

Fflexion™

HYDRAULIK SCHLAUCHSCHUTZ UND – SICHERUNGSPROGRAMM



IHRE
LÖSUNG
FÜR DIE
FLUIDTECHNIK

Impressum

Herausgeber

ERIKS Deutschland, www.eriks.de
September 2016

© Dieser Katalog ist urheberrechtlich geschützt. Jeglicher Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.

Haftung

Alle in dieser Dokumentation angegebenen Daten sind mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Trotzdem können wir keine Haftung für eventuelle Mängel übernehmen, die in dieser Dokumentation enthalten sein können. ERIKS Deutschland haftet weder für Druckfehler und fehlerhafte Darstellungen in diesem Katalog, noch für die Produktbeschreibungen, technischen Angaben und Abbildungen. Technische Änderungen der Katalogartikel sowie Sortimentsänderungen bleiben vorbehalten.

Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.



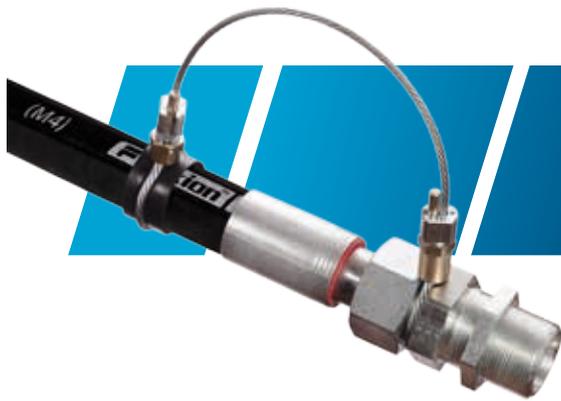
Fflexion™

INHALT

INHALTSVERZEICHNIS

FLEXION™ FL-HRS-R Ausreiß-Sicherung nachrüstbar	4
FLEXION™ FL-HRS-R-2 MINI Ausreiß-Sicherung für Mess-Schlauch	5
FLEXION™ FL-HRS-E Ausreiß-Sicherung Standard	6
FLEXION™ FL-HRS-S / FL-HRS-P Ausreiß-Sicherung Standard	7
FLEXION™ FL-HRS52-ST Ausreiß-Sicherung Ultrastark Standard	8
FLEXION™ FL-HRS52-SB Ausreiß-Sicherung Ultrastark Lasche	9
FLEXION™ FL-HRS52-TH Ausreiß-Sicherung Ultrastark Kausche	10
FLEXION™ FL-HRS-Zubehör Tape und Werkzeuge	11
FLEXION™ FL-RSP Montagestopfen	12
FLEXION™ FL-BPS Berstschutzschlauch	13
FLEXION™ FL-BPS-V Berstschutzschlauch Klettverschluss	14
FLEXION™ FL-FPS-S Feuerschutzschlauch Silikon	15
FLEXION™ FL-PSP-F Kunststoff-Scheuerschutzwendel flach	16
FLEXION™ FL-MSP-R Metall-Scheuerschutzwendel rund	17
FLEXION™ FL-BLS / FL-STs / FL-STR Bündelungsbänder	18





FLEXION™ FL-HRS-R AUSREISS-SICHERUNG NACHRÜSTBAR

Empfehlung:

- montierbar ohne Leitungstrennung
- keine Demontage nötig: spart Zeit und Geld
- deckt die Anforderungen nach DGUV 113-015 (vormals BGR 237), TRBS 2111 und BGI 5100 ab

TECHNISCHE DATEN

- nachrüstbar ohne Demontage der alten Schlauchleitung
- kompakte Bauart, einsetzbar auch bei beengten Einbauverhältnissen
- universelles System, wenige Typen decken alle gängigen Schlauchgrößen ab
- einfache und schnelle Montage, preisgünstig
- passend für alle Armaturen gemäß DIN 20066
- Made in Germany

