DIN EN 14021:2004-03 (D)

Protektoren gegen Aufprall von Steinen und Gesteinstrümmern für den Schutz von Gelände-Motorradfahrern – Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14021:2003

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5
3.1 Steinschlag-Protektor 5

4 Anforderungen 5
4.1 Aufbau 5
4.2 Mindestens zu schützende Körperbereiche 5
4.2.1 Allgemeines 5
4.2.2 Brustschutz 5
4.2.3 Schulterschützer 6
4.2.4 Oberarmschützer 6
4.2.5 Rückenschutz 6
4.3 Größen 6
4.4 Integrität der Oberfläche 6
4.5 Verbindungsstücke 6
4.6 Ergonomische Anforderungen 6
4.7 Leistungsanforderungen für den Aufprall 7

5 Prüfeinrichtung 7
5.1 Geräte 7
5.1.1 Fallvorrichtung 7
5.1.2 Halbkugelförmiger Fallkörper 7
5.1.3 Amboss 7
5.1.4 Kraftmessvorrichtung 7
5.1.5 Grenzabweichungen und Messunsicherheit 8
5.2 Kegelförmige Sonde für die Prüfung der Integrität der Oberfläche 8

6 Prüfverfahren 8
6.1 Prüfmuster für technische Prüfung und ergonomische Prüfung 8
6.2 Sichtprüfung und Messung 8
6.3 Prüfung der Integrität der Oberfläche von Steinschlag-Protektoren 8
6.4 Prüfung der Bindevorrichtungen von Steinschlag-Protektoren 8
6.5 Ergonomische Bewertung von Steinschlag-Protektoren 8
6.6 Messung der Übertragung der Aufprallenergie 9

7 Kennzeichnung 9

8 Informationen des Herstellers 10

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen** **13**

Literaturhinweise **14**