

DIN EN 1263-1:2002-07 (D)

Schutznetze (Auffangnetze) - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1263-1:2002

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Formelzeichen und Begriffe	5
3.1 Formelzeichen	5
3.2 Begriffe	6
4 Einteilung	7
4.1 Netze	7
4.2 Schutznetze	8
4.3 Seile	10
5 Bezeichnung	12
5.1 Netz	12
5.2 Schutznetz	12
5.3 Seil	12
6 Sicherheitstechnische Anforderungen	13
6.1 Konstruktion	13
6.1.1 Maschenseil	13
6.1.2 Netz	13
6.1.3 Randseil	14
6.1.4 Sonstige Seile	14
6.1.5 Prüfmasche	14
6.1.6 Tragkonstruktion	14
6.2 Bruchkräfte der Seile	14
6.2.1 Randseil	14
6.2.2 Aufhängeseil	14
6.2.3 Kopplungsseil	15
6.3 Energieaufnahmefähigkeit der Prüfmasche	15
6.4 Statische Beanspruchbarkeit des Netzes	15
6.4.1 Energieaufnahme bis zum Bruch	15
6.4.2 Verschiebungsweg	15
6.5 Dynamische Beanspruchbarkeit des Schutznetzes System S (Netz mit Randseil)	15
6.6 Dynamische Beanspruchbarkeit des Schutznetzes System T (Netz in Konsolen für horizontale Verwendung)	15
6.7 Dynamische Beanspruchbarkeit des Schutznetzes System U (Netz in Tragkonstruktionen für vertikale Verwendung)	15
6.8 Dynamische Beanspruchbarkeit des Schutznetzes System V (Netz mit Randseil in galgenartigen Tragkonstruktionen)	16
7 Prüfverfahren	16
7.1 Allgemeines	16
7.2 Maßkontrolle der Maschenweite	16
7.3 Prüfung des Maschenseiles	16
7.3.1 Auswahl des Prüfmusters	16

7.3.2	Prüfeinrichtung	16
7.3.3	Prüfablauf	16
7.4	Prüfung der statischen Belastbarkeit des Netzes	16
7.4.1	Auswahl der Prüfmuster	16
7.4.2	Prüfmasse und Prüfeinrichtung	17
7.4.3	Prüfablauf	17
7.5	Prüfung der Bruchkraft der Rand-, Aufhänge- oder Kopplungsseile	18
7.6	Prüfung der Energieaufnahme bis zum Bruch der Netzmasche	18
7.7	Natürliche Alterungsprüfung	18
7.7.1	Allgemeines	18
7.7.2	Auswahl der Prüfmuster	18
7.7.3	Prüfeinrichtung	18
7.7.4	Bestimmung der Energieaufnahme bis zum Bruch der Maschenprobe	19
7.8	Künstliche Alterungsprüfung	21
7.8.1	Allgemeines	21
7.8.2	Auswahl der Prüfmuster	21
7.8.3	Klimakammer für künstliche Alterung	21
7.8.4	Bestimmung der Energieaufnahme bis zum Bruch der Maschenprobe	25
7.9	Prüfung der dynamischen Beanspruchbarkeit des Schutznetzes System S (Netz mit Randseil)	26
7.9.1	Auswahl des Prüfmusters	26
7.9.2	Prüfmasse	26
7.9.3	Prüfablauf	26
7.10	Prüfung der dynamischen Beanspruchbarkeit des Schutznetzes System T (Netz in Konsolen für horizontale Verwendung)	28
7.10.1	Auswahl des Prüfmusters	28
7.10.2	Prüfmasse	28
7.10.3	Prüfablauf	28
7.11	Prüfung der dynamischen Beanspruchbarkeit des Schutznetzes System U (Netz in Tragkonstruktionen für vertikale Verwendung)	29
7.11.1	Auswahl des Prüfmusters	29
7.11.2	Prüfmasse und Prüfeinrichtung	29
7.11.3	Prüfablauf	30
7.12	Prüfung der dynamischen Beanspruchbarkeit des Schutznetzes System V (Netz mit Randseil in galgenartigen Tragkonstruktionen)	30
7.12.1	Auswahl des Prüfmusters	30
7.12.2	Prüfmasse	30
7.12.3	Prüfablauf	30
7.13	Prüfbericht	32
8	Kennzeichnung und Beschilderung	32
9	Gebrauchsanleitung	32
10	Konformität	32
Anhang A (informativ) Baumusterprüfung		33
Anhang B (informativ) Überwachung der fortlaufenden Produktion		34
Literaturhinweise		35