

# 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        |
| <b>Anhang A (informativ) Informationen über die Probleme beim Gebrauch von Knieschützern beim<br/>Arbeiten in kniender Haltung .....</b>                | <b>41</b> |
| A.1 Einleitung .....  | 41        |
| A.2 Ratschläge für die Benutzer .....   | 41        |
| <b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den<br/>grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG .....</b> | <b>42</b> |
| Literaturhinweise.....  | 43        |