

E DIN EN 1908:2026-01 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-12-05

Sicherheitsanforderungen an Seilbahnen für die Personenbeförderung - Spanneinrichtungen; Deutsche Fassung prEN 1908:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
4 Allgemeine Anforderungen.....	9
4.1 Anwendung der Norm.....	9
4.2 Sicherheitsgrundsätze	9
4.2.1 Allgemeines.....	9
4.2.2 Gefährdungsbilder	9
4.2.3 Sicherheitsmaßnahmen	10
5 Allgemeine Anforderungen an Spanneinrichtungen	10
5.1 Aufgabe der Spanneinrichtungen	10
5.2 Spannwege.....	10
5.2.1 Ermittlung.....	10
5.2.2 Freie Beweglichkeit	11
5.2.3 Begrenzung.....	11
5.2.4 Anzeige.....	11
5.3 Seilendbefestigungen.....	11
5.3.1 Allgemeines	11
5.3.2 Seilköpfe.....	12
5.3.3 Verankerungspoller	12
5.3.4 Bemessung.....	13
5.3.5 Andere Seilendbefestigungen	13
5.4 Führungen	13
5.4.1 Spanngewichte	13
5.4.2 Spannwagen	13
5.5 Einrichtungen zur Entlastung von Spanneinrichtungen	13
6 Anforderungen an Gewichtsspanneinrichtungen.....	13
6.1 Ablenkungen für Seilspannkraft	13
6.1.1 Spannseilscheiben.....	13
6.1.2 Rollenketten und Ablenkscheiben für Tragseile	14
6.1.3 Andere Ablenkeinrichtungen	14
6.2 Spanngewichtsbereich.....	14
6.3 Spanngewichte	14
6.4 Dämpfungseinrichtungen.....	14
7 Allgemeine Anforderungen an hydraulische Einrichtungen.....	14
8 Anforderungen an die Spannhydraulik.....	15
8.1 Konstruktive Einrichtungen	15
8.2 Einhaltung und Überwachung der Grenzwerte der Grundspannkraft	16
9 Anforderungen an feste Spanneinrichtungen.....	17
9.1 Kontrolle der Seilspannkraft.....	17
9.2 Anpassung der Seilspannkraft	17
9.3 Bemessung der Anschlussteile.....	17

10	Anforderungen an andere Spanneinrichtungen	17
11	Anforderungen an Spanneinrichtungen von Schleppliften	18
11.1	Allgemeines	18
11.2	Spezifische Anforderungen	18
12	Werkstoffe und zulässige Beanspruchungen	19
13	Unfallverhütung und Arbeitnehmerschutz	19
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den wesentlichen Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/424		20

Tabellen

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den relevanten wesentlichen Anforderungen nach Anhang II der Verordnung (EU) 2016/424	20
--	-----------