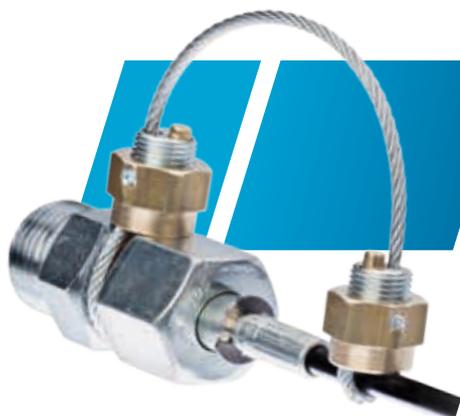
FLEXION™ FL-HRS-R

FLEXION-CODE	für Schlauch	für Schlauch AD	Maschinen Fixpunkt AD	für max. Betriebsdruck	sichtbare-Seilbogenlänge (ca.)	Identlänge	Kenn-Buchstabe
		mm	mm	bar	mm	mm	
FL-HRS-R-3A	DN5-DN8	11-19	12-20	450	200-260	450	3A
FL-HRS-R-3B	DN10-DN12	17-28	18-24	450	210-270	500	3B
FL-HRS-R-3C	DN16	23-31	22-30	420	230-290	550	3C
FL-HRS-R-4D	DN19	26-35	28-36	420	240-300	640	4D
FL-HRS-R-4E	DN25	34-44	32-42	420	250-320	700	4E
FL-HRS-R-4F	DN31	43-52	38-52	210	260-340	760	4F
FL-HRS-R-4G	DN38	50-61	44-52	200	290-360	820	4G
FL-HRS-R-4H	DN51	60-74	56-62	185	300-370	900	4H
FL-HRS-R-5F	DN31-4SH	43-52	38-52	350	260-360	780	5F
FL-HRS-R-5G	DN38-4SH	50-61	44-52	310	290-380	840	5G
FL-HRS-R-5H	DN51-4SH	60-74	56-62	270	300-390	920	5H

Zubehör finden Sie auf einem eigenen Datenblatt.

ACHTUNG: Bei Montage die beiliegende Betriebsanleitung beachten.





FLEXION™ FL-HRS-R-2 MINI AUSREISS-SICHERUNG FÜR MESS-SCHLAUCH

Empfehlung:

- montierbar ohne Leitungstrennung
- keine Demontage nötig: spart Zeit und Geld
- deckt die Anforderungen nach DGUV 113-015 (vormals BGR 237), TRBS 2111 und BGI 5100 ab

TECHNISCHE DATEN

- montierbar auch bei beengten Einbauverhältnissen
- keine scharfen Ecken oder Kanten
- jede Sicherung mit CE-Kennzeichen
- Identifikations-Kennbuchstabe aufgestempelt
- nahezu werkzeuglose Montage
- jeder Typ für Mess-Schläuche DN2; DN3; DN4
- kundenspezifische Sonderlängen lieferbar
- Made in Germany

Max. Betriebsdruck:
DN2 bis 630 bar, DN3 bis 500 bar, DN4 bis 450 bar

Max. Einsatztemperatur:
Alle Typen bis +150 °C

FLEXION™ FL-HRS-R-2 Mini

FLEXION-CODE	für Mess-Schlauch		für Maschinen-Fixpunkt		ca. sichtbare Seilbogenlänge Maß "SBL"	Identlänge**	Kennbuchstabe***
	Schlauch DN "Nennweite"	für AD* (montieren)	für AD* (montieren)	für AD max.* (überschieben)			
		mm	mm	mm			
FL-HRS-R-2MA	DN2 bis DN4	4,5 bis 8,5	7,5 bis 11,5	12,5	75	190	2MA
FL-HRS-R-2MB	DN2 bis DN4	4,5 bis 8,5	11,5 bis 15,5	16,5	80	205	2MB
FL-HRS-R-2MC	DN2 bis DN4	4,5 bis 8,5	15,5 bis 19,5	20,5	85	225	2MC

* Die angegebenen Werte in der Spalte „montieren“ sind die Außendurchmesser (AD), bei welchen sich das FLEXION™ Spannschloss noch NACHTRÄGLICH montieren lässt (immer 4mm Spannbereich). Ist das Spannschloss bereits vormontiert, so lässt es sich auch noch über einen 1mm dickeren Außendurchmesser schieben - siehe hierzu Spalte „überschieben“.

** Die Identlänge entspricht der Gesamt-Drahtseillänge einschließlich aufgedrückten Endhülsen in demontiertem Zustand.

*** Der Kennbuchstabe ist auf jeder Schlauchsicherung aufgestempelt (entfällt bei kundenspezifischer Auslegung).

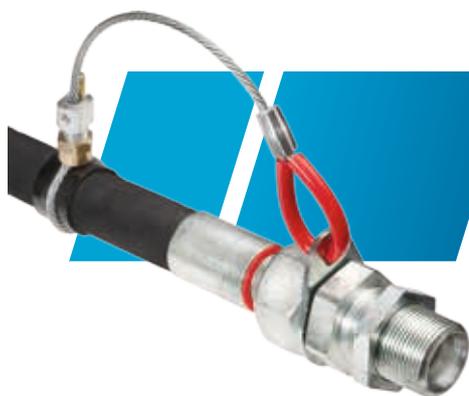
Anschlusstabelle zur Schnell-Auswahl

Schneidringverbindung 24° System	
4-LL, 5-LL, 6-LL, 8-LL, 6-L,	: FL-HRS-R-2MA
10-LL, 12-LL, 6-L, 8-L, 10-L, 6-S	: FL-HRS-R-2MB
10-L, 12-L, 15-L, 8-S, 10-S, 12-S	: FL-HRS-R-2MC
Typische Mess-Schlauch-Verbindungen	
M16x1,5 / M16x2 / S12,65x1,5	: FL-HRS-R-2MC

Zubehör finden Sie auf einem eigenen Datenblatt.

ACHTUNG: Bei Montage die beiliegende Betriebsanleitung beachten.





