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

Bilder

Bild 1 — Prüfkopf mit Markierungen 13

Bild 2 — Sockel 14

Bild A.1 — Anordnung für die Prüfung zur Verifizierung des Reibungsbeiwertes des Prüfkopfes 18

Tabellen

Tabelle 1 — Festlegung für Prüfkopf einschließlich Messeinrichtung 11