DIN EN 12385-5:2022-01 (D)

Drahtseile aus Stahldraht - Sicherheit - Teil 5: Litzenseile für Aufzüge; Deutsche Fassung EN 12385-5:2021 + AC:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Liste der Gefährdungen ... 6
5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Werkstoffe ... 7
5.2.1 Draht ... 7
5.2.2 Einlage ... 8
5.2.3 Schmierstoff ... 8
5.3 Herstellung des Seiles ... 8
5.3.1 Schmierung ... 8
5.3.2 Konstruktion ... 8
5.3.3 Seilfestigkeitsklasse ... 8
5.4 Durchmesser ... 9
5.4.1 Grenzabmaße ... 9
5.4.2 Unterschiede zwischen Messwerten des Durchmessers ... 10
5.5 Bruchkraft ... 10
5.6 Bezeichnung und Klassifizierung ... 10
6 Überprüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen ... 11
6.1 Allgemeines ... 11
6.2 Schmierstoff ... 11
6.3 Schmierung ... 11
6.4 Seilkonstruktion ... 11
6.5 Seilfestigkeitsklasse ... 11
7 Information für den Gebrauch ... 11
Anhang A (normativ) Berechnung der Mindestbruchkraft für die in den Tabellen 6 bis 10 angegebenen Seilfestigkeitsklassen ... 17
Anhang B (informativ) Angaben, die bei einer Anfrage oder Bestellung gemacht werden sollten ... 18
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/33/EU ... 19
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG ... 21
Literaturhinweise ... 23