

# 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