DIN EN 13061:2010-01 (D)

Schutzkleidung - Schienbeinschützer für Fußballspieler - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13061:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Begriffe 6

3 Anforderungen 6
3.1 Allgemeines, einschließlich Unschädlichkeit 6
3.2 Ergonomie 7
3.3 Größenangabe 7
3.4 Befestigung 7
3.5 Stollenschlagfestigkeit 7
3.6 Dämpfung des stumpfen Aufpralls 7

4 Prüfung 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Probenahme und Vorbehandlung des Prüfmusters 8
4.3 Kennzeichnung der Prüfzone 8
4.4 Unschädlichkeit 9
4.4.1 Kanten, Nähte und Schnallen 9
4.4.2 Erhöhungen auf der Innenseite 10
4.4.3 Erhöhungen auf der Außenseite 10
4.5 Ergonomie 12
4.6 Befestigung 12
4.7 Stollenaufschlag 13
4.7.1 Stollenaufschlagprüfung mit horizontalem Konus 13
4.7.2 Stollenaufschlagprüfung mit vertikal angeordnetem Konus 17
4.8 Prüfung des stumpfen Aufpralls 19
4.8.1 Prüfeinrichtung 19
4.8.2 Durchführung 20

5 Kennzeichnung 25

6 Herstellerinformation 26

Anhang A (informativ) **Bedeutende technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und der vorherigen Ausgabe EN 13061:2001** 27

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Festlegungen der EG-Richtlinie 89/686/EWG betreffen** 28

Literaturhinweise 29

Bilder

Bild 1 — Übersichtsschema der Prüfzone eines Schienbeinschützers 9
Bild 2 — Radienlehre zur Bestimmung von Erhöhungen auf der Außenseite 10
Bild 3 — Darstellung des Gebrauchs von Radienlehren an Erhöhungen auf der Außenseite eines Schienbeinschützers 12
Bild 4 — Befestigungspunkte und Richtung der aufzubringenden Kraft bei der Prüfung der Befestigung 13

Bild 5 — Prinzipdarstellung für die Gestaltung einer Stollenaufschlagvorrichtung mit horizontalem Konus 15
Bild 6 — Darstellung der Konstruktionsabweichungen auf dem Führungs- und Fallkörpersystem 16
Bild 7 — Prinzipdarstellung für die Gestaltung einer Stollenaufschlagprüfeinrichtung mit vertikal angeordnetem Konus 18
Bild 8 — Maße des konischen Unterschenkelmodells 22
Bild 9 — Prüfeinrichtung zur Prüfung des stumpfen Aufpralls 23
Bild 10 — Ansicht des Schlagkörpers 23
Bild 11 — Übersichtschema des Bandsystems, um den Schienbeinschützer auf dem Unterschenkelmodell an seinem Platz zu halten 24
Bild 12 — Durch ein Bandsystem auf dem konischen Unterschenkelmodell gehaltener Schienbeinschützer 25