

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

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

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	9
4 Abkürzungen .....	10
5 Allgemeine Anforderungen an die Ausführung.....	11
5.1 Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit.....	11
5.2 Scher- und Quetschstellen .....	11
5.2.1 Allgemeines.....	11
5.2.2 Scher- und Quetschstellen beim Auf- und Zuklappen .....	11
5.2.3 Scher- und Quetschstellen unter Einwirkung von kraftbetriebenen Vorrichtungen.....	11
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.....	13
6.2 Vorbehandlung.....	13
7 Eigenschaften der Werkstoffe .....	14
7.1 Allgemeines.....	14
7.2 Korrosionsbeständigkeit .....	14
7.3 Witterungsbeständigkeit/Lichtbeständigkeit.....	14
8 Anforderungen an die Festigkeit und Dauerhaltbarkeit.....	15
9 Prüfbericht .....	17
10 Sitznummerierung.....	17
11 Gebrauchsanweisung.....	17
12 Kennzeichnung.....	18
Anhang A (informativ) Beispiele für Sitze .....	19
Anhang B (informativ) Ergonomie .....	21
B.1 Ergonomie.....	21
B.1.1 Anthropometrische Merkmale und Daten .....	21
B.1.2 Anforderungen an die Konstruktion.....	21
Literaturhinweise .....	29

### Bilder

Bild A.1 — Beispiel für eine Bank.....	19
--	----

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