



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