

DIN 56927

ICS 77.140.65; 97.200.10

Ersatz für
DIN 56927:2009-03

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

Entertainment technology –
Safety-rope to secure objects up to 60 kg self weight –
Measures, requirements and testing

Technique événementielle –
Câble de sécurité pour les objets pouvant jusqu' à 60 kg –
Mesures, prescriptions et essais

Gesamtumfang 25 Seiten

Normenausschuss Veranstaltungstechnik, Bild und Film (NVBF) im DIN

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2013-07-01.

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