



DIN EN 1492-4:2009-02 (D)

Textile Anschlagmittel - Sicherheit - Teil 4: Anschlag-Faserseile für allgemeine Verwendung aus Natur- und Chemiefaserseilen; Deutsche Fassung EN 1492-4:2004+A1:2008

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Vorwort | 4 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Gefährdungen | 9 |
| 5 Sicherheitsanforderungen | 11 |
| 6 Prüfungen | 20 |
| 7 Kennzeichnung | 22 |
| 8 Herstellerbescheinigung | 23 |
| 9 Betriebsanleitung | 23 |
| Anhang A (normativ) Informationen für den Gebrauch und die Wartung, die vom Hersteller bereitzustellen sind | 24 |
| Anhang B (informativ) Tragfähigkeiten für verschiedene Anschlagarten | 26 |
| Anhang C (informativ) Vorschlag für Angaben, die vom Hersteller von Anschlag-Faserseilen bereitzustellen sind | 38 |
| Anhang ZA (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG | 43 |
| Anhang ZB (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG | 44 |
| Literaturhinweise | 45 |
| Bilder | |
| Bild 1 — Kausche | 8 |
| Bild 2 — Typische einsträngige Anschlagseile | 12 |
| Bild 3 — Endlosstrang | 12 |
| Bild 4 — Typisches 2-strängiges Anschlagseil | 13 |
| Bild 5 — Typisches 4-strängiges Anschlagseil | 14 |
| Bild 6 — Auge ohne Kausche | 15 |
| Bild 7 — Auge mit Kausche | 16 |
| Bild 8 — Einspleißpunkt für Endlosstränge | 17 |
| Bild 9 — Abbindung (3-litziges Seil) | 17 |
| Bild 10 — Zusammenbauarten für Einzel-, Mehrstrang- und Endlosanschlagseile | 19 |

Tabellen

| | |
|---|-----------|
| Tabelle 1 — Gefährdungen und damit verbundene Anforderungen | 10 |
| Tabelle 2 — Seil-Werkstoffe zur Herstellung von Anschlagseilen | 11 |
| Tabelle 3 — Mindestinnenlängen von Augen ohne Kauschen | 15 |
| Tabelle 4 — Maximale Prüfabstände..... | 21 |
| Tabelle B.1 — Tragfähigkeiten für Anschlagseile aus Polyamidseilen nach EN 696, Machart Form A (3-litzig gedreht) und Form L (8-litzig geflochten) für Einzelstrang..... | 26 |
| Tabelle B.2 — Tragfähigkeiten für Anschlagseile aus Polyamid nach EN 696, Machart Form A (3-litzig gedreht) und Form L (8-litzig geflochten) zur Verwendung als Endlosstrang | 27 |
| Tabelle B.3 — Tragfähigkeiten für Anschlagseile aus Polyester nach EN 697, Machart Form A (3-litzig gedreht) und Form L (8-litzig geflochten) als Einzelstrang | 28 |
| Tabelle B.4 — Tragfähigkeiten für Anschlagseile aus Polyester nach EN 697, Machart Form A (3-litzig gedreht) und Form L (8-litzig geflochten) als Endlosstrang..... | 29 |
| Tabelle B.5 — Tragfähigkeiten für Anschlagseile aus Polypropylen nach EN 699, Machart Form A (3-litzig gedreht) und Form L (8-litzig geflochten) als Einzelstrang | 30 |
| Tabelle B.6 — Tragfähigkeiten für Anschlagseile aus Polypropylen nach EN 699, Machart Form A (3-litzig gedreht) und Form L (8-litzig geflochten) für Endlosstrang..... | 31 |
| Tabelle B.7 — Tragfähigkeit für Anschlagseile aus Manila nach EN 698, Machart Form A (3-litzig gedreht) für Einzelstrang..... | 32 |
| Tabelle B.8 — Tragfähigkeit für Anschlagseile aus Manila nach EN 698, Machart Form A (3-litzig gedreht) für Endlosstrang..... | 33 |
| Tabelle B.9 — Tragfähigkeit für Anschlagseile aus Sisal nach EN 698, Machart Form A (3-litzig gedreht) für Einzelstrang..... | 34 |
| Tabelle B.10 — Tragfähigkeit für Anschlagseile aus Sisal nach EN 698, Machart Form A (3-litzig gedreht) für Endlosstrang..... | 35 |
| Tabelle B.11 — Tragfähigkeiten für Anschlagseile aus Hanf nach EN 1261, Machart Form A (3-litzig gedreht) für Einzelstrang..... | 36 |
| Tabelle B.12 — Tragfähigkeiten für Anschlagseile aus Hanf nach EN 1261, Machart Form A (3-litzig gedreht) für Endlosstrang..... | 37 |