

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