

# 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

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