E DIN EN 581-3:2024-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-08-30

Außenmöbel - Sitzmöbel und Tische für den Camping-, Wohn- und Objektbereich - Teil 3: Mechanische Sicherheitsanforderungen für Tische; Deutsche und Englische Fassung prEN 581-3:2024

Outdoor furniture - Seating and tables for camping, domestic and contract use - Part 3: Mechanical safety requirements for tables; German and English version prEN 581-3:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Prüfbedingungen 8

5 Sicherheitsanforderungen 8
5.1 Allgemeine Sicherheitsanforderungen 8
5.2 Öffnungen in rohrförmigen/starren Bauteilen 9
5.3 Scher- und Quetschstellen 9
5.3.1 Allgemeines 9
5.3.2 Scher- und Quetschstellen beim Aufstellen und Zusammenklappen 9
5.3.3 Scher- und Quetschstellen unter Einwirkung von nicht elektrisch angetriebenen Vorrichtungen 9
5.3.4 Scher- und Quetschstellen während des Gebrauchs 10
5.4 Standsicherheit 10
5.4.1 Allgemeines 10
5.4.2 Standsicherheit bei vertikaler Belastung 10
5.4.3 Standsicherheit von Tischen mit Auszügen 10
5.4.4 Standsicherheit von Tischen, deren Gestell als Sonnenschirm-Halterung vorgesehen ist 11
5.5 Festigkeit und Dauerhaltbarkeit 11
5.5.1 Allgemeines 11
5.5.2 Glas 11
5.5.3 Prüfreihenfolge und Prüfparameter 12
5.5.4 Anforderungen 13

6 Benutzerinformation 13

7 Prüfbericht 14

Anhang A (normativ) Prüfverfahren für Fang-, Scher- und Quetschstellen für die Finger 15
A.1 Fangstellen für Finger 15
A.1.1 Prüfeinrichtung 15
A.1.2 Prüfverfahren 16
A.2 Scher- und Quetschstellen 19
A.2.1 Prüfeinrichtung 19
A.2.2 Prüfverfahren — Scher- und Quetschstellen, die unter Einwirkung kraftbetriebener Vorrichtungen entstehen 19
A.2.3 Prüfverfahren — Scher- und Quetschstellen, die während des üblichen Gebrauchs entstehen 20

Anhang B (informativ) Zusätzliche Empfehlungen für die Prüfung 21

B.1 Zusätzliche Empfehlungen für die Prüfung 21
B.1.1 Allgemeines 21
B.1.2 Durchbiegungsprüfung von Tischplatten 21
B.1.3 Dauerhaltbarkeit von Tischen mit Rollen 22
B.1.4 Dauerhaltbarkeit von klappbaren Tischen 22
Anhang C (informativ) Kaufinformation (Leitfaden) 23

Bilder

Bild A.1 — Prüfsonde 15
Bild A.2 — Prüfsonde zur Beurteilung von Formen 16
Bild A.3 — Beispielhafte Darstellung der Beurteilung von Formen 17
Bild A.4 — Beispiele für Gefährdungen 18
Bild A.5 — Prüfsonden 19
Bild C.1 — Vorgeschlagenes graphisches Symbol 23

Tabellen

Tabelle 1 — Lasten auf Auszügen 10
Tabelle 2 — Prüfreihenfolge und Prüfparameter 12
Tabelle A.1 — Prozessablauf — Prüfsonde zur Beurteilung von Formen 18
Tabelle A.2 — Prozessablauf — Kraftbetriebener Vorrichtungen 20
Tabelle A.3 — Prozessablauf — Üblicher Gebrauch 20
Tabelle B.1 — Dauerhaltbarkeit von Tischen mit Rollen 22
Tabelle B.2 — Anzahl der Lastwechsel 22