

FLEXO-PROTECT® Berstschutzschlauch - hochzugfest - geschlossene Ausführung

Dieser Berstschutzschlauch schützt die Umgebung von fluiden Hochdruckschläuchen vor unkontrolliertem Ölaustritt. Diese Schutzmaßnahme ist laut vielen einschlägigen Normen und Regeln wie z.B. DIN EN 982, BGR 237, europäische Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, etc. verbindlich einzuhalten. Zitat DIN EN 982 "Wenn ein Schaden an einer Schlauchleitung eine Gefährdung durch Austritt des Druckmediums hervorruft, muss der Schlauch abgeschirmt werden". Der ID des Schutzschlauches sollte hierbei mindestens 50% größer sein als der AD der zu schützenden Leitung. Beachten Sie weiterhin unbedingt die "Anwendungshinweise für Berstschutzschläuche" unter www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - Betriebsanleitungen.

Dieser Berstschutzschlauch besteht den "Pin hole Test" nach DIN EN ISO 3457.

Nennweiten : für Schläuche von AD20 bis AD110
Temperatur : von -30°C bis +100°C Farbe: schwarz
Besonderheiten : extrem dicht gewebt, abriebfest

| Ident Nr. | ID | Flach aufgerollt Rollenbreite | Rollenlänge |
|-----------|----|----------------------------------|-------------|
| BG2-01 | 20 | ca.35mm | 100m * |
| BG2-02 | 22 | ca.40mm | 100m * |
| BG2-03 | 25 | ca.45mm | 100m * |
| BG2-04 | 28 | ca.50mm | 100m * |
| BG2-05 | 32 | ca.55mm | 100m * |
| BG2-06 | 35 | ca.60mm | 100m * |

| Ident Nr. | ID | Flach aufgerollt Rollenbreite | Rollenlänge |
|-----------|-----|----------------------------------|-------------|
| BG2-07 | 40 | ca.65mm | 100m * |
| BG2-08 | 45 | ca.80mm | 100m * |
| BG2-09 | 50 | ca.90mm | 100m * |
| BG2-10 | 70 | ca.120mm | 100m * |
| BG2-11 | 90 | ca.150mm | 100m * |
| BG2-12 | 110 | ca.170mm | 100m * |

Fortsetzung der Tabelle siehe rechts !

* Anschnitte möglich!



FLEXO-PROTECT® Berstschutzschlauch - hochzugfest - mit Klettverschluss

Dieser Berstschutzschlauch schützt die Umgebung von fluiden Hochdruckschläuchen vor unkontrolliertem Ölaustritt. Diese Schutzmaßnahme ist laut vielen einschlägigen Vorschriften verbindlich einzuhalten und zwar überall dort, wo es um Personenschutz in gefährdeten Bereichen geht. Über die Details informieren wir Sie gerne. Der Schutzschlauch wird als flaches Band geliefert, welches in Längsrichtung um den zu schützenden Schlauch oder ein Schlauchpaket gelegt wird. Mittels speziellem Klettverschluss wird das Band dann als Schlauch verschlossen. An den Enden (Abschnittstellen) wird die Verwendung von Hochtemperatur-Kabelbindern (s.u.) empfohlen. Der ID des Schutzschlauches sollte mindestens 50% größer sein als der AD der zu schützenden Leitung. Beachten Sie weiterhin unbedingt die "Anwendungshinweise für Berstschutzschläuche" unter www.schmitzsiegen.de - wichtige Informationen - Betriebsanleitungen.

Dieser Berstschutzschlauch besteht den "Pin hole Test" nach EN ISO 3457.

