

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
--	----

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