

E DIN EN 12385-5:2018-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-10-05

Drahtseile aus Stahldraht - Sicherheit - Teil 5: Litzenseile für Aufzüge; Deutsche und Englische Fassung prEN 12385-5:2018

Steel wire ropes - Safety - Part 5: Stranded ropes for lifts; German and English version prEN 12385-5:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Liste der Gefährdungen	5
5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen	6
5.1 Allgemeines.....	6
5.2 Werkstoffe	6
5.2.1 Draht.....	6
5.2.2 Einlage.....	7
5.2.3 Schmierstoff.....	7
5.3 Herstellung des Seils	7
5.3.1 Schmierung.....	7
5.3.2 Konstruktion.....	7
5.3.3 Seilfestigkeitsklasse	7
5.4 Durchmesser.....	8
5.4.1 Grenzabmaße	8
5.4.2 Unterschiede zwischen Messwerten des Durchmessers	9
5.5 Bruchkraft	9
5.6 Bezeichnung und Klassifizierung.....	9
6 Überprüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen.....	10
6.1 Allgemeines.....	10
6.2 Schmierstoff.....	10
6.3 Schmierung.....	10
6.4 Seilkonstruktion.....	10
6.5 Seilfestigkeitsklasse	10
7 Information für den Gebrauch	10
Anhang A (normativ) Berechnung der Mindestbruchkraft für die in den Tabellen 6 bis 10 angegebenen Seilfestigkeitsklassen.....	16
Anhang B (informativ) Angaben, die bei einer Anfrage oder Bestellung gemacht werden sollten.....	17
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/33/EU.....	18
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG.....	20
Literaturhinweise	22