

E DIN EN 17435:2019-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-09-06

Sportböden - Prüfverfahren für die Bestimmung des Kopf-Verletzungs-Faktors (HIC) und der kritischen Fallhöhe (CFH); Deutsche und Englische Fassung prEN 17435:2019

Surfaces for sports areas - Test method for the determination of Head Injury Criterion (HIC) and Critical Fall Height (CFH); German and English version prEN 17435:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Prüfeinrichtung.....	6
4.1 Eignung	6
4.2 Bauteile der Einrichtung.....	6
4.3 Genauigkeit der Prüfeinrichtung	8
5 Prüfbedingungen.....	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Laborprüfungen	10
5.3 Prüfbedingungen vor Ort.....	10
6 Probekörper.....	10
6.1 Allgemeines.....	10
6.2 Laborprobekörper	11
6.3 Prüfungen vor Ort	11
7 Prüfverfahren.....	11
7.1 Kurzbeschreibung.....	11
7.2 Prüfbedingungen	11
7.3 Messung des HIC	11
7.4 Verfahren A — Drei-Fall-Verfahren für die kritische Fallhöhe (CFH).....	12
7.5 Verfahren B — Bestimmung des HIC bei fester Fallhöhe	13
8 Prüfbericht	14
Anhang A (informativ) Ein-Fall-Verfahren	15
Anhang B (informativ) Typische Beispiele des Verlaufs einer Beschleunigungs-Zeit-Kurve und einer Kurve von HIC-Werten in Abhängigkeit von der Fallhöhe	16
Anhang C (informativ) Überprüfung des zur Berechnung des HIC-Wertes verwendeten Computer-Algorithmus.....	17
Literaturhinweise	18