

# 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
<b>Bilder</b>	
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

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