

# DIN EN 14225-3:2018-03 (D)

## Tauchanzüge - Teil 3: Aktiv beheizte oder gekühlte Anzugssysteme und Anzugteile - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14225-3:2017

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Anforderungen.....	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Kategorien .....	9
4.3 Mechanische Leistungsfähigkeit .....	10
4.3.1 Beständigkeit gegen Lagerung in Kälte und Wärme.....	10
4.3.2 Beständigkeit gegen Meerwasser .....	10
4.3.3 Beständigkeit gegen Reinigung, Desinfektion und Dekontamination .....	10
4.4 Mechanische Leistungsfähigkeit des Materials, der Nähte und der Zusatzteile .....	10
4.4.1 Durchstoß- und Weiterreißfestigkeit des Materials .....	10
4.4.2 Festigkeit der Anzugnähte.....	10
4.4.3 Festigkeit der Verschlüsse.....	10
4.4.4 Festigkeit der Verbindungen von Zusatzteilen.....	10
4.4.5 Kompaktheit von Reißverschlüssen .....	10
4.5 Unterziehkleidung .....	11
4.6 Konstruktion.....	11
4.6.1 Größeneinteilung.....	11
4.6.2 Steuersysteme für die Beheizung oder Kühlung.....	11
4.6.3 Steuersystem für Innenvolumen .....	11
4.6.4 Verbindungselemente (Anschlüsse) .....	11
4.6.5 Durchführung durch den Anzug .....	11
4.6.6 Vorrichtung für die Urinabgabe .....	12
4.6.7 Leckagesicherheit von Trockentauchanzügen .....	12
4.7 Thermische Anforderungen.....	12
4.8 Besondere sicherheitstechnische Anforderungen an elektrische Systeme .....	13
4.9 Anforderungen an die praktische Leistungsfähigkeit.....	13
4.10 Wahlfreie Leistungsmerkmale.....	13
4.10.1 Beständigkeit gegen Chemikalien.....	13
4.10.2 Beständigkeit gegen biologische Gefährdungen .....	13
4.10.3 Beständigkeit gegen Abrieb .....	14
4.10.4 Sichtbarkeit.....	14
5 Prüfverfahren.....	14
5.1 Allgemeines.....	14
5.2 Reihenfolge der Prüfungen .....	14
5.3 Sichtprüfung.....	16
5.4 Mechanische Prüfverfahren.....	17
5.4.1 Allgemeines.....	17
5.4.2 Vorprüfungen .....	17
5.4.3 Mechanische Prüfungen — Leckageprüfung für Trockentauchanzüge .....	17
5.4.4 Prüfung von Anzugteilen.....	18
5.5 Praktische Leistungsprüfung .....	18

5.5.1	Allgemeines.....	18
5.5.2	Probenahme.....	18
5.5.3	Prüfungsausschuss .....	18
5.5.4	Prüftaucher .....	18
5.5.5	Prüfkleidung.....	19
5.5.6	Taucherausrüstung .....	19
5.5.7	Prüfverfahren.....	20
5.5.8	Kriterien für das Bestehen/Nichtbestehen der Prüfung.....	23
5.6	Prüfung wahlfreier Leistungsmerkmale .....	23
5.6.1	Beständigkeit gegen Chemikalien.....	23
5.6.2	Beständigkeit gegen biologische Gefährdungen .....	23
5.6.3	Abriebprüfung.....	24
5.6.4	Sichtbarkeit.....	24
6	Kennzeichnung .....	24
7	Vom Hersteller zu liefernde Information.....	25
7.1	Mit dem Anzug, Anzugsystem oder Anzugteil zu liefernde Information.....	25
7.2	Verbraucherinformation für den Verkauf .....	25
7.3	Gebrauchsanweisung.....	26
<b>Anhang A (normativ) Bewertung der praktischen Leistung, der thermischen Behaglichkeit und der empfundenen Anstrengung.....</b>		<b>27</b>
A.1	Praktische Leistungsfähigkeit: Bewertungsskala.....	27
A.2	Thermische Behaglichkeit: Bewertungsskala und Fragebogen.....	27
A.3	Empfundene Anstrengung: Bewertungsskala und Fragebogen .....	28
<b>Anhang B (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und der vorherigen Ausgabe EN 14225-3 .....</b>		<b>29</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 89/686/EWG.....</b>		<b>31</b>
<b>Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425.....</b>		<b>33</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>35</b>