

# Thermoplastische Kanal-Spül-Schläuche Typ ESH und ESH250



## Produkt-Highlights:

- Die thermoplastischen Schläuche ESH und ESH250 sind hervorragend zur Ausrüstung von Kanalreinigungsfahrzeugen geeignet.
- Maximaler Betriebsdruck:  
ESH = 20 MPa  
ESH250 = 25 MPa



## Kontakt Daten:

## Produktmerkmale:

## Ihre Vorteile:

- 30 % Gewichtsreduzierung gegenüber herkömmlichem Gummischlauch.
- Thermoplastisches Elastomer mit exzellenten Abriebwerten und Schnittfestigkeiten.
- Homogene Bindung zwischen den neu eingesetzten Werkstoffen bei Innenschicht, Außenschicht und Druckträger.
- Resistenz gegenüber Hydrolyse, UV und Mikroorganismen.
- Kompakte ausreißsichere Armatureneinbindung. Einbaufertige Standardlängen ab Lager.

- Schneller am Ende der Kanalstrecke. Weniger Wasserbedarf beim Einführvorgang.
- Weniger Verschleiß, geringere Betriebskosten.
- Komfortable Handhabung bei geringster volumetrischer Expansion.
- Keine Alterung der Werkstoffe. Erhöhte Lagerfähigkeit.
- Sofort einsatzbereit mit höchster Zuverlässigkeit.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# ESH – Kanal-Spül-Schlauch



#	Ø				Ø		↗		↘		kg/m
	DN	size	mm	Zoll	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	
ESH-08	12	-08	12.7	1/2	20.6	20	2,900	50	7250	100	0.23
ESH-12	20	-12	19.2	3/4	28.6	20	2,900	50	7250	125	0.37
ESH-16	25	-16	25.3	1	36.6	20	2,900	50	7250	150	0.59
ESH-20	32	-20	31.9	1 1/4	46.0	20	2,900	50	7250	225	0.89

## Einbaufertige Schlauchleitungen

#	Länge (m)						Armaturen	
	Standard					max.	BSP- Überwurfmutter	BSP- Gewindezapfen
	80	100	120	160	180			
ESH-08	•	•	•	•	•	350	G 1/2	G 1/2
ESH-12	•	•	•	•	•	350	G 3/4	G 3/4
ESH-16	•	•	•	•	•	350	G 1	G 1
ESH-20	•	•	•	•	•	350	G 1 1/4	G 1 1/4

### Technische Daten

- Innenschicht:** Polyethylen-Compound, grau  
**Druckträger:** Zwei Geflechte hochreißfester Synthefasern  
**Außenschicht:** Polyurethan-Compound, gelb  
**Temperaturbereich:** - 10°C bis + 50°C

# ESH250 – Kanal-Spül-Schlauch



#	Ø				Ø		↗		↘		kg/m
	DN	size	mm	Zoll	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	
ESH250-08	12	-08	12.4	1/2	21.2	25	3,625	62.5	9,060	100	0.24
ESH250-12	20	-12	19.0	3/4	28.6	25	3,625	62.5	9,060	125	0.40
ESH250-16	25	-16	25.4	1	36.5	25	3,625	62.5	9,060	175	0.60
ESH250-20	32	-20	32.0	1 1/4	46.0	25	3,625	62.5	9,060	225	1.00

## Einbaufertige Schlauchleitungen

#	Länge (m)						Armaturen	
	Standard					max.	BSP- Überwurfmutter	BSP- Gewindezapfen
	80	100	120	160	180			
ESH250-08	•	•	•	•	•	350	G 1/2	G 1/2
ESH250-12	•	•	•	•	•	350	G 3/4	G 3/4
ESH250-16	•	•	•	•	•	350	G 1	G 1
ESH250-20	•	•	•	•	•	350	G 1 1/4	G 1 1/4

### Technische Daten

- Innenschicht:** Thermoplastisches Elastomer  
**Druckträger:** Zwei Geflechte hochreißfester Synthefasern  
 - homogen verbunden  
**Außenschicht:** Polyurethan, rot, extrem schnitt- und abriebfest  
**Temperaturbereich:** - 10°C bis + 50°C

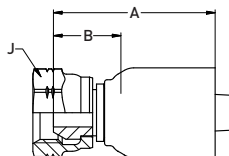
Standardmäßig erhältliche einbaufertige Schlauchleitungen siehe Tabellen oben.

