

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