DIN 56921-1:2010-03 (D)

Veranstaltungstechnik - Prospektzüge - Teil 1: Handkonterzüge mit einer Tragfähigkeit bis 500 kg

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Handkonterzug ... 6
4.1 Direkter Handkonterzug ... 6
4.2 Eingescherter Handkonterzug ... 8
5 Bauteile ... 10
5.1 Toleranzen ... 10
5.2 Drahtseile ... 10
5.3 Betätigungsseil ... 10
5.4 Feststellvorrichtung ... 11
5.5 Laststange ... 11
5.6 Seilrollen ... 12
5.7 Gegengewichtschlitten ... 17
5.8 Gegengewichtstücke ... 17
5.9 Sicherungskopf ... 18
5.10 Hubbereichsbegrenzungen ... 18
5.11 Längenausgleich ... 18
6 Benutzerinformation ... 18
6.1 Zu vereinbarende technische Daten ... 18
6.2 Kennzeichnung ... 18
6.3 Betriebsanleitung ... 19
7 Prüfung ... 19

Bilder

Bild 1 — Direkter Handkonterzug ... 7
Bild 2 — Eingescherter Handkonterzug ... 9
Bild 3 — Beispiel für die untere Seilendverbindung des Betätigungsseils „Rundtörn und zwei halbe Schläge“ ... 11
Bild 4 — Beispiel für die untere Seilendverbindung des Betätigungsseils „Vereinfachter Spleiß“ ... 11
Bild 5 — Einrillige Seilrolle Form A ... 12
Bild 6 — Einrillige Seilrolle Form B ... 13
Bild 7 — Mehrrillige Seilrolle Form C ... 14
Bild 8 — Mehrrillige Seilrolle Form D ... 15
Bild 9 — Gegengewichtstück ... 17
Bild 10 — Beispiel eines Belastungsschildes eines Handkonterzuges mit beispielhaften Lastangaben ... 19

Tabellen

Tabelle 1 — Länge der Laststange und Mindestanzahl der Drahtseile 6
Tabelle 2 — Naben- und Seilrollenbreite 14
Tabelle 3 — Nenndurchmesser für mehrrillige Seilrolle Form D nach Bild 6 16
Tabelle 4 — Höhe und Eigengewicht 17