

DIN EN 1908:2015-11 (D)

Sicherheitsanforderungen an Seilbahnen für den Personenverkehr - Spanneinrichtungen; Deutsche Fassung EN 1908:2015

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Allgemeine Anforderungen..... | 7 |
| 4.1 Anwendung der Norm..... | 7 |
| 4.2 Sicherheitsgrundsätze | 7 |
| 4.2.1 Allgemeines..... | 7 |
| 4.2.2 Gefährdungsbilder | 7 |
| 4.2.3 Sicherheitsmaßnahmen | 8 |
| 5 Allgemeine Anforderungen an Spanneinrichtungen | 8 |
| 5.1 Aufgabe der Spanneinrichtungen | 8 |
| 5.2 Spannwege..... | 8 |
| 5.2.1 Ermittlung..... | 8 |
| 5.2.2 Freie Beweglichkeit | 8 |
| 5.2.3 Begrenzung..... | 9 |
| 5.2.4 Anzeige..... | 9 |
| 5.3 Seilendbefestigungen..... | 9 |
| 5.3.1 Allgemeines | 9 |
| 5.3.2 Seilköpfe..... | 9 |
| 5.3.3 Verankerungspoller | 10 |
| 5.3.4 Bemessung..... | 10 |
| 5.3.5 Andere Seilendbefestigungen | 10 |
| 5.4 Führungen | 11 |
| 5.4.1 Spanngewichte | 11 |
| 5.4.2 Spannwagen | 11 |
| 5.5 Einrichtungen zur Entlastung von Spanneinrichtungen | 11 |
| 6 Anforderungen an Gewichtsspanneinrichtungen..... | 11 |
| 6.1 Ablenkungen für Seilspannkraft | 11 |
| 6.1.1 Spannseilscheiben..... | 11 |
| 6.1.2 Rollenketten und Ablenkscheiben für Tragseile | 11 |
| 6.1.3 Andere Ablenkeinrichtungen | 11 |
| 6.2 Spanngewichtsbereich..... | 12 |
| 6.3 Spanngewichte | 12 |
| 6.4 Dämpfungseinrichtungen..... | 12 |
| 7 Allgemeine Anforderungen an hydraulische Einrichtungen..... | 12 |
| 8 Anforderungen an die Spannhydraulik..... | 13 |
| 8.1 Konstruktive Einrichtungen | 13 |
| 8.2 Einhaltung und Überwachung der Grenzwerte der Grundspannkraft | 14 |
| 9 Anforderungen an feste Spanneinrichtungen..... | 15 |
| 9.1 Kontrolle der Seilspannkraft..... | 15 |
| 9.2 Anpassung der Seilspannkraft | 15 |
| 9.3 Bemessung der Anschlusssteile..... | 15 |

| | | |
|------------------------------|---|-----------|
| 10 | Anforderungen an andere Spanneinrichtungen | 15 |
| 11 | Anforderungen an Spanneinrichtungen von Schleppliften | 15 |
| 11.1 | Allgemeines | 15 |
| 11.2 | Spezifische Anforderungen | 16 |
| 12 | Werkstoffe und zulässige Beanspruchungen | 17 |
| 13 | Unfallverhütung und Arbeitnehmerschutz | 17 |
| Annex ZA (informativ) | Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2000/9/EG über Seilbahnen für den Personenverkehr | 18 |