FLEXION™ FL-HRS-E AUSREISS-SICHERUNG STANDARD

Empfehlung:

- die preisgünstige Alternative bei Erstmontage
- deckt die Anforderungen nach DGUV 113-015 (vormals BGR 237), TRBS 2111 und BGI 5100 ab

TECHNISCHE DATEN

- montierbar auch bei beengten Einbauverhältnissen
- schlauchseitig keine scharfen Ecken oder Kanten
- bei getrennter Leitung extrem schnelle Montage
- Drahtseilschonung durch PA-Schutzschlauch
- Typenschild mit Aufdruck des Lochdurchmessers
- Made in Germany

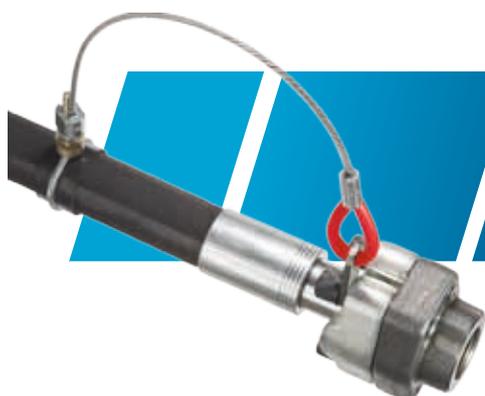
FLEXION™ FL-HRS-E

FLEXION-CODE	für Schlauch	max. BD	für Schlauch AD	für Anschluss	Lasche ID	Lasche		Seil AD	Drahtseilbogenlänge SBL
						t	Form/Größe		
		bar	mm	mm	mm	mm	mm		
FL-HRS-E-125	DN5-DN8	450	11-19	6-L	12,5	2,0	E0	3	210-250
FL-HRS-E-145	DN5-DN8	450	11-19	8-L / 6-S / ¼	14,5	2,0	E0	3	210-250
FL-HRS-E-170	DN5-DN8	450	11-19	10-L / 8-S / ⅜	17,0	2,0	E1	3	210-250
FL-HRS-E-185	DN8-DN10	445	14-23	12-L / 10-S	18,5	2,0	E1	3	220-270
FL-HRS-E-205	DN8-DN10	445	14-23	12-S	20,5	2,0	E1	3	220-270
FL-HRS-E-225	DN10-DN12	445	17-28	15-L / 14-S / ½	22,5	2,5	E2	3	230-290
FL-HRS-E-245	DN10-DN12	445	17-28	16-S	24,5	2,5	E2	3	230-290
FL-HRS-E-270	DN16-DN19	420	23-35	18-L / ¾	27,0	2,5	E2	4	240-370
FL-HRS-E-305	DN16-DN19	420	23-35	22-L / 20-S	30,5	3,0	E3	4	240-370
FL-HRS-E-340	DN19-DN25	420	26-44	1	34,0	3,0	E3	4	300-370
FL-HRS-E-365	DN19-DN25	420	26-44	28-L / 25-S	36,5	3,0	E3	4	300-370
FL-HRS-E-425.1	DN19-DN25	420	26-44	30-S	42,5	3,0	E4	4	300-390
FL-HRS-E-425.2	DN31 bis 4SH	325	43-52	1¼	42,5	3,0	E4	5	340-390
FL-HRS-E-455	DN31 bis 4SH	325	43-52	35-L	45,5	3,0	E4	5	330-400
	DN38 bis 4SH	290	50-61						
FL-HRS-E-490	DN38 bis 4SH	290	50-61	1½	49,5	3,0	E4	5	330-420
	DN51 bis 4SH	250	60-74						
FL-HRS-E-525	DN31 bis 4SH	325	43-52	38-S	52,5	3,0	E5	5	350-430
	DN38 bis 4SH	290	50-61	42-L					
FL-HRS-E-610	DN38 bis 4SH	290	50-61	2	61,0	3,0	E5	5	340-440
	DN51 bis 4SH	250	60-74						

Zubehör finden Sie auf einem eigenen Datenblatt.

ACHTUNG: Bei Montage die beiliegende Betriebsanleitung beachten.





FLEXION™ FL-HRS-S / FL-HRS-P AUSREISS-SICHERUNG STANDARD

Empfehlung:

- die preisgünstige Alternative bei Erstmontage
- deckt die Anforderungen nach DGUV 113-015 (vormals BGR 237), TRBS 2111 und BGI 5100 ab

TECHNISCHE DATEN

- montierbar auch bei beengten Einbauverhältnissen
- schlauchseitig keine scharfen Ecken oder Kanten
- bei getrennter Leitung extrem schnelle Montage
- Drahtseilschonung durch PA-Schutzschlauch
- Typenschild mit Aufdruck des Lochdurchmessers
- Made in Germany

