

# DIN EN 14404-3:2024-10 (D)

## Persönliche Schutzausrüstung - Knieschutz für Arbeiten in kniender Haltung - Teil 3: Anforderungen an die individuelle Kombination von Kniepolstern und Kleidungsstücken (Typ 2); Deutsche Fassung EN 14404-3:2024

---

### Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung .....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen .....	10
3 Begriffe .....	10
4 Leistungsstufen von Knieschützern .....	11
5 Anforderungen.....	11
5.1 Zusammenfassung der Anforderungen.....	11
5.2 Allgemeine Anforderungen.....	13
5.2.1 Kniepolster .....	13
5.2.2 Kleidungsstück.....	13
5.3 Produkte für die Prüfung.....	13
5.4 Lage des Kniepolsters .....	14
5.4.1 Vertikale Ausrichtung.....	14
5.4.2 Identifizierung des linken und rechten Kniepolsters.....	14
5.5 Besondere Anforderungen an Kniepolster und Kleidungsstücke .....	14
5.5.1 Größen und Maße.....	14
5.5.2 Widerstand gegen Durchstich .....	16
5.5.3 Druckverteilung.....	17
5.5.4 Maximale übertragene Kraft .....	17
5.5.5 Befestigung.....	17
5.6 Optionale Anforderung — Widerstand gegen Wasserdurchdringung.....	18
5.7 Ergonomische Anforderungen.....	18
5.7.1 Komfort während der Anwendung auf einer ebenen, glatten Fläche.....	18
5.7.2 Komfort während der Anwendung auf einer unebenen Fläche .....	18
6 Kennzeichnung.....	18
6.1 Allgemeines.....	18
6.2 Besonderes.....	18
6.2.1 Kniepolster.....	18
6.2.2 Kleidungsstück.....	19
7 Vom Hersteller zu liefernde Informationen .....	20
7.1 Kniepolster .....	20
7.2 Kleidungsstück.....	21
Anhang A (informativ) Erläuterungen .....	23
A.1 Schutzzone.....	23
A.1.1 Allgemeines.....	23
A.1.2 Mindestbreite der Schutzzone .....	23
A.1.3 Mindestlänge der Schutzzone.....	24
A.1.4 Erweiterte Schutzzone .....	24
A.1.5 Erweiterte Schutzzone für Kniematten .....	25

<b>Anhang B (informativ) Informationen über die Probleme beim Gebrauch von Knieschützern beim Arbeiten in kniender Haltung .....</b>	<b>26</b>
<b>B.1 Einleitung.....</b>	<b>26</b>
<b>B.2 Ratschläge für die Benutzer.....</b>	<b>26</b>
<b>Anhang C (informativ) Informationen zu Knieschützer Typ 2 für die Anordnung der Knieschutztasche.....</b>	<b>27</b>
<b>C.1 Einleitung.....</b>	<b>27</b>
<b>C.2 Position.....</b>	<b>27</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2016 über persönliche Schutzausrüstungen .....</b>	<b>28</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>30</b>

## **Bilder**

<b>Bild 1 — Graphisches Symbol — Angabe der vertikalen Ausrichtung .....</b>	<b>14</b>
<b>Bild 2 — Graphisches Symbol — Kennzeichnung des linken Knies, an dem das Kniepolster getragen werden muss.....</b>	<b>14</b>
<b>Bild 3 — Graphisches Symbol — Kennzeichnung des rechten Knies, an dem das Kniepolster getragen werden muss.....</b>	<b>14</b>
<b>Bild 4 — Form der Schutzzone des Knieschützers.....</b>	<b>16</b>
<b>Bild 5 — Kennzeichnung für das Kniepolster.....</b>	<b>19</b>
<b>Bild 6 — Graphisches Symbol ISO 7000-1641 für Bedienungsanleitung; Betriebsanleitung.....</b>	<b>19</b>
<b>Bild 7 — Kennzeichnungen (links: Leistungsstufe 0, rechts: andere Leistungsstufen) .....</b>	<b>20</b>
<b>Bild 8 — Graphisches Symbol ISO 7000-2490 für Schutz gegen mechanische Einwirkung .....</b>	<b>20</b>
<b>Bild 9 — Graphisches Symbol ISO 7000-1641 für Bedienungsanleitung; Betriebsanleitung.....</b>	<b>20</b>
<b>Bild A.1 — Menschliches Knie.....</b>	<b>23</b>
<b>Bild C.1 — Lage der Tasche am Bein von langen Hosen — Beispiel .....</b>	<b>27</b>

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Zusammenfassung der Anforderungen an die individuelle Kombination (Typ 2) von Kniepolstern und Kleidungsstücken und die entsprechenden Prüfungen.....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle 2 — Maße der Schutzzone von Knieschützern.....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle 3 — Leistungsanforderungen bei Aufprall.....</b>	<b>17</b>
<b>Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Verordnung (EU) 2016/425.....</b>	<b>28</b>