DIN EN 16948:2017-09 (D)

Kindersicherheitsprodukte - Vom Verbraucher angebrachte kindergesicherte Verriegelungsvorrichtungen für Schränke und Schubladen - Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 16948:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Anforderungen ... 4
4.1 Ansprechende Wirkung auf das Kind ... 4
4.2 Kinderschutzfunktion ... 5
4.2.1 Allgemeines ... 5
4.2.2 Anforderungen hinsichtlich der Kinderprüfgruppe ... 5
4.3 Mechanische Funktion und strukturelle Integrität ... 8
4.4 Kleine Teile ... 8
4.5 Scharfe Kanten ... 8
4.6 Verkaufsinformationen ... 8
4.7 Gebrauchsanweisung ... 9
4.8 Kennzeichnung des Produkts ... 9

5 Prüfverfahren ... 10
5.1 Allgemeine Prüfbedingungen ... 10
5.2 Prüfeinrichtung ... 10
5.2.1 Ein Prüfstand für die Kinderprüfgruppe ... 10
5.2.2 Prüfstand für mechanische Prüfungen ... 10
5.2.3 Ausrüstung zum Durchführen zyklischer Öffnungs-, Belastungs- und Schließvorgänge bei der Verschleißprüfung ... 13
5.2.4 Sonde ... 13
5.2.5 Kleinteilezylinder ... 13
5.2.6 Einrichtung für die Zugprüfung ... 14
5.3 Umfang und Reihenfolge der Prüfungen ... 14
5.4 Prüfverfahren – Kinderschutzfunktion ... 15
5.4.1 Überwachung der Prüfung ... 15
5.4.2 Probekörper ... 15
5.4.3 Vorabprüfung und Vorbereitung ... 15
5.4.4 Prüfung mit Kindern ... 15
5.5 Prüfverfahren – mechanische Prüfungen ... 16
5.5.1 Prüfung auf Dauerhaltbarkeit der Verriegelungsvorrichtung und des Verriegelungsmechanismus ... 16
5.5.2 Prüfung der Lösekraft des Verriegelungsmechanismus mithilfe einer einzigen Handlung ... 17
5.5.3 Prüfung der Lösekraft des Verriegelungsmechanismus, der von zwei Handlungen abhängig ist ... 17
5.5.4 Prüfung der strukturellen Integrität ... 18
5.5.5 Messung des Öffnungsspaltes ... 18
5.5.6 Prüfung für kleine Teile ... 18
5.6 Prüfbericht ... 19

Anhang A (normativ) Ablaufdiagramm des Prüfverfahrens ... 20

Anhang B (informativ) Begründungen ... 21

Literaturhinweise ... 24