

DIN EN 13634:2016-03 (D)

Schutzschuhe für Motorradfahrer - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13634:2015

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.....	8
4.2.1 Höhe des Schuhoberteils.....	8
4.2.2 Schuhoberteil im zusammengebauten Zustand	9
4.3 Schuhe im zusammengebauten Zustand.....	9
4.4 Schuhoberteile	9
4.4.1 pH-Wert.....	9
4.4.2 Chrom(VI)-Gehalt	9
4.4.3 Farbechtheit.....	9
4.4.4 Abriebwiderstand	10
4.4.5 Schnittfestigkeit.....	11
4.5 Futter.....	12
4.5.1 Allgemeines.....	12
4.5.2 Reißfestigkeit	12
4.5.3 Abriebwiderstand	12
4.5.4 pH-Wert	12
4.5.5 Chrom(VI)-Gehalt	12
4.5.6 Farbechtheit.....	12
4.6 Laufsohlen	13
4.6.1 Dicke und Profilhöhe	13
4.6.2 Abriebwiderstand	13
4.6.3 Hydrolyse.....	14
4.6.4 Trennkraft zwischen den Schichten bei Mehrschichtensohlen.....	14
4.7 Ergonomie.....	14
4.8 Quersteifigkeit des ganzen Schuhs	14
4.9 Ausführung der Brandsohle.....	14
4.10 Brandsohlen und Einlegesohlen.....	14
4.10.1 Allgemeines.....	14
4.10.2 Abriebwiderstand	14
4.10.3 pH-Wert.....	16
4.10.4 Chrom(VI)-Gehalt.....	16
5 Optionale Anforderungen.....	16
5.1 Aufprallschutz für Knöchel und/oder einen Teil des Schienbeins.....	16
5.2 Wasserdichtheit.....	16
5.3 Kraftstoffbeständigkeit der Laufsohle	16
5.4 Rutschhemmung der Laufsohle	16
5.5 Wasserdampfdurchlässigkeit des Schuhoberteils	17
5.6 Brandsohle / Einlegesohlen, Wasseraufnahme und Wasserabgabe	17

6	Prüfverfahren.....	17
6.1	Bestimmung der Quersteifigkeit der Schuhe	17
6.1.1	Kurzbeschreibung.....	17
6.1.2	Prüfeinrichtung	17
6.1.3	Prüfstück.....	17
6.1.4	Vorbereitung des Prüfstückes.....	17
6.1.5	Prüfverfahren	18
6.2	Aufprallenergieschutz für Knöchel und Schienbein	18
6.2.1	Kurzbeschreibung.....	18
6.2.2	Prüfeinrichtung	18
6.2.3	Prüfstück.....	19
6.2.4	Schutzzonen	20
6.2.5	Prüfverfahren.....	20
7	Kennzeichnung	21
8	Informationen für den Träger und Gebrauchsanweisungen	21
9	Graphisches Symbol	22
Anhang A (normativ) Prüfung von Ergonomie und Größe		23
A.1	Kurzbeschreibung.....	23
A.2	Prüfpersonen.....	23
A.3	Verfahren zur Verifizierung der Schuhgröße	23
A.4	Verfahren zur ergonomischen Bewertung.....	24
Anhang B (informativ) Messunsicherheit und Interpretation der Ergebnisse.....		25
B.1	Messunsicherheit	25
B.2	Interpretation der Ergebnisse	25
B.3	Berechnung der Messunsicherheit.....	26
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG zu Persönlicher Schutzausrüstung.....		27
Literaturhinweise		28