

E DIN EN 813:2021-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-09-03

**Persönliche Absturzschutzausrüstung - Sitzgurte; Deutsche und Englische Fassung
prEN 813:2021**

**Personal fall protection equipment - Sit harnesses; German and English version
prEN 813:2021**

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Anforderungen.....	8
4.1 Ergonomie.....	8
4.2 Konstruktion, Materialien und Aufbau	10
4.2.1 Materialien	10
4.2.2 Befestigungspunkte	10
4.2.3 Lasttragende Teile	11
4.2.4 Rückenstütze	11
4.2.5 Verschluss- und Einstellelemente.....	11
4.2.6 Zugänglichkeit.....	12
4.3 Dynamische Belastbarkeit	12
4.4 Statische Belastbarkeit.....	12
4.5 Korrosionsbeständigkeit.....	12
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....	14
5.2 Dynamische Belastbarkeit	15
5.3 Statische Belastbarkeit und Durchrutschen.....	17
5.4 Korrosionsbeständigkeit von Bestandteilen aus Metall.....	18
6 Kennzeichnung.....	19
7 Anleitungen und Informationen des Herstellers	19
Anhang A (informativ) Sicherheitsvorkehrungen für das ergonomische Prüfverfahren eines Sitzgurts.....	20
A.1 Allgemeines.....	20
A.2 Sicherheitsvorkehrungen.....	20
Anhang B (informativ) Hintergrund und Begründungen zu dieser Europäischen Norm.....	21
Anhang C (informativ) Signifikante Änderungen zwischen diesem Dokument und EN 813:2008.....	23
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425	25

Bilder

Bild 1 — Beispiele für Sitzgurte	9
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, die durch Betätigen von zwei Tastern unter Last geöffnet werden können	15
Bild 5 — Bulinknoten	16
Bild 6 — Prüfverbindungsmittel für die Prüfung der dynamischen Belastbarkeit.....	16
Bild 7 — Prüfung der dynamischen Belastbarkeit.....	17
Bild 8 — Beispiel für die Prüfung der statischen Belastbarkeit eines Sitzgurts	18

Tabellen

Tabelle B.1 — Informative Erläuterung zu wichtigen Punkten, die bei der Überarbeitung dieser Norm auftraten.....	21
Tabelle C.1 — Signifikante Änderungen.....	23
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang II der Verordnung (EU) 2016/425.....	25