

6. AS-Tape - WICHTIGE Zusatzinformationen

(Lagerung/Wartung/Pflege/Verwendungsdauer/Hersteller)

- Cablelock Produkte sollten staubfrei und trocken gelagert werden.
- Cablelock AS-Tape sollte dunkel gelagert werden (Lagertemperatur ca. +20°C)
- Die Lagerdauer vor der Verarbeitung sollte 2 Jahre nicht überschreiten.
- Die Einsatzdauer nach Einbau beträgt maximal 6 Jahre!
- Stark beanspruchende Einsatzparameter (z.B. hohe oder niedrige Temperaturen, Dauer-UV, Vibrationen, regelmäßige Schlauchbewegung im Sicherungsbereich, Öl- oder Chemikalienkontakt, etc.) können zur deutlichen Verkürzung der maximalen Einsatzdauer führen. Besonders AS-Tape-selbstklebend bitte regelmäßig auf Versprödung, Rissbildung, Quellung etc. überprüfen (s.u.) und bei Verschleißerscheinungen unverzüglich austauschen.
- Schlauchsicherungen in Verbindung mit AS-Tape sollten regelmäßig auf festen Sitz und Beschädigungen überprüft werden (z.B. bei der jährlich vorgeschriebenen Schlauchprüfung gemäß BGR237). Bei erhöhten Schwingungen etc. Prüf- und Austauschintervalle verkürzen!
- Hersteller: Hydraulik Schmitz Siegen GmbH - Seelbacher Weg 17 - 57072 Siegen

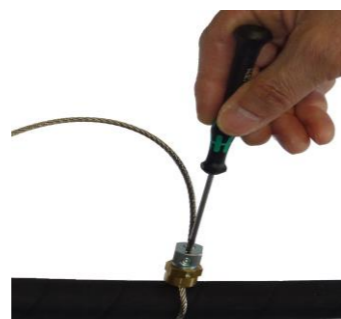
7. Typ AS-Tools - Montagewerkzeug

Cablelock AS-Tools sind nahezu alle benötigten Werkzeuge zur Montage von Cablelock-Schlauchfangsicherungen und zum Ablängen des AS-Tapes. Der "Safety-Stick" dient dem komfortablen und dosierten Anziehen der Cablelock - Sicherungsschrauben M3. Kein Herunterfallen des kleinen Inbusschlüssels.

Komplettset



Safety-Stick



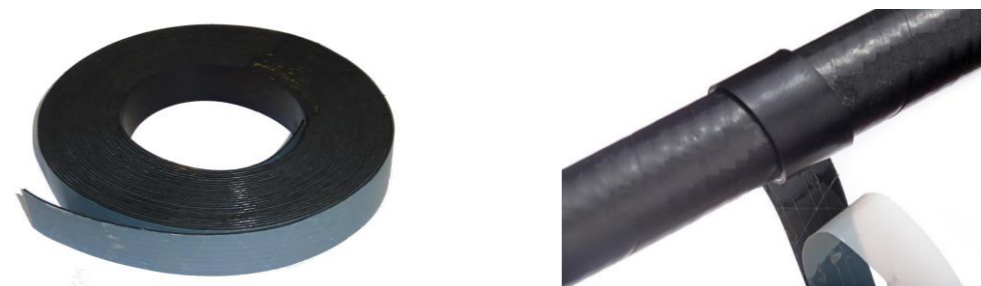
Bezeichnung	für Baureihe	Inhalt	Ident Nr.
Komplettset (gemäß Abbild.)	Professional, ECO, INOX-PRO+ECO, Complete	6 tlg.	CL-TK-01
Safety-Stick für Inbus M3	Professional, Megaforce, Mini, ECO, INOX-PRO+ECO, Complete	1 St.	CL-TK-02
Schere	für AS-Tape-selbstklebend und AS-Tape-extrastark	1 St.	CL-TK-03
Doppelmaulschlüssel	Professional, ECO, INOX-PRO+ECO, Complete	1 St.	CL-TK-04
Inbusschlüssel Standard M3	Professional, Megaforce, Mini, ECO, INOX-PRO+ECO, Complete	1 St.	CL-TK-05
Inbusschlüssel Standard M5	Professional, ECO, INOX-PRO+ECO, Complete	1 St.	CL-TK-06
Inbusschlüssel Standard M6	Professional, ECO, INOX-PRO+ECO, Complete	1 St.	CL-TK-07

Sicherheits-Hinweis AS-Tools:

Bitte beachten Sie die einschlägigen Sicherheits-Vorschriften der Berufsgenossenschaften. Auch für den Fall von vergleichsweise einfachen Schnitt- oder Stichverletzungen notieren Sie solche Verletzungen in einem betriebseigenen Schnittbuch und konsultieren Sie ggf. einen Arzt.

