



# 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
<b>Bilder</b>	
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

<b>Tabelle 1 — Gefährdungen und damit verbundene Anforderungen .....</b>	<b>10</b>
<b>Tabelle 2 — Seil-Werkstoffe zur Herstellung von Anschlagseilen .....</b>	<b>11</b>
<b>Tabelle 3 — Mindestinnenlängen von Augen ohne Kauschen .....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle 4 — Maximale Prüfabstände.....</b>	<b>21</b>
<b>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.....</b>	<b>26</b>
<b>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 .....</b>	<b>27</b>
<b>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 .....</b>	<b>28</b>
<b>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.....</b>	<b>29</b>
<b>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 .....</b>	<b>30</b>
<b>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.....</b>	<b>31</b>
<b>Tabelle B.7 — Tragfähigkeit für Anschlagseile aus Manila nach EN 698, Machart Form A (3-litzig gedreht) für Einzelstrang.....</b>	<b>32</b>
<b>Tabelle B.8 — Tragfähigkeit für Anschlagseile aus Manila nach EN 698, Machart Form A (3-litzig gedreht) für Endlosstrang .....</b>	<b>33</b>
<b>Tabelle B.9 — Tragfähigkeit für Anschlagseile aus Sisal nach EN 698, Machart Form A (3-litzig gedreht) für Einzelstrang.....</b>	<b>34</b>
<b>Tabelle B.10 — Tragfähigkeit für Anschlagseile aus Sisal nach EN 698, Machart Form A (3-litzig gedreht) für Endlosstrang .....</b>	<b>35</b>
<b>Tabelle B.11 — Tragfähigkeiten für Anschlagseile aus Hanf nach EN 1261, Machart Form A (3-litzig gedreht) für Einzelstrang.....</b>	<b>36</b>
<b>Tabelle B.12 — Tragfähigkeiten für Anschlagseile aus Hanf nach EN 1261, Machart Form A (3-litzig gedreht) für Endlosstrang .....</b>	<b>37</b>