

**FALLSTOP®**  
**SETP-Schlingen und -Struppen**  
Optimale Sicherheit bei scharfen Kanten



## SETP-Schlingen und -Struppen Optimale Sicherheit bei scharfen Kanten

### Das Problem –

#### Gittermasten und Stahlprofile

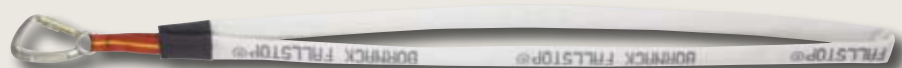
Objektbezogene Gefährdungsermittlungen an Gittermasten zeigen ein signifikantes Sicherheitsrisiko für Bandschlingen oder textile Verbindungsmittel bei der Anwendung als Zwischensicherung bzw. Anschlagmittel auf. Scharfe Kantenradien, Verstrebungswinkel (Fachwerkknoten) sowie gekröpfte Anbringung (Ankerstich) führen zu einer erheblichen Reduktion der Festigkeit und müssen dadurch als großes Sicherheitsrisiko eingestuft werden. Das bekannte Sicherheitsrisiko scharfer Kanten kann durch die Scherwirkung im Fachwerkknoten noch potenziert werden. Normale Bandschlingen gewähren in diesem Fall keine ausreichende Sicherheit.

### Die Lösung –

#### SETP-Core-Protection-Technologie

Um die Vorteile der hohen Flexibilität und des geringen Gewichtes von textilen Gurtbändern zu nutzen, wurden in der Kombination und Verarbeitung hoch- und schnittfester Textilfasern neue Wege eingeschlagen. Dadurch entstand mittels modernster Web- und Nähtechnologie ein fortschrittliches Verbindungsmittel:

Die SETP-Core-Protection-Technologie nutzt dabei das Kernmantel-Prinzip moderner Bergseile. Dabei wird ein hochfester, flexibler Gewebekern in dichter Form mit schnittresistenten, flammfesten Kevlargarnen umflochten. In einem zweiten Fertigungsschritt wird dieser umflochtene Gewebekern mit einem Rundgestrick aus ballistischem Nylon ummantelt. Die Innenseite dieses Mantels ist komplett versiegelt, um von außen Verschmutzungen und eindringende Partikel abzuhalten.



#### SETP-Schlingen

EN 566 | EN 354 | EN 795 – sharp-edge resistant

#### Ausführung

Verdrehsicher eingenähter Stahlkarabiner  
Karabiner-Bruchlast: 50 kN  
Verschlussicherung: Schraubverschluss



#### Bruchlast: 37 kN

Art.-Nr.	Nutzlänge	Farbe(n)
742 014	75 cm	grau
742 016	135 cm	grau
742 015	200 cm	grau



#### SETP-Anschlagstruppen

EN 566 | EN 354 | EN 795 – sharp-edge resistant

#### Ausführung

Eine Seite mit Stahlring  $\phi = 50$  mm, Bruchlast 50 kN,  
eine Seite mit Stahl-Achterring  $\phi = 20$  mm,  
Bruchlast 37 kN



#### Bruchlast: 37 kN

Art.-Nr.	Nutzlänge	Farbe(n)
742 091	100 cm	grau
742 090	150 cm	grau
742 092	200 cm	grau



#### BORNACK GmbH & Co. KG

Albert-Schäffler-Straße 7  
74080 Heilbronn  
Tel. +49 (0) 7131 / 9277-0  
Fax +49 (0) 7131 / 9277-97  
info@bornack.de  
www.bornack.de

#### BORNACK Schweiz

Niederlenzerstrasse 29  
5600 Lenzburg AG  
Tel. +41 (0) 62 886 30-40  
Fax +41 (0) 62 886 30-41  
info@bornack.ch  
www.bornack.ch