

# DIN EN 813:2024-05 (D)

## Persönliche Absturzschutzausrüstung - Sitzgurte; Deutsche Fassung EN 813:2024

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Anforderungen .....	9
4.1 Ergonomie.....	9
4.2 Konstruktion, Materialien und Aufbau .....	11
4.2.1 Materialien .....	11
4.2.2 Befestigungspunkte .....	11
4.2.3 Lasttragende Teile .....	12
4.2.4 Rückenstütze .....	12
4.2.5 Verschluss- und Einstellelemente.....	12
4.2.6 Zugänglichkeit.....	13
4.3 Dynamische Belastbarkeit .....	13
4.4 Statische Belastbarkeit.....	13
4.5 Korrosionsbeständigkeit .....	13
4.6 Kennzeichnung und Information .....	13
5 Prüfverfahren .....	13
5.1 Untersuchung der Konstruktion und des Aufbaus.....	13
5.1.1 Untersuchung ergonomischer Merkmale.....	13
5.1.2 Untersuchung von Materialien und anderen Konstruktionsaspekten .....	14
5.1.3 Untersuchung der Konstruktion und des Aufbaus von Verschluss- und Einstellelementen....	15
5.2 Dynamische Belastbarkeit .....	16
5.3 Statische Belastbarkeit und Durchrutschen.....	18
5.4 Korrosionsbeständigkeit von Bestandteilen aus Metall.....	19
6 Kennzeichnung.....	19
7 Anleitungen und Informationen des Herstellers .....	20
Anhang A (informativ) Sicherheitsvorkehrungen für das ergonomische Prüfverfahren eines Sitzgurts.....	21
A.1 Allgemeines.....	21
A.2 Sicherheitsvorkehrungen.....	21
Anhang B (informativ) Hintergrund und Begründungen zu dieser Europäischen Norm.....	22
Anhang C (informativ) Wesentliche Änderungen zwischen diesem Dokument und EN 813:2008 .....	24
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425 .....	26
Literaturhinweise .....	28
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Beispiele für Sitzgurte .....	10

<b>Bild 2 — Beispiele für Befestigungspunkte (Vorderansicht) .....</b>	<b>11</b>
<b>Bild 3 — Beispiel für die Konstruktion von Verschlusselementen mit Tastern.....</b>	<b>12</b>
<b>Bild 4 — Beispiel für einen Prüfaufbau zur Prüfung von Verschlusselementen unter Last, die durch Betätigen von zwei Tastern geöffnet werden können .....</b>	<b>16</b>
<b>Bild 5 — Bulinknoten .....</b>	<b>17</b>
<b>Bild 6 — Prüfverbindungsmittel für die Prüfung der dynamischen Belastbarkeit.....</b>	<b>17</b>
<b>Bild 7 — Prüfung der dynamischen Belastbarkeit.....</b>	<b>18</b>
<b>Bild 8 — Beispiel für die Prüfung der statischen Belastbarkeit eines Sitzgurts .....</b>	<b>19</b>
<b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle B.1 — Informative Erläuterung zu wichtigen Punkten, die bei der Überarbeitung dieser Norm auftraten.....</b>	<b>22</b>
<b>Tabelle C.1 — Wesentliche Änderungen .....</b>	<b>24</b>
<b>Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang II der Verordnung (EU) 2016/425.....</b>	<b>26</b>