1. Typ AS-Tape-selbstklebend - aus ELASTOMER

Cablelock AS-Tape ist ein einseitig selbstklebendes Schutzband aus ölbeständigem, robustem Gummi. Beim Einsatz von Cablelock-Schlauchversicherungen wird zum Schutz der Schlauchausseendecke die Verwendung von AS-Tape empfohlen. AS-Tape schützt die Schlauchdecke für den Fall von Pulsation des Hochdruckschlauches und/oder vor dem Beschädigen durch das fest aufgebrachte Sicherungskabel selbst. Durch die angebrachte Schlauchversicherung wird das Schlauchtape im Seilkontaktbereich sehr stark angedrückt, was das Tapematerial u.U. sehr stark strapaziert. Daher ist das Tape grundsätzlich als Verschleißteil anzusehen, welches je nach Belastungsparameter (vergleiche Punkt 6) wiederholt ausgetauscht werden muss.



Bezeichnung	Länge der Rolle	Breite	für Baureihe	Ident Nr.
AS-Tape B25	2 Meter	25 mm	Professional, ECO, INOX-PRO+ECO, Complete	CL-TP-02
AS-Tape B25	5 Meter	25 mm	Professional, ECO, INOX-PRO+ECO, Complete	CL-TP-05
AS-Tape B25	10 Meter	25 mm	Professional, ECO, INOX-PRO+ECO, Complete	CL-TP-10
AS-Tape BREIT B40	2 Meter	40 mm	Megaforce	CL-TP-402
AS-Tape BREIT B40	5 Meter	40 mm	Megaforce	CL-TP-405
AS-Tape BREIT B40	10 Meter	40 mm	Megaforce	CL-TP-410

2. Typ AS-Tape-extrastark - aus PP

Schutzband aus extrem robustem Polypropylengewebe. Dieses Band ist nicht selbstklebend und dadurch ist die Montage deutlich weniger komfortabel als bei obigem Gummi-Typ. Das extrastarke Tape ist geeignet bei starken Vibrationen/Pulsationen.



Bezeichnung	Länge der Rolle	Breite	für Baureihe	Ident Nr.
AS-Polytape B35	2 Meter	35 mm	Professional, ECO, INOX-PRO+ECO	CL-PTP-302
AS-Polytape B35	5 Meter	35 mm	Professional, ECO, INOX-PRO+ECO	CL-PTP-305
AS-Polytape B35	10 Meter	35 mm	Professional, ECO, INOX-PRO+ECO	CL-PTP-310
AS-Polytape BREIT B50	2 Meter	50 mm	Megaforce	CL-PTP-502
AS-Polytape BREIT B50	5 Meter	50 mm	Megaforce	CL-PTP-505
AS-Polytape BREIT B50	10 Meter	50 mm	Megaforce	CL-PTP-510

ACHTUNG: Von der korrekten Montage des AS-Tape kann u.U. die Sicherheit des gesamten Cablelock-Schlauchversicherungs-Systems abhängen! Bitte die Betriebsanleitung aufmerksam lesen.

3. Montageanleitung Typ AS-Tape-selbstklebend

Wir empfehlen, die Schlauchbefestigungsstelle zweilagig mit AS-Tape zu umwickeln.

3a) Befestigungsstelle festlegen

Zum Festlegen der richtigen Position bitte unbedingt die Betriebsanleitung der Cablelock-Schlauchsicherungen beachten!

3b) Bei Verschmutzung ggf. die Befestigungsstelle reinigen

Im Falle der Nachrüstung einer alten Hydraulikschlauchleitung kommt es vor, dass die Schlauchaussendecke ölig und/oder verschmutzt ist. In diesen Fällen empfehlen wir, die Befestigungsstelle vorab zu reinigen. Falls dies nicht geschieht, so haftet AS-Tape nur ab der zweiten Umlageschicht, sofern wenigstens bei dem Umlegen des Tapes auf Sauberkeit geachtet wird.

