



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	LÄNGE	MATERIAL	FÜR SCHLAUCHGRÖSSE		BESTELLNUMMER	GEWICHT	MATERIAL	BESTELLNUMMER
			ID in.	IDmm	Knickschutzspirale			Spannloc Spezialschalen
≈ kg	≈ mm				Type	≈ kg		(2 Stk., inkl. Schr./Muttern)
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		1 1/4"	32	<b>KSS 32</b>	0,48		<b>SC 32 KSS</b>
0,15	350		1 1/2"	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		2 1/2"	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 Stahl verzinkt
- lieferbar in den Größen DN (32), (38), 50 und 63

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



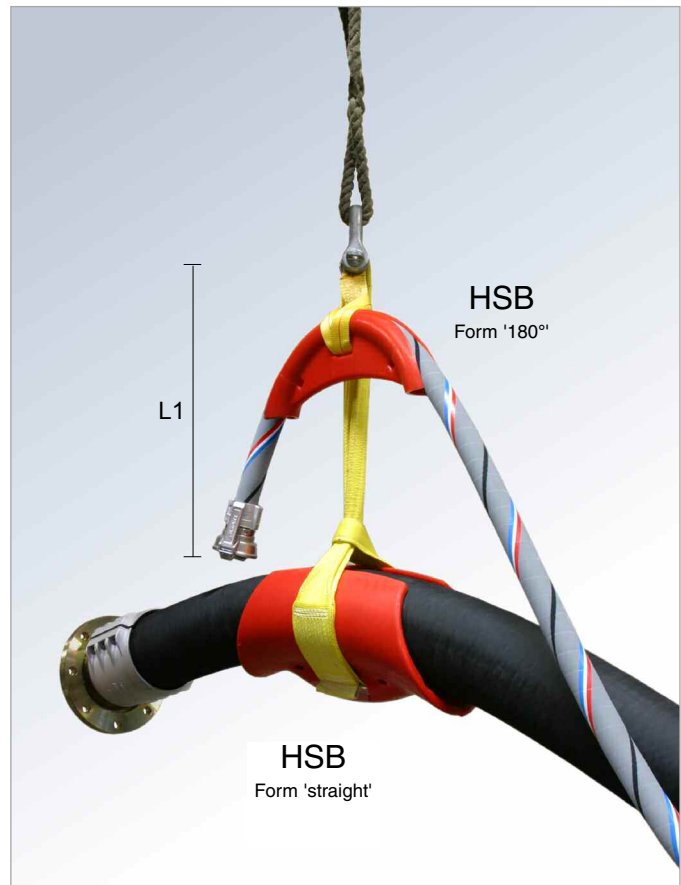
TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN · NACHDRUCK UND KOPIEN NUR MIT UNSEREM EINVERSTÄNDNIS · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX

## 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 Stahlöse
- Temperatur bis +90°C.



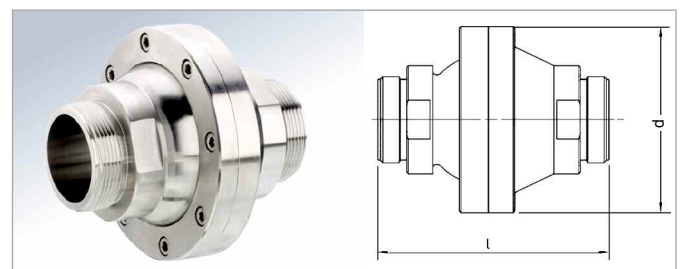
GEWICHT ≈ kg	FÜR SCHLÄUCHE DN [in.]	GRÖSSE L x H x B [cm]	SCHLINGENLÄNGE L1 [cm]	TRAGKRAFT kg	FORM	BESTELLNUMMER Type
1,70	1"	41 x 19 x 6	15,24	360	180°	<b>HSB 100</b>
1,35	1¼"	51 x 21 x 7,5	14,60	360		<b>HSB 125</b>
1,65	1½"	51 x 21 x 7,5	11,40	360		<b>HSB 150</b>
1,50	2"	33,5 x 13,5 x 9	24,38	360	Straight	<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 Kraftwerkbau, 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