E DIN EN 12882:2024-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-08-23

Fördergurte für allgemeine Anwendung - Elektrische und brandtechnische Sicherheitsanforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 12882:2024

Conveyor belts for general purpose use - Electrical and flammability safety requirements; German and English version prEN 12882:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Sicherheitsanforderungen 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Elektrische Leitfähigkeit 9
4.3 Nachbrenndauer 10
4.4 Brandprüfungen 10
4.5 Prüfung der Trommelreibung 10

5 Sicherheitskategorien 11
5.1 Kategorie 1 11
5.2 Kategorie 2A 11
5.3 Kategorie 2B 11
5.4 Kategorie 3A 11
5.5 Kategorie 3B 11
5.6 Kategorie 4A 12
5.7 Kategorie 4B 12
5.8 Kategorie 5A 12
5.9 Kategorie 5B 12
5.10 Kategorie 5C 13

6 Prüfberichte für Fördergurte für den Einsatz über Tage 13

Anhang A (informativ) Vorschläge für Optionen zur Abnahme/Zertifizierung der Fördergurte 18
A.1 Baureihe der Stahlseil-Fördergurte 18
A.2 Baureihe der einlagigen oder zweilagigen Textilfördergurte 18
A.3 Baureihe der mehrlagigen Textilfördergurte 19

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG 21

Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2023/1230 22

Literaturhinweise 24

Tabellen

Tabelle 1 — Sicherheitsanforderungen an Fördergurte für allgemeine Anwendungen 14

Tabelle ZA.1 — Übereinstimmung zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG 21

Tabelle ZB.1 — Übereinstimmung zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang III der Verordnung (EU) 2023/1230 22