3c) Cablelock AS-Tape ablängen

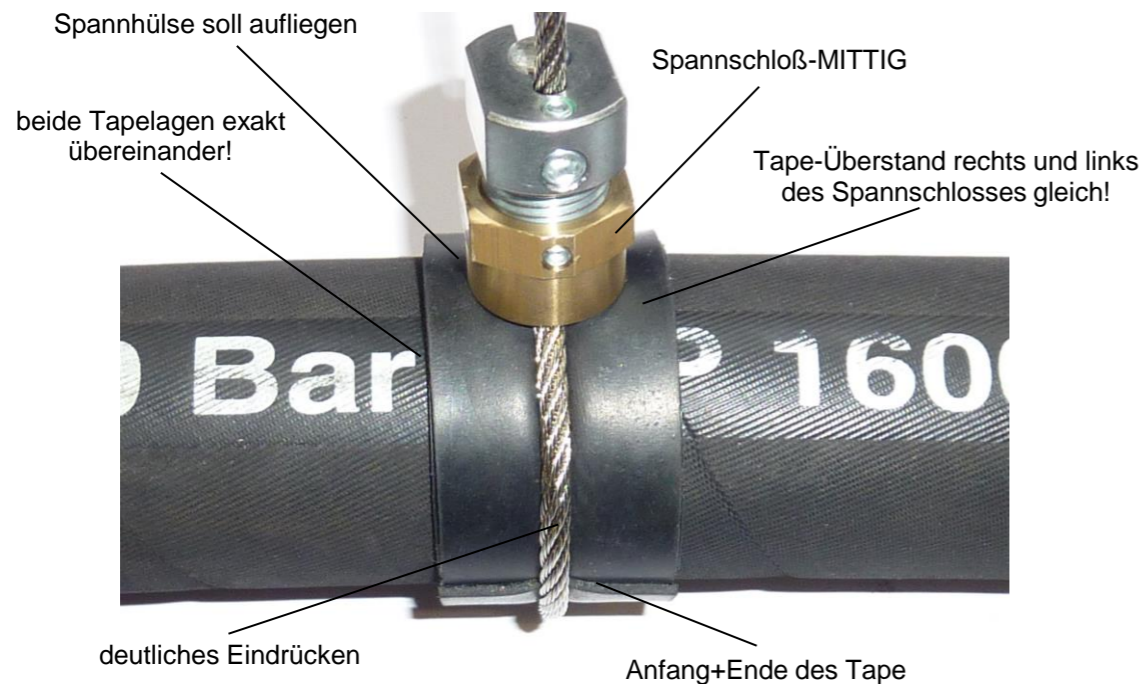
Die Montage wird erleichtert, wenn das AS-Tape zuerst auf die passende Länge von der Rolle abgeschnitten wird. Zur Erleichterung für den Monteur ist auf [Seite 3 dieser Betriebsanleitung](#) eine Tabelle mit den empfohlenen Tape-Abschneidelängen aufgeführt!

3d) Cablelock AS-Tape aufbringen

Beim Aufbringen des Tapes ist die Schutzfolie nach und nach gemäß der Abbildung auf Seite 1 zu entfernen. Anfang und Ende des Tapes sollten auf der dem Spannschloß abgewandten Seite liegen. Bitte beachten Sie, dass das Tape gerade und gleichmäßig aufgeklebt wird. Das Tape sollte leicht gestrafft umgelegt werden und die beiden Lagen sollten exakt übereinander liegen. Nach dem Aufkleben des Tapes dieses ggf. abschließend nochmals von Hand auf den Schlauch andrücken.

3e) Cablelock-Sicherung anbringen

Nach dem Aufbringen des AS-Tapes die Cablelock-Schlauchsicherung MITTIG gemäß Betriebsanleitung auf dem AS-Tape montieren. Bei Verwendung von AS-Tape (welches weicher ist als das Gummi der Hydraulikschlauch-Aussendecke) soll die Cablelock-Sicherung so fest angezogen werden, dass sich das Stahlseil deutlich erkennbar in das Tape drückt! Die Spannhülse muss nach erfolgter Montage MITTIG auf dem Tapestreifen aufliegen!



