

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 — Mehrillige Seilrolle Form C | 14 |
| Bild 8 — Mehrillige 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 mehrrollige Seilrolle Form D nach Bild 6..... | 16 |
| Tabelle 4 — Höhe und Eigengewicht..... | 17 |