

DIN EN 14404-5:2024-10 (D)

Persönliche Schutzausrüstung - Knieschutz für Arbeiten in kniender Haltung - Teil 5: Anforderungen an Kniematten (Typ 3); Deutsche Fassung EN 14404-5:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	10
4 Leistungsstufen von Knieschützern	10
5 Anforderungen.....	11
5.1 Zusammenfassung der Anforderungen.....	11
5.2 Allgemeine Anforderungen.....	12
5.3 Produkte für die Prüfung.....	12
5.4 Lage der Kniematten	12
5.5 Spezifische Anforderungen an Kniematten	12
5.5.1 Größen und Maße.....	12
5.5.2 Widerstand gegen Durchstich	13
5.5.3 Druckverteilung.....	13
5.5.4 Maximale übertragene Kraft	14
5.6 Optionale Anforderungen — Widerstand gegen Wasserdurchdringung.....	14
5.7 Ergonomische Anforderungen.....	14
5.7.1 Komfort während der Anwendung auf einer ebenen, glatten Fläche.....	14
5.7.2 Komfort während der Anwendung auf einer unebenen Fläche	14
6 Kennzeichnung.....	14
6.1 Allgemeines.....	14
6.2 Besonderes.....	14
7 Vom Hersteller zu liefernde Informationen	15
Anhang A (informativ) Erläuterungen	17
A.1 Schutzzone	17
A.1.1 Allgemeines.....	17
A.1.2 Mindestbreite der Schutzzone	17
A.1.3 Mindestlänge der Schutzzone.....	18
A.1.4 Erweiterte Schutzzone.....	18
A.1.5 Erweiterte Schutzzone für Kniematten	19
Anhang B (informativ) Informationen über die Probleme beim Gebrauch von Knieschützern beim Arbeiten in kniender Haltung.....	20
B.1 Einleitung.....	20
B.2 Ratschläge für die Benutzer	20
Literaturhinweise	21
Bilder	
Bild 1 — Graphisches Symbol — Angabe der Ausrichtung.....	12

Bild 2 — Form der Schutzzonen von Kniematten.....	13
Bild 3 — Graphisches Symbol ISO 7000 — 2490 für Schutz gegen mechanische Einwirkung.....	15
Bild 4 — Graphisches Symbol ISO 7000 — 1641 für Bedienungsanleitung; Betriebsanleitung	15
Bild A.1 — Menschliches Knie.....	17

Tabellen

Tabelle 1 — Zusammenfassung der Anforderungen an Kniematten (Typ 3) und die entsprechenden Prüfungen.....	11
Tabelle 2 — Maße der Schutzzone von Kniematten	13
Tabelle 3 — Leistungsanforderungen bei Aufprall.....	14