

# E DIN EN 17950:2023-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-01-13

Schutzhelme - Prüfverfahren - Stoßdämpfung einschließlich Messung der Rotationskinematik; Deutsche und Englische Fassung prEN 17950:2023

Protective helmets - Test methods - Shock absorption including measuring rotational kinematics; German and English version prEN 17950:2023

---

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 Messeinrichtung zur Messung der Anfangsstellung des Prüfkopfes .....	12
4.2.7 Markierungen.....	12
4.2.8 Verifizierung des Erfassungssystems .....	13
4.2.9 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 .....	14
5.3.3 Führungssystem und Helmhalterung .....	15
5.4 Durchführung.....	15
6 Prüfbericht .....	16
Anhang A (normativ) Prüfung zur Verifizierung des Reibungsbeiwertes des Prüfkopfes .....	17
A.1 Allgemeines.....	17
A.2 Konditionierung .....	17
A.3 Voraussetzungen .....	17
A.4 Durchführung.....	18
Anhang B (normativ) Prüfergebnisse — Messunsicherheit.....	20
Literaturhinweise .....	21

## Bilder

Bild 1 — Prüfkopf mit Markierungen.....	13
---	----

<b>Bild 2 — Sockel .....</b>	<b>15</b>
<b>Bild A.1 — Anordnung für die Prüfung zur Verifizierung des Reibungsbeiwertes des Prüfkopfes .....</b>	<b>19</b>
<b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 — Prüfkopfspezifikation .....</b>	<b>11</b>