

DIN EN 14225-2:2018-03 (D)

Tauchanzüge - Teil 2: Trockentauchanzüge - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14225-2:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Anforderungen.....	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 Mechanische Leistungsfähigkeit	10
4.2.1 Beständigkeit gegen Lagerung in Kälte und Wärme.....	10
4.2.2 Beständigkeit gegen Meerwasser	11
4.2.3 Beständigkeit gegen Reinigung, Desinfektion und Dekontamination	11
4.3 Mechanische Leistungsfähigkeit des Materials, der Nähte und der Zusatzteile	11
4.3.1 Durchstoß- und Weiterreißfestigkeit des Materials	11
4.3.2 Festigkeit der Anzugnähte.....	11
4.3.3 Festigkeit der Verschlüsse.....	11
4.3.4 Festigkeit der Verbindungen von Zusatzteilen.....	11
4.3.5 Unversehrtheit von Reißverschlüssen.....	11
4.4 Konstruktion.....	11
4.4.1 Größeneinteilung.....	11
4.4.2 Steuersystem für Innenvolumen	12
4.4.3 Verbindungselemente (Anschlüsse)	14
4.4.4 Durchführungselemente.....	14
4.4.5 Vorrichtung für die Urinabgabe	14
4.4.6 Leckagesicherheit	14
4.5 Anforderungen an die praktische Leistungsfähigkeit.....	14
4.6 Wahlfreie Leistungsmerkmale.....	15
4.6.1 Schutzhauben	15
4.6.2 Besonderer Schutz	15
5 Prüfverfahren.....	16
5.1 Allgemeines.....	16
5.2 Reihenfolge der Prüfungen	16
5.3 Sichtprüfung.....	18
5.4 Mechanische Prüfverfahren.....	18
5.4.1 Allgemeines.....	18
5.4.2 Vorprüfungen	19
5.4.3 Mechanische Prüfungen	19
5.5 Prüfung der Anzugteile.....	20
5.5.1 Steuersystem für Innenvolumen	20
5.5.2 Leckageprüfung	23
5.5.3 Anschlüsse der Aufblasvorrichtung	24
5.6 Praktische Leistungsprüfung	24
5.6.1 Allgemeines.....	24
5.6.2 Probenahme.....	24
5.6.3 Prüfungsausschuss	24
5.6.4 Prüftaucher	24

5.6.5	Prüfkleidung.....	25
5.6.6	Taucherausrüstung	25
5.6.7	Prüfverfahren.....	25
5.6.8	Tiefentauchgang.....	27
5.6.9	Kriterien für das Bestehen/Nichtbestehen der Prüfung.....	27
5.7	Prüfung wahlfreier Leistungsmerkmale	27
5.7.1	Thermischer Schutz.....	27
5.7.2	Beständigkeit gegen Chemikalien.....	28
5.7.3	Beständigkeit gegen biologische Gefährdungen	28
5.7.4	Abriebprüfung.....	29
5.7.5	Sichtbarkeit.....	29
6	Kennzeichnung	29
7	Vom Hersteller zu liefernde Information.....	30
7.1	Mit dem Anzug zu liefernde Information.....	30
7.2	Verbraucherinformation für den Verkauf	30
7.3	Gebrauchsanweisung.....	31
Anhang A (normativ) Bewertungen der praktischen Leistungsfähigkeit, der thermischen Behaglichkeit und der empfundenen Anstrengung		
		33
A.1	Praktische Leistungsfähigkeit: Bewertungsskala.....	33
A.2	Thermische Behaglichkeit: Bewertungsskala und Fragebogen.....	33
A.3	Empfundene Anstrengung: Bewertungsskala und Fragebogen	34
Anhang B (normativ) Abrieb — Anforderungen an Glas-Schleifpapier und Glasfasergewebe		
		35
B.1	Qualität der Materialien.....	35
B.1.1	Schleifmittel.....	35
B.1.2	Rückseite.....	35
B.1.3	Klebstoff	35
B.2	Form und Maße.....	35
B.3	Schleifkörnung	35
B.4	Bruchfestigkeit.....	36
Anhang C (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und EN 14225-2:2005		
		37
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 89/686/EWG		
		39
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425		
		41
Literaturhinweise		
		43