4. Montageanleitung Typ AS-Tape-extrastark

Wir empfehlen, die Schlauchbefestigungsstelle zweilagig mit AS-Tape zu umwickeln.

4a) Befestigungsstelle festlegen - siehe Punkt 3a)

4b) Bei Verschmutzung ggf. die Befestigungsstelle reinigen - siehe Punkt 3b)

4c) Cablelock AS-Tape ablängen - siehe Punkt 3c)

4d) Schnittkanten bearbeiten

Nach dem Ablängen sollten die Schnittkanten durch Abbrengen mittels Feuerzeug gegen Ausfransen geschützt werden. Bitte vorsichtig vorgehen um Brandgefahr zu vermeiden.

4e) Cablelock AS-Tape aufbringen

Anfang und Ende des Tapes sollten auf der dem Spannschloß abgewandten Seite liegen. Bitte beachten Sie, dass das Tape gerade und gleichmäßig umgelegt wird. Das Tape sollte leicht gestrafft umgelegt werden und die beiden Lagen sollten exakt übereinander liegen.

4f) Cablelock-Sicherung anbringen

Nach dem Aufbringen des AS-Tapes die Cablelock-Schlauchsicherung MITTIG gemäß Betriebsanleitung auf dem AS-Tape montieren. Die Cablelock-Sicherung soll so fest angezogen werden, dass sich das Stahlseil deutlich erkennbar in das Tape drückt! Die Spannhülse muss nach erfolgter Montage MITTIG auf dem Tapestreifen aufliegen!

5. Abschneide-Längentabelle

Die empfohlene Schutzbandlänge in Bezug auf den Schlauch-Außendurchmesser (gilt für beide Typen, AS-Tape-selbstklebend sowie Typ AS-Tape-extrastark).

Schlauch AD*	Gesamtlänge AS-Tape**
AD 10-11mm	L 69-75mm
AD 12-13mm	L 81-87mm
AD 14-15mm	L 94-100mm
AD 16-17mm	L 106-113mm
AD 18-19mm	L 119-125mm
AD 20-21mm	L 131-138mm
AD 22-23mm	L 144-150mm
AD 24-25mm	L 157-163mm
AD 26-27mm	L 169-175mm
AD 28-29mm	L 182-188mm
AD 30-31mm	L 194-200mm
AD 32-33mm	L 207-213mm
AD 34-35mm	L 219-226mm
AD 36-37mm	L 232-238mm
AD 38-39mm	L 244-251mm
AD 40-41mm	L 257-263mm
AD 42-43mm	L 270-276mm
AD 44-45mm	L 282-288mm
AD 46-47mm	L 295-301mm
AD 48-49mm	L 307-314mm
AD 50-51mm	L 320-326mm
AD 52-53mm	L 332-339mm
AD 54-55mm	L 345-351mm
AD 56-57mm	L 357-364mm

Fortführung siehe rechts

Schlauch AD*	Gesamtlänge AS-Tape**
AD 58-59mm	L 370-376mm
AD 60-61mm	L 383-389mm
AD 62-63mm	L 395-401mm
AD 64-65mm	L 408-414mm
AD 66-67mm	L 420-427mm
AD 68-69mm	L 433-439mm
AD 70-71mm	L 445-452mm
AD 72-73mm	L 458-464mm
AD 74-75mm	L 471-477mm
AD 76-77mm	L 483-489mm
AD 78-79mm	L 496-502mm
AD 80-81mm	L 508-514mm
AD 82-83mm	L 521-527mm
AD 84-85mm	L 533-540mm
AD 86-87mm	L 546-552mm
AD 88-89mm	L 558-565mm
AD 90-91mm	L 571-577mm
AD 92-93mm	L 584-590mm
AD 94-95mm	L 596-602mm
AD 96-97mm	L 609-615mm
AD 98-99mm	L 621-628mm
AD 100-101mm	L 634-640mm
AD 102-103mm	L 646-653mm
AD 104-105mm	L 659-665mm

* ohne Gummi-Schutzband gemessen// ** entspricht Gesamt-Abschneidelänge bei doppelter Umlage.