

# 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