

# 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
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Sicherheitsanforderungen an Fördergurte für allgemeine Anwendungen .....	14

<b>Tabelle ZA.1 — Übereinstimmung zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG .....</b>	<b>21</b>
<b>Tabelle ZB.1 — Übereinstimmung zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang III der Verordnung (EU) 2023/1230 .....</b>	<b>22</b>