

# Kurz - Betriebsanleitung für Anschlagfaserseile

Die folgenden Angaben erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit. Weitere Informationen zum Umgang mit Anschlagmitteln und Lastaufnahmemitteln sind den einschlägigen berufenossenschaftlichen und staatlichen Vorschriften zu entnehmen.

Ein- und mehrsträngige Anschlagseile aus Natur- und Chemiefasern gem. DIN EN -1492-4

## Bestimmungsgemäße Verwendung: Nur zum Anschlagen und Heben von Lasten

- 1) **Verwendung nur durch beauftragte und unterwiesene Personen** und unter Beachtung der EN 1492 Teil 4(DIN 83302), BGR 500, Kap. 2,8 (VBG 9a), BG-Regel BGR 152 (ZH 1/326).
- 2) **Vor jeder Inbetriebnahme:** Anschlag-Faserseile durch sorgfältige Sichtkontrolle auf **Schäden und Einsatzsicherheit** überprüfen; Benutzerinformation / **Betriebsanleitung** lesen und beim Gebrauch **beachten**.
- 3) Lastgewicht ermitteln: Die **zulässige Tragfähigkeit** des Anschlag-Faserseils darf **nicht überschritten werden**; Seil- Nenndurchmesser **mindestens 16 mm**.
- 4) Nur **geeignete** und ausreichend dimensionierte **Anschlagstellen verwenden**; nicht unter Umschnürungen fassen.
- 5) **Anschlag-Faserseile ohne** oder mit unleserlichem **Kennzeichnungsetikett** dürfen **nicht verwendet** werden; Neigungswinkel eines Stranges maximal 60°.
- 6) **Faserseile nicht knoten**, nicht verdrehen und nicht durch Ineinanderschnüren verlängern; Öffnungswinkel der Endschlaufen maximal 40°.
- 7) Anschlag-Faserseile nur mit **geeigneten Schutzvorrichtungen** einsetzen **bei Lasten mit scharfen Kanten** (z.B. Kantenschoner, wenn Kantenradius < Seil-Nenndurchmesser) und mit aufrauenden Oberflächen (z.B. Schutzschläuche).
- 8) Abweichungen von normalen Einsatzbedingungen erfordern **Tragfähigkeitsreduzierungen**, wie z.B. bei
  - a) **nicht-symmetrischer** (ungleichmäßiger) **Belastung**
  - b) Verwendung im **Schnürgang**
  - c) Einsatz **außerhalb folgender Temperaturbereiche:**  
**Polypropylen(PP)seile:** -40° bis + 80° C  
**alle anderen Faserseile:** -40° bis +100° C
- 9) Für den **Einsatz in Chemikalien** und wegen Reinigung der Faserseile sind Informationen des Herstellers einzuholen.
- 10) **Beschlag- und Zubehörteile** an Anschlag-Faserseilen: **Benutzungsverbot bei mechanischen Beschädigungen, Verformung** oder Beschädigungen an **Sicherungen**.
- 11) **Haken dürfen nicht an der Spitze belastet** werden; Schlaufen, Aufhängeglieder und Kauschen müssen im Haken frei beweglich sein.
- 12) **Überprüfung und Instandsetzung** von Anschlag-Faserseilen nur **durch befähigte Personen**; Prüfung spätestens **nach einem Jahr**.