Nennweiten : für Schläuche o. Schlauchpakete von AD15 bis AD200
Temperatur : von -20°C bis +120°C Farbe : schwarz
Besonderheiten : extrem dicht gewebt, abriebfest

**Zur nachträglichen
Montage geeignet!**

| Ident Nr. | ID- geschlossen | Breite des geöffneten Geflechts | Rollenlänge |
|-----------|--------------------|---------------------------------------|-------------|
| BK1-01 | 15 | ca.75mm | 25m * |
| BK1-02 | 20 | ca.90mm | 25m * |
| BK1-03 | 30 | ca.135mm | 25m * |
| BK1-04 | 40 | ca.165mm | 25m * |
| BK1-05 | 50 | ca.200mm | 25m * |
| BK1-06 | 60 | ca.230mm | 25m * |

| Ident Nr. | ID- geschlossen | Breite des geöffneten Geflechts | Rollenlänge |
|-----------|--------------------|---------------------------------------|-------------|
| BK1-07 | 80 | ca.295mm | 25m * |
| BK1-08 | 100 | ca.360mm | 25m * |
| BK1-09 | 120 | ca.420mm | 25m * |
| BK1-10 | 150 | ca.500mm | 25m * |
| BK1-11 | 175 | ca.580mm | 25m * |
| BK1-12 | 200 | ca.660mm | 25m * |

Fortsetzung der Tabelle siehe rechts !

* Anschnitte möglich !



Ausreiß-Sicherung für Hochdruckschläuche Cablelock AS - Professional

Ausreiß-Sicherungen helfen, Personen+Anlagen vor unkontrolliert wegpeitschenden Hochdruck-Schläuchen zu schützen. Diese Sicherungsmaßnahme ist eine Möglichkeit, die Vorgaben der folgenden Normen und Regeln einzuhalten: DGUV 113-015; DIN EN 201; DIN EN ISO 4413; DGUV 209-070; BG-Fachgruppe Maschinenbau Informationsblatt Nr.15; Maschinenrichtlinie 2006/42/EG; DIN EN ISO 4413; DIN EN ISO 12100. Zitat DIN EN ISO 4413: "Wenn der Ausfall einer Schlauchleitung eine Gefährdung durch Peitschen hervorrufen kann, muss die Schlauchleitung mit geeigneten Mitteln zurückgehalten oder abgeschirmt sein". Cablelock AS-Sicherungen sind sogar ohne Leitungstrennung montierbar! Die Verwendung von AS-tape wird unbedingt empfohlen!

Nennweiten : für Schläuche NW5 bis NW50
Besonderheiten : wichtige Schutzmaßnahme für Hochdruckschläuche!

**Zur nachträglichen
Montage geeignet!**

Cablelock AS3 - Professional

| Ident Nr. | für Schlauch AD | max. BD |
|-----------|-----------------|---------|
| CL-AS-37A | 11-19mm | 700bar |
| CL-AS-3A | 11-21mm | 450bar |
| CL-AS-3B | 17-28mm | 450bar |
| CL-AS-3C | 23-31mm | 420bar |

Cablelock AS4 - Professional

| Ident Nr. | für Schlauch AD | max. BD |
|-----------|-----------------|---------|
| CL-AS-47B | 17-28mm | 700bar |
| CL-AS-45C | 22-31mm | 560bar |
| CL-AS-4D | 26-36mm | 420bar |
| CL-AS-4E | 32-44mm | 420bar |

AS-Tape

| Ident Nr. | Rollenlänge | Breite |
|-----------|-------------|--------|
| CL-TP-02 | 2m | 25mm |
| CL-TP-05 | 5m | 25mm |
| CL-TP-10 | 10m | 25mm |
| CL-TP-402 | 2m | 40mm |
| CL-TP-405 | 5m | 40mm |
| CL-TP-410 | 10m | 40mm |

Cablelock AS5 - Professional

| Ident Nr. | für Schlauch AD | max. BD |
|-----------|-----------------|---------|
| CL-AS-55D | 26-36mm | 560bar |
| CL-AS-55E | 32-44mm | 560bar |
| CL-AS-5F | 38-52mm | 350bar |
| CL-AS-5G | 44-61mm | 310bar |
| CL-AS-5H | 56-74mm | 270bar |

Cablelock AS3:



Cablelock AS4 und AS5:



AS-Tape:



Sehr viele weitere Typen finden Sie unter www.cablelock.de