DIN EN 13594:2016-01 (D)

Schutzhandschuhe für Motorradfahrer - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13594:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Anforderungen ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Unschädlichkeit ... 7
4.3 Harte Einlagen ... 7
4.4 Ergonomische Anforderungen ... 7
4.5 Größengestaltung und Stulpenlänge ... 7
4.6 Verstellsystem ... 7
4.7 Reißfestigkeit ... 8
4.8 Nahtstärke ... 8
4.9 Schnittfestigkeit ... 8
4.10 Stoßabriebfestigkeit ... 9
4.11 Aufpralldämpfung an den Fingerknöcheln ... 9

5 Prüfeinrichtung ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Prüfgelenk für die Prüfung des Handschuhverstellsystems ... 9
5.3 Aufprallprüfeinrichtung ... 10

6 Prüfverfahren ... 10
6.1 Prüfmuster und Prüfstücke ... 10
6.2 Konditionieren von Handschuhmustern und Prüfstücken ... 11
6.3 Harte Einlagen ... 11
6.4 Größengestaltung, Untersuchung der Stulpenlänge, Position des Fingerknöchelschutzes ... 11
6.5 Verstellsystem ... 11
6.6 Reißfestigkeit ... 12
6.7 Nahtstärke ... 12
6.8 Stoßabriebfestigkeit ... 12
6.9 Bestimmung der Dämpfung der Aufprallenergie ... 12

7 Kennzeichnung ... 13

8 Informationen des Herstellers ... 14

9 Piktogramm ... 14

Anhang A (normativ) Ergonomie und Prüfung der Größen ... 16
A.1 Kurzbeschreibung ... 16
A.2 Verfahren zur Beurteilung der Ergonomie ... 16
A.3 Prüfbericht ... 17

Anhang B (normativ) Prüfverfahren für die Bestimmung der Nahtstärke ... 18
B.1 Anwendungsbereich ... 18
B.2 Vorbereitung der Prüfstücke ... 18
B.3 Prüfeinrichtung ... 20

B.4 Durchführung 20
B.5 Berechnung der Ergebnisse 22
B.6 Prüfbericht 22

Anhang C (normativ) Prüfverfahren für die Bestimmung der Stoßabriebfestigkeit 23
C.1 Anwendungsbereich 23
C.2 Prüfmuster 23
C.3 Prüfstücke 23
C.4 Zu prüfender Bereich 23
C.5 Kennzeichnung von Punkt „C“ als Mittelpunkt des zu prüfenden Bereichs 24
C.6 Ausschneiden des Prüfstücks aus dem Handschuhmuster 25
C.7 Konditionierung 25
C.8 Prüfeinrichtung 25
C.8.1 Kurzbeschreibung 25
C.8.2 Einrichtung 25
C.9 Prüfstücke 28
C.10 Prüfdurchführung 29
C.10.1 Vorbereitung des Probenhalters 29
C.10.2 Vorlauf 29
C.10.3 Stoßabriebprüfung 30
C.11 Prüfbericht 30

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG 34