FLEXION™ FL-HRS-S / FL-HRS-P

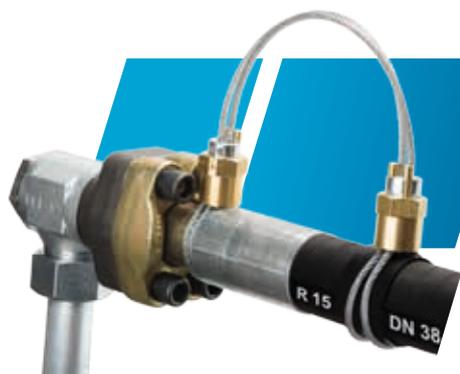
FLEXION-CODE	für Schlauch	max. BD bar	für Schlauch AD mm	für Anschluss	Lasche ID mm	Lasche		Seil AD mm	Drahtseil- bogenlänge SBL mm
						t	Form/ Größe		
						mm			
FL-HRS-S-085	DN12-DN16	445	19-31	SAE ½ 3000	8,5	4,0	S1	4	230-290
				SAE ½ 6000					
FL-HRS-S-105.1	DN19-DN25	420	26-44	SAE ¾ 3000	10,5	4,0	S2	4	290-360
				SAE 1 3000					
				SAE ¾ 6000					
FL-HRS-S-105.2	DN31 bis 4SH	325	43-52	SAE 1¼ 3000	10,5	4,0	S2	5	350-400
FL-HRS-S-125.1	DN19 bis DN25	420	26-44	SAE 1 6000	12,5	4,0	S3	4	320-390
FL-HRS-S-125.2	DN38 bis 4SH	290	50-61	SAE 1½ 3000	12,5	4,0	S3	5	330-430
	DN51 bis 4SH	250	60-74	SAE 2 3000					
FL-HRS-S-145.1	DN25	420	34-44	SAE 1¼ 6000	14,5	4,0	S4	4	340-390
FL-HRS-S-145.2	DN31 bis 4SH	325	43-52	SAE 1¼ 6000	14,5	4,0	S4	5	370-430
FL-HRS-S-165	DN31 bis 4SH	325	43-52	SAE 1½ 6000	16,5	4,0	S5	5	350-430
	DN38 bis 4SH	290	50-61						
FL-HRS-S-205	DN38 bis 4SH	290	50-61	SAE 2 6000	20,5	4,0	S6	5	340-440
	DN51 bis 4SH	250	60-74						
FL-HRS-P-090	DN5 bis DN12	325	11-28	Freier Bohrungs- Fixpunkt	9,0	3,0	P1	3	250-320
FL-HRS-P-110	DN16 bis DN25	325	23-44		11,0	4,0	P2	4	260-350
FL-HRS-P-130	DN31 bis DN51	s.u.*	43-74		13,0	4,0	P3	5	320-440

* DN31: 325 bar; DN38: 290 bar; DN51: 250 bar

Zubehör finden Sie auf einem eigenen Datenblatt.

ACHTUNG: Bei Montage die beiliegende Betriebsanleitung beachten.





FLEXION™ FL-HRS52-ST AUSREISS-SICHERUNG ULTRASTARK STANDARD

Empfehlung:

- montierbar ohne Leitungstrennung
keine Demontage nötig: spart Zeit und Geld
- deckt die Anforderungen nach DGUV 113-015 (vormals BGR 237), TRBS 2111 und BGI 5100 ab

TECHNISCHE DATEN

- montierbar auch bei beengten Einbauverhältnissen
 - schlauchseitig keine scharfen Ecken oder Kanten
 - Druckstufen auch in großen Nennweiten bis R15
 - Typenschild mit Identifikationsbuchstaben
 - extrem schnelle und einfache Montage
 - alle Typen mit CE-Kennzeichnung
 - Made in Germany
-
- Einsatztemperatur bis zu +125 °C

FLEXION - Ausreißsicherung Ultrastark Lasche

FLEXION-CODE	für Schlauch	für Schlauch AD	für Maschinen Fixpunkt AD	für max. Betriebsdruck	ca. sichtbare Seilbogenlänge	für Anschluss
Standard		mm	mm	bar	mm	
FL-HRS52-ST-F	DN31	43 - 52	38 - 52	500	290 - 370	passend für alle Anschlussgrößen nach DIN 20066
FL-HRS52-ST-G	DN38	50 - 61	44 - 52	450	320 - 380	
FL-HRS52-ST-H	DN51	60 - 74	56 - 62	420	320 - 390	
FL-HRS52-ST-K	DN60	70 - 84	68 - 78	230	310 - 390	
FL-HRS52-ST-L	DN63	73 - 87	71 - 82	180	310 - 390	
FL-HRS52-ST-M	DN76	88 - 102	85 - 96	100	310 - 390	

Zubehör finden Sie auf einem eigenen Datenblatt.

ACHTUNG: Bei Montage die beiliegende Betriebsanleitung beachten.





