

Schlauchleitungen werden im täglichen Einsatz strapaziert: Häufiges und starkes Biegen, äußerer Abrieb und Torsion können die Lebensdauer verkürzen. Mit ELAFLEX-Zubehör schonen Sie Ihre Schläuche.

## **KNICKSCHUTZSPIRALE 'KSS'**

Schlauchleitungen werden direkt hinter der Armatur durch Biegungen besonders beansprucht.

Zur Verstärkung dieses Bereiches haben wir die neue Knickschutzspirale 'KSS' entwickelt: geeignet für alle ELAFLEX-Schläuche, empfohlen für dynamisch stark beanspruchte Universalschläuche mit Folienauskleidung.

- verhindert das Abknicken, erhält gleichzeitig die Schlauchflexibilität
- stützt den Schlauch, vermeidet Überdehnungen der Folienauskleidung von Universalschläuchen
- Temperatur bis +90°C, kurzzeitig bis zu +130°C.

Die Knickschutzspirale wird mit Spannloc Spezialschalen 'SC ... KSS' aus Edelstahl fixiert. Eine Selbstmontage ist möglich.



GEWICHT ≈ kg	LÄNGE ≈ mm	MATERIAL	FÜR SCHLAUCHGRÖSSE		BESTELLNUMMER Knickschutzspirale	GEWICHT ≈ kg	MATERIAL	BESTELLNUMMER Spannloc Spezialschalen (2 Stk. inkl. Schr./Muttern)
			ID in.	ID mm	Type			Type
0,08	300	HDPE schwarz gute Bruchdehnung / witterungsbeständig	3/4"	19	<b>KSS 19</b>	0,39	Edelstahl 1.4408 Schrauben + Muttern 1.4401	<b>SC 19 KSS</b>
0,08	300		1"	25	<b>KSS 25</b>	0,45		<b>SC 25 KSS</b>
0,15	350		1¼"	32	<b>KSS 32</b>	0,48		<b>SC 32 KSS</b>
0,15	350		1½"	38	<b>KSS 38</b>	0,52		<b>SC 38 KSS</b>
0,20	350		2"	50	<b>KSS 50</b>	0,90		<b>SC 50 KSS</b>
0,52	400		2½"	63	<b>KSS 63</b>	1,49		<b>SC 63 KSS</b>
0,52	400		3"	75	<b>KSS 75</b>	1,56		<b>SC 75 KSS</b>

## **ABRIEBSCHUTZ-SCHALEN 'AR-HB'**

Der Außengummi von Schläuchen wird beim Ziehen über den Boden durch Abrieb beansprucht.

Die zweiteiligen Abriebschutz-Schalen Type 'AR-HB' bieten zusätzlichen Schutz vor frühzeitiger Abnutzung besonders beanspruchter Bereiche.

Eine Eignung – zum Beispiel die Verwendung bei Trommelschläuchen – ist im Einzelfall zu prüfen. Starke punktuelle Druckbelastungen der Schalen auf benachbarte Schlauchlagen sind zu vermeiden.

- einfache Selbstmontage ohne Spezialwerkzeug
- Material: Polyacetal gelb, Schrauben und Muttern aus Messing
- lieferbar in den Größen DN (32), (38), 50 und 63

