

# DIN EN 14404:2010-05 (D)

## Persönliche Schutzausrüstung - Knieschutz für Arbeiten in kniender Haltung; Deutsche Fassung EN 14404:2004+A1:2010

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Leistungsstufen.....	9
5 Anforderungen.....	9
5.1 Allgemeine Anforderungen .....	9
5.2 Anforderungen an Knieschutz .....	9
5.3 Wahlfreie Zusatzanforderung — Wasserbeständigkeit.....	17
5.4 Ergonomische Anforderungen .....	17
6 Prüfverfahren .....	17
6.1 Allgemeines .....	17
6.2 Produkte für die Prüfung .....	17
6.3 Konditionierung.....	17
6.4 Untersuchung .....	17
6.5 Stichfestigkeit .....	18
6.6 Druckverteilung .....	18
6.7 Aufprallprüfung .....	28
6.8 Prüfung der Befestigungen .....	33
6.9 "Wasserdichtheit" von Knieschutz .....	34
6.10 Ergonomische Prüfung — Probandenversuche .....	34
6.11 Dehnung der Haltebänder .....	35
7 Kennzeichnung.....	38
8 Vom Hersteller zu liefernde Informationen .....	39
Anhang A (informativ) Informationen über die Probleme beim Gebrauch von Knieschützern beim Arbeiten in kniender Haltung .....	41
A.1 Einleitung .....	41
A.2 Ratschläge für die Benutzer .....	41
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG .....	42
Literaturhinweise.....	43