

# 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
<b>Anhang A (normativ) Prüfung von Ergonomie und Größe.....</b>		<b>23</b>
A.1	Kurzbeschreibung.....	23
A.2	Prüfpersonen.....	23
A.3	Verfahren zur Verifizierung der Schuhgröße .....	23
A.4	Verfahren zur ergonomischen Bewertung.....	24
<b>Anhang B (informativ) Messunsicherheit und Interpretation der Ergebnisse.....</b>		<b>25</b>
B.1	Messunsicherheit .....	25
B.2	Interpretation der Ergebnisse .....	25
B.3	Berechnung der Messunsicherheit.....	26
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG zu Persönlicher Schutzausrüstung.....</b>		<b>27</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>28</b>