**Bestellnummer: AR-HB [DN]**

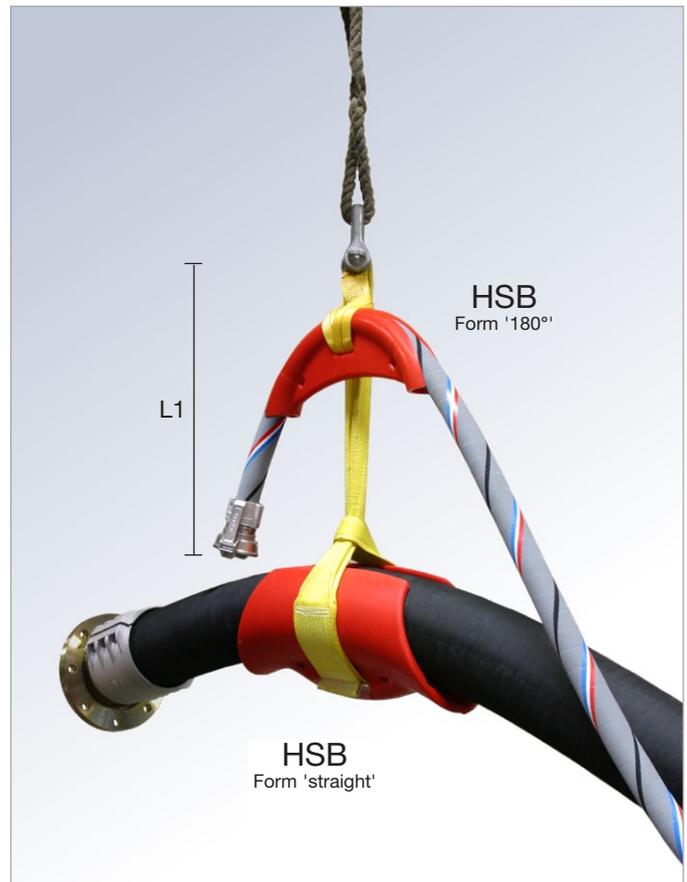


## SCHLAUCHSATTEL 'HSB'

Der Hosebun® Schlauchsattel Type 'HSB' sorgt für eine fachgerechte und materialschonende Aufhängung von Schlauchleitungen.

Er sichert Schlauchleitungen vor Beschädigungen durch Einknicken und Überfahren, verhindert Stolpergefahr und erleichtert das Handling.

- kein Durchrutschen des Schlauches wie bei einfachen Gurtaufhängungen
- das Gewicht der Schlauchleitung wird optimal verteilt – wirksamer Schutz vor Überanspruchung  
Verlängerung der Schlauch-Lebensdauer
- Einsatz für alle Arten von Gummi- und Folienwickelschläuchen
- besonders geeignet für große Schläuche an kranbetriebenen Umschlag- und Verladestationen
- einfache und schnelle Selbstmontage
- hoch belastbar – die in der Tabelle angegebene Tragkraft unterliegt einem 5:1 Sicherheitsfaktor
- Material Schlauchsattel: Polyurethan rot
- Material Gurt: gelbes Polyamidgewebe, latexbeschichtet. Größen 1"-4" mit verzinkter Stahllöse
- Temperatur bis +90°C.



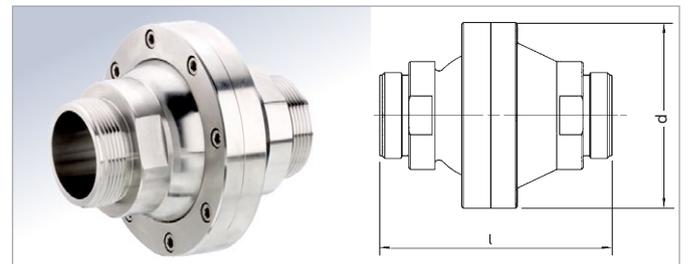
GEWICHT ≈ kg	FÜR SCHLÄUCHE DN [in.]	GRÖSSE L x H x B [cm]	SCHLINGENLÄNGE L1 [cm]	TRAGKRAFT kg	FORM	BESTELLNUMMER Type
1,70	1"	41 x 19 x 6	15,24	360	180°	<b>HSB 100</b>
1,35	1¼"	51 x 21 x 7,5	14,60	360		<b>HSB 125</b>
1,65	1½"	51 x 21 x 7,5	11,40	360		<b>HSB 150</b>
1,50	2"	33,5 x 13,5 x 9	24,38	360	Straight	<b>HSB 200</b>
1,46	3"	32 x 14 x 12	21,60	360		<b>HSB 300</b>
1,85	4"	33 x 19 x 16,5	20,00	360		<b>HSB 400</b>
8,00	6"	57 x 27 x 23	57,15	3600		<b>HSB 600</b>
15,00	8"	80 x 30,5 x 38	45,72	5400		<b>HSB 800</b>
28,00	10"	105 x 39 x 34	48,90	6800		<b>HSB 1000</b>

## KUGELDREHGELENK 'KDG'

Kugeldrehgelenke 'KDG' verbessern durch ihren Schwenkbereich von 50° die Biegefähigkeit und den Bewegungsspielraum von Schläuchen.

- Schlauchschonung durch verringerte Knickbeanspruchung
- Vermeidung von Torsion
- für Chemieindustrie, Anlagen- und Kraftwerksbau, Betankungsanlagen
- strömungstechnisch optimiert - keine Verengungen oder störenden Kanten im Durchflussbereich
- erleichtern das Schlauchhandling, insbesondere in engen Einbauverhältnissen

**Bestellnummer: KDG [DN] [Material] [Anschlussart]**



### Technische Daten

Material :	Edelstahl (SS) oder Messing (Ms)
Dichtungen:	O-Ringe FPM Lager und Flachdichtung IG aus PTFE - andere Materialien auf Anfrage -
Schwenkbereich:	50° gesamt (25° zur Mittelachse)
Betriebsdruck:	16 bar
Anschlussarten:	Innen-/Außengewinde (ISO 228), Flansche, Anschweißenden
Größen:	DN 20, DN 25, DN 40, DN 50, DN 65, DN 80, DN 100