

DIN 56927

ICS 77.140.65; 97.200.10

Ersatz für
DIN 56927:2002-05 und
DIN 56926:1997-10**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

Technologie du spectacle –
Câble de sécurité pour les objets pouvant peser jusqu'à 60 kg –
Mesures, prescriptions et essais

Gesamtumfang 22 Seiten

Normenausschuss Veranstaltungstechnik, Bild und Film (NVBF) im DIN

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 2009-03.

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Sicherheitstechnische Anforderungen	5
5 Bemessungen	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Konfektioniertes Drahtseil	5
5.3 Verbindungsglied.....	9
5.4 Verbindungsglied ähnlich 5.3.....	13
5.5 Schäkel	13
6 Nachweise	13
6.1 Festigkeitsnachweis	13
6.2 Konformitätsbescheinigung	13
7 Prüfung	13
8 Benutzerinformation	14
Anhang A (informativ) Erläuterung zum Fallweg	15
A.1 Allgemeines	15
A.2 Fallhöhe eines hängend montierten Scheinwerfers	15
A.3 Fallhöhe eines stehend montierten Scheinwerfers.....	16
A.4 Scheinwerfermontage ohne Fallweg	16
Anhang B (informativ) Ketten als Sicherungselement	18
Anhang C (informativ) Beispiel zur Auswahl eines Sicherungsseiles	19
C.1 Beispiel eines einsträngigen Sicherungsseiles	19
C.2 Beispiel eines eingeschlagenen Sicherungsseiles	21
Bilder	
Bild 1 — Schnellverbindungsglied mit Überwurfmutter	10
Bild A.1 — Fallhöhe eines hängend montierten Scheinwerfers	15
Bild A.2 — Fallhöhe eines stehend montierten Scheinwerfers	16
Bild A.3 — Befestigung mit Scheinwerfergrundplatte und Sockelstativ	17
Bild C.1 — Beispiel eines einsträngigen Sicherungsseiles	19
Bild C.2 — Beispiel eines eingeschlagenen Sicherungsseiles	21
Tabellen	
Tabelle 1 — Einsträngiges Sicherungsseil 1 m lang	6
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	9
Tabelle 5 — Schnellverbindungsglied, Form A, mit kleiner Öffnung	11
Tabelle 6 — Schnellverbindungsglied, Form B, mit großer Öffnung	11

Vorwort

Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen.

Dieses Dokument wurde vom Normenausschuss Veranstaltungstechnik, Bild und Film (NVBF), Arbeitsausschuss NA 149-00-06 AA „Arbeitsmittel“ erstellt.

Im Anhang A wird der Fallweg erläutert.

Im Anhang B wird erläutert, warum Ketten in dieser Norm als Sicherungselement nicht aufgenommen sind.

Im Anhang C werden zwei Beispiele aufgeführt.

Änderungen

Gegenüber DIN 56926:1997-10 und DIN 56927:2002-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel geändert;
- b) DIN 56927:2002-05 vollständig überarbeitet;
- c) Verbindungsglied mit aufgenommen;
- d) Festlegungen aus DIN 56926:1997-10 zum Sicherungsseil übernommen; dabei wurde die Art der Kennzeichnung durch den Hersteller nicht mehr vorgegeben;
- e) Anforderungen an ein einsträngiges und ein eingeschlagenes Sicherungsseil mit jeweils einer Seillänge von 1 m und 0,6 m Länge aufgenommen;
- f) Ergänzungen zum Fallweg, zu Ketten als Sicherungselement und zur Auswahl eines Sicherungsseiles in den informativen Anhängen aufgeführt.

Frühere Ausgaben

DIN 56926: 1997-10
DIN 56927: 2002-05