

DIN EN 13634:2011-03 (D)

Schutzschuhe für Motorradfahrer - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13634:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Grundanforderungen für Motorradfahrerschuhe	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Form	9
4.2.1 Höhe des Schuhoberteils	9
4.2.2 Schuhoberteil im zusammengebauten Zustand	9
4.2.3 Nähte	9
4.3 Schuhe im zusammengebauten Zustand	11
4.3.1 Ausführung der Brandsohle	11
4.3.2 Trennkraft zwischen Schuhoberteil und Laufsohle	11
4.4 Schuhoberteile	13
4.4.1 pH-Wert	13
4.4.2 Chrom(VI)-Gehalt	13
4.4.3 Farbechtheit	13
4.4.4 Abriebwiderstand	13
4.4.5 Schnitffestigkeit	15
4.5 Futter	15
4.5.1 Allgemeines	15
4.5.2 Reißkraft	15
4.5.3 Abriebwiderstand	15
4.5.4 pH-Wert	16
4.5.5 Chrom(VI)-Gehalt	16
4.5.6 Farbechtheit	16
4.6 Brandsohlen und Einlege-/Deckbrandsohlen	16
4.6.1 Allgemeines	16
4.6.2 Wasseraufnahme und Wasserabgabe	16
4.6.3 Abriebwiderstand	16
4.6.4 pH-Wert	16
4.6.5 Chrom(VI)-Gehalt	17
4.7 Laufsohlen	17
4.7.1 Dicke und Profilhöhe	17
4.7.2 Abriebwiderstand	18
4.7.3 Hydrolyse	18
4.7.4 Trennkraft zwischen den Schichten bei Mehrschichtensohlen	18
4.8 Ergonomie	18
4.9 Quersteifigkeit des ganzen Schuhs	18
5 Zusatzerfordernngen	18
5.1 Aufprallschutz für Schienbein und Knöchel	18
5.2 Wasserdichtheit	18
5.3 Kraftstoffbeständigkeit der Laufsohle	18
5.4 Rutschhemmung der Laufsohle	19
5.5 Wasserdampfdurchlässigkeit des Schuhoberteils	19
6 Prüfverfahren	19

6.1	Bestimmung der Quersteifigkeit der Schuhe	19
6.1.1	Prinzip	19
6.1.2	Prüfeinrichtung	19
6.1.3	Prüfstück	19
6.1.4	Vorbereitung des Prüfstücks.....	19
6.1.5	Prüfverfahren	19
6.2	Aufprallenergieschutz für Knöchel und Schienbein	20
6.2.1	Prinzip	20
6.2.2	Prüfeinrichtung	20
6.2.3	Prüfstück	21
6.2.4	Schutzzonen.....	21
6.2.5	Prüfverfahren	22
7	Kennzeichnung	22
8	Informationen für den Träger und Gebrauchsanweisungen.....	23
9	Graphisches Symbol	23
Anhang A (normativ) Prüfung von Ergonomie und Größe		25
A.1	Prinzip	25
A.2	Testpersonen	25
A.3	Verfahren zur Verifizierung der Schuhgröße	25
A.4	Verfahren zur ergonomischen Bewertung	25
Anhang B (informativ) Messunsicherheit und Prüfergebnisse		27
B.1	Messunsicherheit.....	27
B.2	Interpretation der Ergebnisse.....	27
B.3	Berechnung der Messunsicherheit.....	28
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG		29
Literaturhinweise		30