

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 Prüfreihefolge 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	— Prüfreihefolge 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