

E DIN EN 13200-4:2022-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-01-28

Zuschaueranlagen - Teil 4: Sitze - Produktmerkmale; Deutsche und Englische
Fassung prEN 13200-4:2022

Spectator facilities - Part 4: Seats - Product characteristics; German and English
version prEN 13200-4:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Abkürzungen	9
5 Allgemeine Anforderungen an die Ausführung.....	10
5.1 Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit.....	10
5.2 Scher- und Quetschstellen	10
5.2.1 Scher- und Quetschstellen beim Auf- und Zuklappen	10
5.2.2 Scher- und Quetschstellen unter Einwirkung von kraftbetriebenen Vorrichtungen.....	10
5.2.3 Scher- und Quetschstellen bei der Benutzung.....	10
5.3 Allgemeine Anforderungen an Befestigungselemente und Befestigungsverfahren.....	11
5.3.1 Allgemeines.....	11
5.3.2 Kriterien für die Darstellung der Planung.....	12
5.3.3 Abnahmeprüfung	12
6 Probenahme und Vorbehandlung.....	12
6.1 Probenahme.....	12
6.2 Vorbehandlung.....	12
7 Eigenschaften der Werkstoffe	12
7.1 Allgemeines.....	12
7.2 Korrosionsbeständigkeit	13
7.3 Witterungsbeständigkeit/Lichtbeständigkeit.....	13
8 Anforderungen an die Festigkeit und Dauerhaltbarkeit.....	14
9 Prüfbericht	15
10 Sitznummerierung.....	16
11 Gebrauchsanweisung.....	16
12 Kennzeichnung.....	16
Anhang A (informativ) Beispiele für Sitze	17
Anhang B (informativ) Ergonomie	19
B.1 Ergonomie.....	19
B.1.1 Anthropometrische Merkmale und Daten	19
B.1.2 Anforderungen an die Konstruktion.....	19
Literaturhinweise	27

Bilder

Bild A.1 — Beispiel für eine Bank.....	17
Bild A.2 — Beispiel für einen Sitz mit niedriger Rückenlehne.....	17
Bild A.3 — Beispiel für einen Sitz mit hoher Rückenlehne	18
Bild A.4 — Beispiel für einen Klappsitz.....	18
Bild B.1 — Höhe des Sitzes.....	20
Bild B.2 — Beispiel für einen zu hohen Sitz.....	21
Bild B.3 — Beispiel für einen zu niedrigen Sitz.....	21
Bild B.4 — Abstand zwischen Gesäß und Kniekehle	22
Bild B.5 — Beispiel für einen zu tiefen Sitz.....	23
Bild B.6 — Beispiel für eine zu geringe Sitzflächentiefe	23
Bild B.7 — Lage der Armlehnen	25
Bild B.8 — Lage der Rückenlehne.....	25
Bild B.9 — Höhe der Lendengegend	26

Tabellen

Tabelle 1 — Empfohlene Maßangaben für Sitze	11
Tabelle 2 — Liste der Prüfverfahren und Anforderungen an Festigkeit und Dauerhaltbarkeit nach EN 12727	14