....  | 13    |
| 5.3.3 Führungssystem und Helmhalterung .....  | 14    |
| 5.4 Durchführung .....  | 15    |
| 6 Prüfbericht .....   | 15    |
| Anhang A (normativ) Prüfung zur Verifizierung des Reibungsbeiwertes des Prüfkopfes .....          | 16    |
| A.1 Allgemeines.....  | 16    |
| A.2 Konditionierung .....   | 16    |
| A.3 Voraussetzungen .....   | 16    |
| A.4 Durchführung .....  | 17    |
| Anhang B (normativ) Prüfergebnisse — Messunsicherheit.....  | 19    |
| Literaturhinweise .....   | 20    |
| <b>Bilder</b>   |       |
| Bild 1 — Prüfkopf mit Markierungen.....   | 13    |
| Bild 2 — Sockel .....   | 14    |
| Bild A.1 — Anordnung für die Prüfung zur Verifizierung des Reibungsbeiwertes des Prüfkopfes ..... | 18    |
| <b>Tabellen</b>   |       |
| Tabelle 1 — Festlegung für Prüfkopf einschließlich Messeinrichtung .....                          | 11    |