DIN EN 14468-1:2015-05 (D)

Tischtennis - Teil 1: Tischtennistische - Funktionelle und sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14468-1:2015

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Klassifizierung und Bauteile 6

5 Funktionelle Anforderungen 9
5.1 Maße 9
5.2 Masse 18
5.3 Spielfläche 18
5.3.1 Werkstoff 18
5.3.2 Ebenheit 18
5.3.3 Farbe der Spielfläche 18
5.3.4 Glanzgrad und Regelmäßigkeit 18
5.3.5 Ballsprunghöhe 19
5.3.6 Seiten und Enden der Plattenhälfte 19
5.3.7 Bereich zur Befestigung der Netzgarnitur 19
5.3.8 Klimabeanspruchung bei Tischplatten zur Benutzung im Außenbereich 20
5.4 Untergestell 20
5.4.1 Farbe 20
5.4.2 Räder 20
5.4.3 Klimabeanspruchung der Verriegelungsvorrichtungen für Tische zur Benutzung im Außenbereich 20
5.5 Horizontale Abweichung 21
5.6 Verringerung der Grundhöhe 21
5.7 Herunterklappen einer Plattenhälfte eines fahrbaren Tisches 21
5.8 Zusätzliche Anforderungen und Empfehlungen für rollstuhlgerechte Tische 21

6 Sicherheitstechnische Anforderungen 22
6.1 Tisch in Spiel- und Playback-Stellung 22
6.1.1 Allgemeines 22
6.1.2 Belastbarkeit 22
6.1.3 Standsicherheit 22
6.1.4 Sicherheitsbereich 22
6.2 Tisch in Lagerungsstellung 22
6.3 Verriegelungssysteme 23
6.3.1 Allgemeines 23
6.3.2 Funktion der Verriegelungssysteme 24
6.3.3 Anbringung der Verriegelungsvorrichtungen 24
6.4 Funktion der Räder 24
6.5 Konstruktion des dauerhaften Netzpfostens 24
6.6 Bewegliche Teile und Befestigungselemente 25
6.7 Tische des Typs 4 in Lagerungs- und Playback-Stellung 25
6.8 Oberflächenausführung des Tisches 25
6.9 Weitere Teile 25

7 Prüfverfahren 25
7.1 Allgemeines 25
7.2 Ebenheit 25
7.3 Glanzgrad 26

7.4 Ballsprunghöhe 26
7.5 Klimabeanspruchung bei Plattenhälften zur Benutzung im Außenbereich 27
7.5.1 Beanspruchung durch Eintauchen 27
7.5.2 Wärmebeanspruchung 28
7.6 Horizontale Abweichung 28
7.7 Tisch in Spiel- und Playback-Stellung 28
7.7.1 Belastbarkeit 28
7.7.2 Standsicherheit 28
7.7.3 Schub mit hochgeklappter Plattenhälfte in Playback-Stellung 29
7.8 Tisch der Typen 3 bis 5 in Lagerungsstellung 29
7.9 Prüfung der Räder und Verriegelungsvorrichtungen 29
7.9.1 Dauergebrauchsprüfung der Räder und Verriegelungsvorrichtungen 29
7.9.2 Dauergebrauchstauglichkeit der Verriegelungsvorrichtungen 31
8 Umweltaspekte 32
9 Vom Hersteller mitzuliefernde Informationen 33
9.1 Allgemeines 33
9.2 Aufbauanleitung 33
9.3 Betriebsanleitung 33
10 Kennzeichnung 34
Anhang A (informativ) Einsatz von Werkstoffen 35
Anhang B (informativ) Optionaler Pendelschlagversuch 36
Literaturhinweise 38