

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