

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
Bilder	
Bild 1 — Beispiele für Sitzgurte	10

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