

DIN EN 15649-1:2014-06 (D)

Schwimmende Freizeitartikel zum Gebrauch auf und im Wasser - Teil 1: Klassifikation, Werkstoffe, allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 15649-1:2009+A2:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
0 Einleitung	5
0.1 Motive, Probleme, Risiken und Verfahren	5
0.2 Gleiches Risiko, gleiche technische Anforderungen	6
0.3 Risiken und die Notwendigkeit der Prävention	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Klassifizierung und Kriterien zur Abgrenzung schwimmender Freizeitartikel von Wasserspielzeug	10
5 Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren bezogen auf alle Klassen	13
5.1 Allgemeines	13
5.2 Körper-Verklemmungen	13
5.3 Torso-Verklemmung an der Sicherheitsleine in Bezug auf Kinder	16
5.4 Zugängliche hervorstehende Teile, die ein Verfangen hervorrufen	17
5.5 Prüfungen mit Versuchspersonen	17
5.6 Angegebener Betriebsdruck	19
5.7 Lasttragende Komponenten	20
5.8 Abschleppvorrichtung	20
5.9 Ventile und Ventiladapter	20
5.10 Kanten, Ecken und Spitzen	21
5.11 Scher- und Quetschstellen	21
5.12 Festigkeit des Schwimmkörpers und Prüfbedingungen	21
5.13 Schnallen und andere Verschlüsse	24
6 Materialanforderungen und Prüfverfahren	24
6.1 Allgemeines	24
6.2 Chemische Anforderungen für Materialien des Schwimmkörpers, unverstärkt oder verstärkt	24
6.3 Physikalische Anforderungen	25
6.4 Mechanische Anforderungen für unverstärkte Materialien des Schwimmkörpers	26
6.5 Mechanische Anforderungen für verstärkte Schwimmkörpermaterialien	26
6.6 Andere Materialien	26
6.7 Nähgarne	27
7 Dauerhaltbarkeit von Warnhinweisen und Kennzeichnungen	27
7.1 Beständigkeit gegenüber Schweiß	27
7.2 Beständigkeit gegenüber chlorhaltigem Salzwasser	27
7.3 Haftung von Kennzeichnungen	28
7.4 Bereitstellung von Reparaturmitteln	28
Anhang A (normativ) Prüfschablonen	29
Anhang B (informativ) Beispiele von Öffnungen	31
Literaturhinweise	38