

DIN 56927:2013-07 (D)

Veranstaltungstechnik - Sicherungsseil für zu sichernde Gegenstände bis 60 kg Eigengewicht - Maße, sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Sicherheitstechnische Anforderungen	6
5 Bemessungen	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Konfektioniertes Drahtseil	6
5.3 Verbindungsglied	9
5.3.1 Auswahl	9
5.3.2 Schnellverbindungsglied mit Überwurfmutter	9
5.4 Verbindungsglied ähnlich 5.3	12
5.5 Schäkel	12
6 Nachweise	12
6.1 Festigkeitsnachweis	12
6.2 Konformitätsbescheinigung	12
7 Benutzerinformation	12
Anhang A (informativ) Erläuterung zum Fallweg	13
A.1 Allgemeines	13
A.2 Fallhöhe eines hängend montierten Scheinwerfers	13
A.3 Fallhöhe eines stehend montierten Scheinwerfers	14
A.4 Scheinwerfermontage ohne Fallweg	15
A.4.1 Allgemeines	15
A.4.2 Befestigung mit Scheinwerfergrundplatte und Sockelstativ	15
A.4.3 Befestigung mit Hülse HB Zapfen ZF	15
Anhang B (informativ) Ketten als Sicherungselement	16
Anhang C (informativ) Beispiel zur Auswahl eines Sicherungsseiles	17
C.1 Beispiel eines einsträngigen Sicherungsseiles	17
C.1.1 Allgemeines	17
C.1.2 Dimensionierung des konfektionierten Seiles	17
C.1.3 Auswahl des Verbindungsgliedes	18
C.2 Beispiel eines eingeschlagenen Sicherungsseiles	18
C.2.1 Allgemeines	18
C.2.2 Dimensionierung des konfektionierten Seiles	18
C.2.3 Auswahl des Verbindungsgliedes	19
Anhang D (normativ) Verfahren zur Prüfung von Sicherheitsseilen	20
D.1 Kurzbeschreibung	20
D.2 Anforderungen an den Prüfstand	20
D.2.1 Allgemeines	20
D.2.2 Ablauf des Referenzversuches	20
D.2.3 Kraftmesselement und Zubehör	21
D.3 Durchführung der Prüfung für das Sicherungsseil	21
D.3.1 Allgemeines	21
D.3.2 Sicherungsseil im einsträngigen Einsatz	23
D.3.3 Sicherungsseil im zweisträngigen Einsatz	23

D.4	Bewertung	24
D.5	Prüfdokumentation	24
	Literaturhinweise	25

Bilder

Bild 1	— Schnellverbindungsglied mit Überwurfmutter	9
Bild A.1	— Fallhöhe eines hängend montierten Scheinwerfers	13
Bild A.2	— Fallhöhe eines stehend montierten Scheinwerfers	14
Bild A.3	— Befestigung mit Scheinwerfergrundplatte und Sockelstativ	15
Bild C.1	— Beispiel eines einsträngigen Sicherungsseiles	17
Bild C.2	— Beispiel eines eingeschlagenen Sicherungsseiles.....	18
Bild D.1	— Prüfaufbau und Prüfablauf für Sicherungsseil im einsträngigen Einsatz	22
Bild D.2	— Prüfaufbau und Prüfablauf für Sicherungsseil im zweisträngigen Einsatz.....	23

Tabellen

Tabelle 1	— Einsträngiges Sicherungsseil 1 m lang.....	7
Tabelle 2	— Einsträngiges Sicherungsseil 0,6 m lang.....	7
Tabelle 3	— Eingeschlagenes (zweisträngiges) Sicherungsseil 1 m lang.....	8
Tabelle 4	— Eingeschlagenes (zweisträngiges) Sicherungsseil 0,6 m lang.....	8
Tabelle 5	— Schnellverbindungsglied, Form A, mit kleiner Öffnung	10
Tabelle 6	— Schnellverbindungsglied, Form B, mit großer Öffnung	10