**Bestellbeispiele:** ESH-08-120  
 ESH250-12-160

# Armaturen für ESH und ESH250

## 192EH – Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter

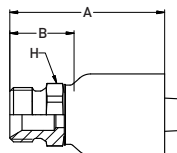
**Material** Stahl, verzinkt



#	⊙				🌀	A	B	J	↗	
	DN	size	mm	Zoll					MPa	psi
192EH-8-08	12	-08	12.8	1/2	G 1/2	57	22	27	25	3,625
192EH-12-12	20	-12	19.6	3/4	G 3/4	61	22	32	25	3,625
192EH-16-16	25	-16	25.0	1	G 1	55	25	41	25	3,625
192EH-20-20	32	-20	32.0	1 1/4	G 1 1/4	80	32	50	25	3,625

## 1D9EH – BSP-Einschraubzapfen, zylindrisch

**Material** Stahl, verzinkt



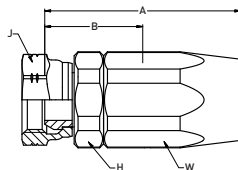
#	⊙				🌀	A	B	H	↗	
	DN	size	mm	Zoll					MPa	psi
1D9EH-8-08	12	-08	12.8	1/2	G 1/2	64	30	27	25	3,625
1D9EH-12-12	20	-12	19.6	3/4	G 3/4	72	33	32	25	3,625
1D9EH-16-16	25	-16	25.0	1	G 1	72	42	41	25	3,625
1D9EH-20-20	32	-20	32.0	1 1/4	G 1 1/4	93	45	50	25	3,625

# Schraubarmaturen für ESH

## 292NC – Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter

### Schraubarmatur für ESH

**Material** Stahl, verzinkt

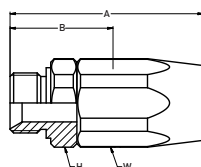


#	⊙				🌀	A	B	H	J	W	↗	
	DN	size	mm	Zoll							MPa	psi
292NC-8-08	12	-08	12.8	1/2	G 1/2	77	37	27	27	27	17	2,465
292NC-12-12	20	-12	19.6	3/4	G 3/4	87	39	36	32	36	17	2,465
292NC-16-16	25	-16	25.0	1	G 1	100	50	46	46	46	17	2,465
292NC-20-20	32	-20	32.0	1 1/4	G 1 1/4	113	60	55	55	55	17	2,465

## 2D9NC – BSP-Einschraubzapfen, zylindrisch

### Schraubarmatur für ESH

**Material** Stahl, verzinkt

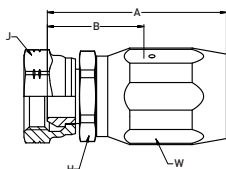


#	⊙				🌀	A	B	H	W	↗	
	DN	size	mm	Zoll						MPa	psi
2D9NC-8-08	12	-08	12.8	1/2	G 1/2	75	35	27	27	17	2,465
2D9NC-12-12	20	-12	19.6	3/4	G 3/4	86	38	36	36	17	2,465
2D9NC-16-16	25	-16	25.0	1	G 1	100	50	46	46	17	2,465
2D9NC-20-20	32	-20	32.0	1 1/4	G 1 1/4	113	60	55	55	17	2,465

# Schraubarmaturen für ESH250

## 292EJ – Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter Schraubarmatur für ESH250

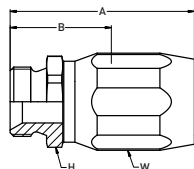
**Material** Stahl, verzinkt



#	⊙				⌚	A	B	H	J	W	↻	
	DN	size	mm	Zoll							MPa	psi
292EJ-8-08	12	-08	12.8	1/2	G 1/2	71	33	27	27	27	18	2,610
292EJ-12-12	20	-12	19.6	3/4	G 3/4	82	37	32	32	36	18	2,610
292EJ-16-16	25	-16	25.0	1	G 1	89	48	41	41	46	18	2,610
292EJ-20-20	32	-20	32.0	1 1/4	G 1 1/4	112	59	50	50	55	18	2,610

## 2D9EJ – BSP-Einschraubzapfen, zylindrisch Schraubarmatur für ESH250

**Material** Stahl, verzinkt



#	⊙				⌚	A	B	H	W	↻	
	DN	size	mm	Zoll						MPa	psi
2D9EJ-8-08	12	-08	12.8	1/2	G 1/2	70	32	27	27	18	2,610
2D9EJ-12-12	20	-12	19.6	3/4	G 3/4	83	38	32	36	18	2,610
2D9EJ-16-16	25	-16	25.0	1	G 1	91	50	41	46	18	2,610
2D9EJ-20-20	32	-20	32.0	1 1/4	G 1 1/4	112	59	50	55	18	2,610

