## **DIN EN 13200-4:2024-02 (D)**

## Zuschaueranlagen - Teil 4: Sitze - Produktmerkmale; Deutsche Fassung EN 13200-4:2023

Inhal	t	Seite
Europä	iisches Vorwort	8
1	Anwendungsbereich	9
2	Normative Verweisungen	9
3	Begriffe	
4	Abkürzungen	
5	Allgemeine Anforderungen an die Ausführung	
5 5.1	Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit	
5.2	Scher- und Quetschstellen	
5.2.1	Allgemeines	
5.2.2	Scher- und Quetschstellen beim Auf- und Zuklappen	11
5.2.3	Scher- und Quetschstellen unter Einwirkung von kraftbetriebenen Vorrichtungen	
5.2.4	Scher- und Quetschstellen bei der Benutzung	12
5.3	Allgemeine Anforderungen an Befestigungselemente und Befestigungsverfahren	13
5.3.1	Allgemeines	13
5.3.2	Kriterien für die Darstellung der Planung	13
5.3.3	Abnahmeprüfung	13
6	Probenahme und Vorbehandlung	13
6.1	Probenahme	
6.2	Vorbehandlung	
7	Eigenschaften der Werkstoffe	
7.1	Allgemeines	
7.2	Korrosionsbeständigkeit	
7.3	Witterungsbeständigkeit/Lichtbeständigkeit	
8	Anforderungen an die Festigkeit und Dauerhaltbarkeit	15
9	Prüfbericht	17
10	Sitznummerierung	17
11	Gebrauchsanweisung	17
12	Kennzeichnung	18
Anhan	g A (informativ) Beispiele für Sitze	19
Anhan	g B (informativ) Ergonomie	21
B.1	Ergonomie	
B.1.1	Anthropometrische Merkmale und Daten	
B.1.2	Anforderungen an die Konstruktion	
Literat	urhinweise	
Bilder		
Bild A.	1 — Beispiel für eine Bank	19

Bild A.2 — Beispiel für einen Sitz mit niedriger Rückenlehne	20
Bild A.3 — Beispiel für einen Sitz mit hoher Rückenlehne	20
Bild A.4 — Beispiel für einen Klappsitz	20
Bild B.1 — Höhe des Sitzes	22
Bild B.2 — Beispiel für einen zu hohen Sitz	23
Bild B.3 — Beispiel für einen zu niedrigen Sitz	24
Bild B.4 — Abstand zwischen Gesäß und Kniekehle	24
Bild B.5 — Beispiel für einen zu tiefen Sitz	25
Bild B.6 — Beispiel für eine zu geringe Sitzflächentiefe	25
Bild B.7 — Lage der Armlehnen	26
Bild B.8 — Lage der Rückenlehne	28
Bild B.9 — Höhe der Lendengegend	28
Tabellen	
Tabelle 1 — Empfohlene Maßangaben für Sitze	12
Tabelle 2 — Liste der Prüfverfahren und Anforderungen an Festigkeit und Dauerhaltbarkeit nach EN 12727	15
Tabelle B.1 — Höhe des Sitzes	22
Tabelle B.2 — Abstand zwischen Gesäß und Kniekehle	24
Tabelle B.3 — Abstand zwischen Ellenbogen und Sitz	26
Tabelle B.4 — Abstand zwischen den Ellenbogen	26
Tabelle B.5 — Breite des Beckens	27
Tabelle B.6 — Höhe der Lendengegend	28