FLEXION™ FL-HRS52-SB AUSREISS-SICHERUNG ULTRASTARK LASCHE

Empfehlung:

- besitzt auf der Maschinenseite jeweils zwei hochfeste Stahllaschen, welche bevorzugt an den gängigen SAE-Flanschanschlüssen festgeschraubt werden können
- erfüllt folgende Normen: BGR 237, DIN EN ISO 4413, BGI 5100, Europäische Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

TECHNISCHE DATEN

- montierbar auch bei beengten Einbauverhältnissen
 - schlauchseitig keine scharfen Ecken oder Kanten
 - Druckstufen auch in großen Nennweiten bis R15
 - Typenschild mit Identifikationsbuchstaben
 - extrem schnelle und einfache Montage
 - alle Typen mit CE-Kennzeichnung
 - Made in Germany
-
- Einsatztemperatur bis zu +125 °C

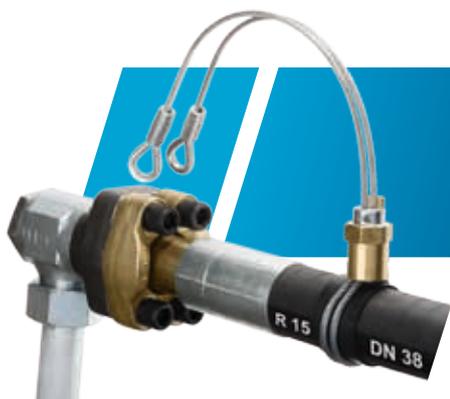
FLEXION - Ausreißsicherung Ultrastark Lasche

FLEXION-CODE	für Schlauch	für Schlauch AD	z.B. für SAE-Flanschbaureihe	für max. Betriebsdruck	ca. sichtbare Seilbogenlänge	Laschen ID
Lasche		mm	mm	bar	mm	mm
FL-HRS52-SB-F	DN31 - DN38	43 - 61	SAE 1¼ 3000 PSI	420	340 - 400	10,5
FL-HRS52-SB-G	DN38 - DN51	50 - 74	SAE 1½ + 2 3000 PSI	420	350 - 430	12,5
FL-HRS52-SB-H	DN60 - DN63	70 - 87	SAE 2½ 3000 PSI	180	360 - 420	12,5
FL-HRS52-SB-L	DN76	88 - 102	SAE 3 3000 PSI	100	380 - 430	16,5
FL-HRS52-SB-N	DN31 - DN38	43 - 61	SAE 1¼ 6000 PSI	420	340 - 400	14,5
FL-HRS52-SB-P	DN38 - DN51	50 - 74	SAE 1½ 6000 PSI	420	350 - 430	16,5
FL-HRS52-SB-S	DN38 - DN51	50 - 74	SAE 2 6000 PSI	420	350 - 430	20,5

Zubehör finden Sie auf einem eigenen Datenblatt.

ACHTUNG: Bei Montage die beiliegende Betriebsanleitung beachten.





FLEXION™ FL-HRS52-TH AUSREISS-SICHERUNG ULTRASTARK KAUSCHE

Empfehlung:

- montierbar ohne Leitungstrennung keine Demontage nötig: spart Zeit und Geld
- besitzt maschinenseitig jeweils zwei aufgepresste Stahlkauschen, welche eine universelle Befestigungsart zulassen (bei Montage darauf achten, dass die Seile bei Abriss gleich belastet werden)
- erfüllt folgende Normen: BGR 237, DIN EN ISO 4413, BGI 5100, Europäische Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

TECHNISCHE DATEN

- montierbar auch bei beengten Einbauverhältnissen
 - schlauchseitig keine scharfen Ecken oder Kanten
 - Druckstufen auch in großen Nennweiten bis R15
 - Typenschild mit Identifikationsbuchstaben
 - extrem schnelle und einfache Montage
 - alle Typen mit CE-Kennzeichnung
 - Made in Germany
-
- Einsatztemperatur bis zu +125 °C

FLEXION - Ausreißsicherung Ultrastark Kausche

FLEXION-CODE	für Schlauch	für Schlauch AD	Kausche ID in mm für Gewinde	für max. Betriebsdruck	ca. sichtbare Seilbogenlänge	für Anschluss
Kausche		mm	mm	bar	mm	
FL-HRS52-TH-F	DN31	43 - 52	ID=15 für M14	420	400 - 440	Universelle Befestigungsart. Seile müssen bei Abriss gleich belastet werden.
FL-HRS52-TH-G	DN38	50 - 61	ID=15 für M14	420	400 - 440	
FL-HRS52-TH-H	DN51	60 - 74	ID=15 für M14	420	400 - 440	
FL-HRS52-TH-K	DN60	70 - 84	ID=15 für M14	230	410 - 450	
FL-HRS52-TH-I	DN63	73 - 87	ID=15 für M14	180	410 - 450	
FL-HRS52-TH-M	DN76	88 - 102	ID=15 für M14	100	410 - 450	

Zubehör finden Sie auf einem eigenen Datenblatt.

ACHTUNG: Bei Montage die beiliegende Betriebsanleitung beachten.



FLEXION™ FL-HRS-ZUBEHÖR TAPE UND WERKZEUGE

FUNKTIONSBESCHREIBUNG:

FLEXION™ HRS Tape ist ein Gummi-Schutzband, welches einseitig mit selbstklebender Folienbeschichtung versehen ist. Beim Einsatz von FLEXION™-Schlauchsicherungs-Systemen wird zum Schutz der Schlauchoberdecke die Verwendung von FLEXION™ HRS Tape empfohlen. Es schützt die Schlauchdecke für den Fall von Pulsation des Hochdruckschlauches und/oder vor dem Beschädigen durch das fest aufgebrachte Sicherungskabel selbst.

