DIN EN 13634:2018-03 (D)

Schutzschuhe für Motorradfahrer - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13634:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Grundlegende Anforderungen an Schuhe für Motorradfahrer ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Ausführung ... 7
4.2.1 Höhe des Schuhoberteils ... 7
4.2.2 Schuhoberteil im zusammengebauten Zustand ... 10
4.3 Schuhe im zusammengebauten Zustand ... 10
4.3.1 Bindungsfestigkeit ... 10
4.3.2 Unschädlichkeit ... 10
4.4 Schuhoberteile ... 10
4.4.1 pH-Wert ... 10
4.4.2 Chrom(VI)-Gehalt ... 10
4.4.3 Farbechtheit ... 10
4.4.4 Stoßabriebfestigkeit ... 10
4.4.5 Fallschnittfestigkeit ... 12
4.5 Futter ... 13
4.5.1 Allgemeines ... 13
4.5.2 Reißfestigkeit ... 13
4.5.3 Abriebfestigkeit ... 13
4.5.4 pH-Wert ... 13
4.5.5 Chrom(VI)-Gehalt ... 13
4.5.6 Farbechtheit ... 13
4.6 Laufsohlen ... 14
4.6.1 Dicke und Profilhöhe ... 14
4.6.2 Abriebfestigkeit ... 14
4.6.3 Hydrolyse ... 15
4.6.4 Trennkraft zwischen den Schichten bei Mehrschichtensohlen ... 15
4.7 Ergonomie ... 15
4.8 Quersteifigkeit des ganzen Schuhs ... 15
4.9 Ausführung der Brandsohle ... 15
4.10 Brandsohlen und Einlegesohlen ... 15
4.10.1 Allgemeines ... 15
4.10.2 Abriebfestigkeit ... 15
4.10.3 pH-Wert ... 17
4.10.4 Chrom(VI)-Gehalt ... 17

5 Optionale Anforderungen ... 17
5.1 Aufprallschutz für Knöchel und/oder einen Teil des Schienbeins ... 17
5.2 Wasserdichtheit ... 17
5.3 Kraftstoffbeständigkeit der Laufsohle ... 17
5.4 Rutschhemmung der Laufsohle ... 17
5.5 Wasserdampfdurchlässigkeit des Schuhoberteils ... 18

5.6 Brandsohle/Einlegesohlen, Wasseraufnahme und Wasserabgabe 18

6 Prüfverfahren 18
6.1 Bestimmung der Quersteifigkeit der Schuhe 18
6.1.1 Kurzbeschreibung 18
6.1.2 Prüfeinrichtung 18
6.1.3 Prüfstück 18
6.1.4 Vorbereitung des Prüfstückes 18
6.1.5 Prüfverfahren 18
6.2 Aufprallenergieschutz für Knöchel und Schienbein 19
6.2.1 Kurzbeschreibung 19
6.2.2 Prüfeinrichtung 19
6.2.3 Prüfstück 20
6.2.4 Schutzzonen 20
6.2.5 Prüfverfahren 21

7 Kennzeichnung 21

8 Informationen für den Träger und Gebrauchsanweisungen 23

Anhang A (normativ) Prüfung von Ergonomie und Größe 24
A.1 Kurzbeschreibung 24
A.2 Prüfpersonen 24
A.3 Verfahren zur Verifizierung der Schuhgröße 24
A.4 Verfahren zur ergonomischen Bewertung 24

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425 über persönliche Schutzausrüstung 26

Literaturhinweise 28