

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

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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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