FLEXION™ FL-TAPE			
FLEXION-CODE	Breite	Dicke	Rolle
	mm	mm	m
FL-TAPE-02	25	1	2
FL-TAPE-05	25	1	5
FL-TAPE-10	25	1	10

Für FL-HRS52 Ultrastark

FL-TAPE-402	40	1	2
FL-TAPE-405	40	1	5
FL-TAPE-410	40	1	10



FUNKTIONSBESCHREIBUNG:

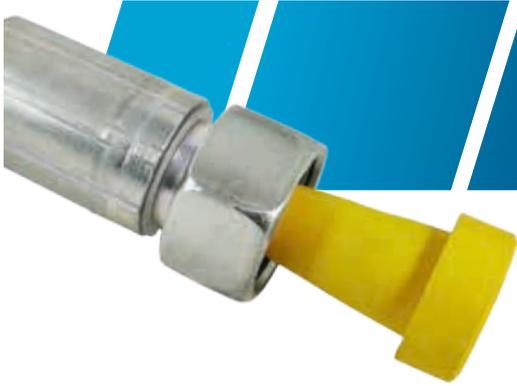
Werkzeugkit zur einfachen und schnellen Montage von FLEXION™-Schlauchsicherungen. Das Kit beinhaltet die gängigen Werkzeuge, die zur Montage der Sicherungstypen HRS Nachrüstbar, HRS Standard sowie für das FLEXION™ HRS Tape benötigt werden. Einschließlich dem FLEXION™ „Safety Stick“ zum komfortablen und dosierten Anziehen der FLEXION™ Sicherungsstifte M3. Kein Herunterfallen des kleinen Standard-Inbusschlüssels. Kein Anziehen in Zwangslage - einfach, sicher, bequem...

FLEXION™ FL-TOOLS	
FLEXION-CODE	
FL-TOOL-01	6-teiliges Werkzeugset komplett: <ul style="list-style-type: none"> • Safety Stick, 1,5 mm • Maulschlüssel SW 17-22 mm • Inbusschlüssel 1,5 mm • Inbusschlüssel 2,5 mm • Inbusschlüssel 3,0 mm • Industrieschere
FL-TOOL-02	Safety Stick lose



ACHTUNG: Bei Montage die beiliegende Betriebsanleitung beachten.





FLEXION™ FL-RSP MONTAGESTOPFEN

Empfehlung:

- FLEXION™ Montagestopfen benötigen kein Werkzeug
- wiederverwendbar
- umweltschonend und kostensparend

TECHNISCHE DATEN

Material:	hochwertiges Gummi
Temperaturbereich:	-25 °C bis +90 °C
Beständigkeit:	resistent gegen Öle
Farbe:	gelb
Leistung:	<ul style="list-style-type: none"> • luftdichter Verschluss von Schläuchen und Rohren • verhindert bei Demontage den Austritt des Mediums, z. B. Öl oder Chemikalien • Verwendung auch direkt an Maschinen und Montageblöcken zum Schutz vor Feuchtigkeit und Schmutz

WICHTIG: FLEXION™ Montagestopfen nur bei einem druck- und vakuumlosen System verwenden.

FLEXION™ FL-RSP

FLEXION-CODE	Bezeichnung	Abmessung	Verpackungsmenge
		mm	Stück
FL-RSP-1-10-BOX	Mikrostopfen, gelb, für 1-10 mm Innenanwendungen	1 - 10	20
FL-RSP-4-22-BOX	Standardstopfen, gelb, für 4-22 mm Innenanwendungen	4 - 22	10
FL-RSP-12-42-BOX	XL-Stopfen, gelb, für 12-42 mm Innenanwendungen	12 - 42	4
FL-RSP-MIXBOX	4 Mikrostopfen	1 - 10	4
	4 Standardstopfen	4 - 22	4
	2 XL-Stopfen	12 - 42	2





FLEXION™ FL-BPS BERSTSCHUTZSCHLAUCH

Empfehlung:

- deckt die Anforderungen nach DGUV 113-015 (vormals BGR 237), TRBS 2111 und BGI 5100 ab
- auch in Polyester PES und Polyamid PA (verschiedene Farben) erhältlich

TECHNISCHE DATEN

Material:	hochwertiges Polypropylengarn
Normen:	erfüllt MSHA und EN ISO 3457
Temperaturbereich:	-25 °C bis +100 °C
Beständigkeit:	resistent gegen Öle, Säuren und Laugen
Farbe:	schwarz
Leistung:	<ul style="list-style-type: none"> • Schutz gegen „pinhole-Effekt“ (druckgeprüft bis 550 bar) und Abrieb sowie als Berstschutz unter Betriebsdruck • geringe Schmutzanhaftung

