

E DIN EN ISO 6683:2023-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-02-03

Erdbaumaschinen - Sitzgurte und Sitzgurtverankerungen - Anforderungen und Prüfverfahren (ISO/DIS 6683.2:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 6683:2022

Earth-moving machinery - Seat belts and seat belt anchorages - Performance requirements and tests (ISO/DIS 6683.2:2022); German and English version prEN ISO 6683:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG.....	5
Vorwort.....	6
Einleitung.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen.....	8
3 Begriffe.....	8
4 Sitzgurtaufbau.....	10
4.1 Spezifikationen des Sitzgurtaufbaus.....	10
4.1.1 Einstellung.....	10
4.1.2 Mikroschlupf.....	10
4.1.3 Bruchkraft.....	12
4.2 Spezifikationen für das Material der Gurtbänder.....	13
4.2.1 Material.....	13
4.2.2 Steifigkeit.....	14
4.2.3 Farbe.....	14
4.2.4 Breite.....	14
4.2.5 Enden.....	14
4.2.6 Festigkeit.....	14
4.2.7 Dehnung.....	14
4.2.8 Abrieb.....	14
4.3 Spezifikationen des Gurtschlusses.....	15
4.3.1 Komponenten des Gurtschlusses.....	15
4.3.2 Zusammendrücken des Gurtschlusses.....	15
4.3.3 Betätigung der Gurtschloss-Verriegelung.....	16
4.3.4 Verstellkraft.....	17
4.3.5 Verstellen des Kippverschlusses.....	17
4.3.6 Öffnen.....	18
4.3.7 Polsterung.....	18
4.4 Aufrollvorrichtungen.....	18
4.4.1 Allgemeines.....	18
4.4.2 Automatisch verriegelnde Aufrollvorrichtungen (en: Automatic Locking Retractors, ALR).....	18
4.4.3 Notverriegelnde Aufrollvorrichtungen (en: Emergency Locking Retractors, ELR).....	19
4.5 Hardwarespezifikationen.....	20
4.5.1 Allgemeines.....	20
4.5.2 Korrosionsbeständigkeit.....	20

4.5.3	Temperaturbeständigkeit	20
4.5.4	Befestigungsteile	21
4.6	Anforderungen an die Verriegelungsplatte.....	23
5	Spezifikationen des Sitzgurtsystems	23
5.1	Allgemeines	23
5.2	Gurtbandgewebe	23
5.3	Gurtschloss	24
6	Leistungsanforderungen an Verankerungen	24
7	Anforderungen und Prüfungen von Sitzgurtsystemen	25
8	Markierung (Kennzeichnung).....	28
9	Gebrauchs- und Wartungsanleitungen	28
Anhang A (normativ) Allgemeines/Korrosion		29
A.1	Allgemeines.....	29
A.2	Korrosionsbeständigkeit.....	29
A.3	Prüfung der Korrosionsbeständigkeit	29
Anhang B (normativ) Baugruppe zur Korrosionsprüfung		30
B.1	Prüfbaugruppe.....	30
B.2	Position der Prüfproben in der Nebelkammer.....	30
B.3	Salzlösung.....	30
B.4	Luftversorgung.....	30
B.5	Bedingungen in der Nebelkammer.....	31
Anhang C (normativ) Konditionierung der Temperaturbeständigkeit		32
C.1	Temperaturbeständigkeit	32
C.2	Bedingungen	32
Anhang D (normativ) Prüfung der Staubbeständigkeit		33
D.1	Prüfung der Staubbeständigkeit	33
Anhang E (normativ) Einrichtung zur Prüfung der notverriegelnden Aufrollvorrichtung.....		34
E.1	Einrichtung zur Prüfung der Verriegelung von notverriegelnden Aufrollvorrichtungen.....	34
Literaturhinweise		35