

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 Schulerschützer	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