FLEXION™ FL-BPS

FLEXION CODE	Innen- durchmesser	Breite flach	Rollenlänge
	mm	mm	m
FL-BPS-20	20	33	100
FL-BPS-25	25	41	100
FL-BPS-32	32	55	100
FL-BPS-35	35	57	100
FL-BPS-40	40	65	100
FL-BPS-50	50	80	100
FL-BPS-70	70	112	100
FL-BPS-90	90	143	100
FL-BPS-102	102	162	100
FL-BPS-150	150	235	100





FLEXION™ FL-BPS-V

BERSTSCHUTZSCHLAUCH KLETTVERSCHLUSS

Empfehlung:

- deckt die Anforderungen nach DGUV 113-015 (vormals BGR 237), TRBS 2111 und BGI 5100 ab
- auch in Polyester PES und Polyamid PA erhältlich

TECHNISCHE DATEN

Material:	Polyamid (PA) mit Polyurethan-Beschichtung (PU)
Normen:	erfüllt EN ISO 3457
Temperaturbereich:	-50 °C bis +150 °C
Beständigkeit:	resistent gegen Öle, Säuren und Laugen
Farbe:	schwarz
Leistung:	<ul style="list-style-type: none"> • Schutz gegen „pinhole-Effekt“ und Abrieb sowie als Berstschutz • geringe Schmutzanhaftung

FLEXION™ FL-BPS-V

FLEXION-CODE	Innen-durchmesser	Breite flach	Rollenlänge
	mm	mm	m
FL-BPS-V-25	25	101	50
FL-BPS-V-50	50	199	50
FL-BPS-V-75	75	280	50
FL-BPS-V-100	100	358	50
FL-BPS-V-127	127	438	50
FL-BPS-V-152	152	518	50
FL-BPS-V-177	177	597	50
FL-BPS-V-200	200	678	50





FLEXION™ FL-FPS-S FEUERSCHUTZSCHLAUCH SILIKON

Empfehlung:

- Schutz des Bedienpersonals vor heißen oder kalten Leitungen, z. B. Dampf- oder Wärmetauscherschläuche
- Schutz des Schlauches vor Flammen, Schweißperlen oder heißen Spänen, z. B. in Stahlwerken oder Gießereien

TECHNISCHE DATEN

Material:	hochqualitatives Fiberglas mit einem Silikon-Außenmantel
Normen:	erfüllt MSHA, GL, VW1 und DIN5510-2
Temperaturbereich:	Dauernutzung bis +260 °C
Beständigkeit:	gegen hydraulische Flüssigkeiten, Benzine und Schmieröle, sowie gegen die meisten Säuren und Chemikalien
Farbe:	orange
Leistung:	<ul style="list-style-type: none"> • 15-20 Minuten Beständigkeit bei +1.000 °C • 15-30 Sekunden Beständigkeit bei +1.600 °C

FLEXION™ FL-FPS-S		
FLEXION-CODE	Innen- durchmesser	Rollen- länge
	mm	m
FL-FPS-S-8	8	15
FL-FPS-S-10	10	15
FL-FPS-S-11	11	15
FL-FPS-S-13	13	15
FL-FPS-S-16	16	15
FL-FPS-S-19	19	15
FL-FPS-S-22	22	15
FL-FPS-S-25	25	15
FL-FPS-S-32	32	15
FL-FPS-S-35	35	15
FL-FPS-S-38	38	15
FL-FPS-S-41	41	15
FL-FPS-S-44	44	15

FLEXION™ FL-FPS-S		
FLEXION-CODE	Innen- durchmesser	Rollen- länge
	mm	m
FL-FPS-S-48	48	15
FL-FPS-S-51	51	15
FL-FPS-S-57	57	15
FL-FPS-S-60	60	15
FL-FPS-S-64	64	15
FL-FPS-S-70	70	15
FL-FPS-S-76	76	15
FL-FPS-S-83	83	15
FL-FPS-S-89	89	15
FL-FPS-S-95	95	15
FL-FPS-S-102	102	15
FL-FPS-S-114	114	15
FL-FPS-S-127	127	15





FLEXION™ FL-PSP-F KUNSTSTOFF-SCHEUERSCHUTZWENDEL FLACH

TECHNISCHE DATEN

Material:	hochwertiges HDPE (High Density Polyethylene)
Temperaturbereich:	-50 °C bis +120 °C
Beständigkeit:	für alle Hydraulikflüssigkeiten, auch glykol- und phosphathaltige
Farbe:	schwarz
Leistung:	<ul style="list-style-type: none"> • Abriebschutz für Schläuche • Bündelung von Schläuchen und Kabeln • runde Kanten für sichere und einfache Montage • Kosten- u. Zeitersparnis durch nachträgliche De-/Montage

