

E DIN EN 14404-1:2019-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-03-22

**Persönliche Schutzausrüstung - Knieschutz für Arbeiten in kniender Haltung - Teil 1:
Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 14404-1:2019**

**Personal protective equipment - Knee protectors for work in the kneeling position -
Part 1: Test methods; German and English version prEN 14404-1:2019**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Prüfverfahren	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Herstellung der Prüfmuster	6
4.2.1 Reinigen der Bekleidung/Maßänderung der Bekleidung	6
4.2.2 Konditionierungsatmosphäre	6
4.2.3 Prüfatmosphäre	6
4.3 Untersuchung	6
4.3.1 Sichtprüfung und Tastuntersuchung	6
4.3.2 Größen und Maße	6
4.3.3 Maßprüfung für geformte, interoperable Kniepolster mithilfe der Prüftasche	8
4.3.4 Dicke des interoperablen Kniepolsters	9
4.4 Penetrationsfestigkeit	9
4.5 Druckverteilung	9
4.5.1 Prüfeinrichtung	9
4.5.2 Prüfablauf	12
4.6 Maximale übertragene Kraft („Aufprallprüfung“)	13
4.6.1 Prüfeinrichtung	13
4.6.2 Prüfablauf	14
4.7 Prüfung der Befestigungen	15
4.7.1 Knieschutz Typ 1	15
4.7.2 Knieschutz Typ 2	16
4.8 Wasserbeständigkeit	16
4.8.1 Typ 1	16
4.8.2 Typ 2	16
4.8.3 Typ 3	16
4.8.4 Typ 4	16
4.9 Biegeversuch für interoperable Polster	17
4.10 Ergonomische Prüfung	17
4.10.1 Ergonomische Prüfung für Leistungsstufen 0 und 1	17
4.10.2 Ergonomische Prüfung für Leistungsstufen 1U und 2	18
4.10.3 Ergonomische Prüfung für interoperables Kniepolster	18
4.11 Konformität der Haltebänder	18
Anhang A (informativ) Erläuterungen	20
A.1 Schutzzone	20
A.1.1 Allgemeines	20
A.1.2 Mindestbreite der Schutzzone	20

A.1.3	Mindestlänge der Schutzzone	20
A.1.4	Erweiterte Schutzzone.....	21
A.1.5	Erweiterte Schutzzone für Kniematten.....	21
	Literaturhinweise	22