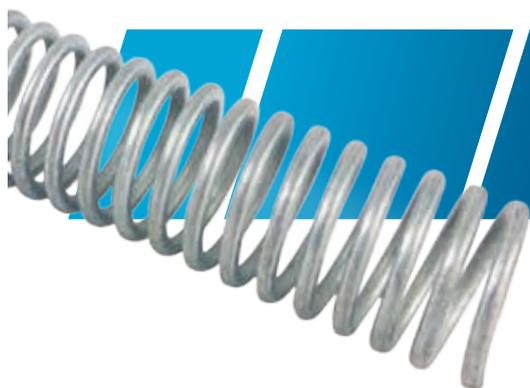
Empfehlung:

- Scheuerschutz kann die Lebensdauer eines Schlauches erhöhen
- erhältlich auch in gelb, blau oder rot

FLEXION™ FL-PSP-F

FLEXION-CODE	Innen- durchmesser	Außen- durchmesser	Wandstärke	Wendel- Breite	Rollenlänge
	mm	mm	mm	mm	m
FL-PSP-F-7X6.5	7	9	1	6,5	150
FL-PSP-F-9.5X10	9,5	12,5	1,5	10	50
FL-PSP-F-12.5X12	12,5	16	1,75	12	50
FL-PSP-F-16X14.5	16	20	2	14,5	50
FL-PSP-F-21X21	21	25	2	21	50
FL-PSP-F-27X24	27	32	2,5	24	50
FL-PSP-F-34X30	34	40	3	30	50
FL-PSP-F-44X35	44	50	3	35	50
FL-PSP-F-55X40	55	63	4	40	20
FL-PSP-F-66X40	66	75	4,5	40	20
FL-PSP-F-79X45	79	90	5,5	45	20
FL-PSP-F-99X55	99	110	5,5	55	12
FL-PSP-F-114X55	114	125	5,6	55	12
FL-PSP-F-129X55	129	140	5,6	55	8
FL-PSP-F-148X60	148	160	6	60	6





FLEXION™ FL-MSP-R

METALL-SCHEUERSCHUTZWENDEL RUND

Empfehlung:

- Scheuerschutz kann die Lebensdauer eines Schlauches erhöhen

TECHNISCHE DATEN

Material:	Stahl, galvanisch beschichtet
Farbe:	silber
Leistung:	Scheuerschutz bei extremen Einsatzbedingungen, z. B. im Bergbau oder Steinbruch

FLEXION™ FL-MSP-R			
FLEXION-CODE	Innen- durchmesser	Drahtstärke	Rollenlänge
	mm	mm	m
FL-MSP-R-14X2.3	14	2,3	10
FL-MSP-R-15X2.3	15	2,3	10
FL-MSP-R-17X2.3	17	2,3	10
FL-MSP-R-19X2.3	19	2,3	10
FL-MSP-R-20X2.3	20	2,3	10
FL-MSP-R-21X2.3	21	2,3	10
FL-MSP-R-22X2.3	22	2,3	10
FL-MSP-R-23X2.3	23	2,3	10
FL-MSP-R-25X2.3	25	2,3	10
FL-MSP-R-26X2.3	26	2,3	10
FL-MSP-R-27X2.3	27	2,3	10
FL-MSP-R-29X2.3	29	2,3	10
FL-MSP-R-30X2.3	30	2,3	10
FL-MSP-R-33X2.3	33	2,3	10
FL-MSP-R-34X2.3	34	2,3	10
FL-MSP-R-35X2.8	35	2,8	10
FL-MSP-R-39X2.8	39	2,8	10
FL-MSP-R-41X2.8	41	2,8	10
FL-MSP-R-42X2.8	42	2,8	10
FL-MSP-R-45X2.8	45	2,8	10
FL-MSP-R-46X2.8	46	2,8	10
FL-MSP-R-48X2.8	48	2,8	10
FL-MSP-R-51X2.8	51	2,8	10
FL-MSP-R-55X2.8	55	2,8	10



FLEXION™ FL -BLS / FL-STS / FL-STR BÜNDELUNGSBÄNDER

Empfehlung:

- benötigen kein Werkzeug
- wiederverwendbar
- umweltschonend und kostensparend

TECHNISCHE DATEN

- hergestellt aus hoch qualitativem Polypropylen
- zum Bündeln von Schläuchen und/ oder Kabeln

FLEXION™ FL-BLS-Bündelungs-Klemmschlosszurrurt

FLEXION-CODE	Länge
	mm
FL-BLS-350	350
FL-BLS-500	500
FL-BLS-750	750
FL-BLS-1500	1500
FL-BLS-2000	2000



FLEXION™ FL-STS-Bündelungsband mit Klettverschluss

FLEXION-CODE	Länge
	mm
FL-STS-200	200
FL-STS-300	300
FL-STS-500	500
FL-STS-750	750
FL-STS-1500	1500



FLEXION™ FL-STR-Bündelungsband mit Klettverschluss + Öse

FLEXION-CODE	Länge
	mm
FL-STR-200	200
FL-STR-300	300
FL-STR-500	500
FL-STR-750	750
FL-STR-1500	1500





ERIKS – Ihr Partner weltweit



**Unsere Standorte
in Deutschland**

www.eriks.de/standorte

ERIKS

Know-how macht den Unterschied