

Thermoplastische Hochdruckschläuche



DN	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs- druck bar	Prüf- druck bar	Berst- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht ca. kg/m
6	6	11,3	105	210	420	40	0,076
8	8	13,6	105	210	420	50	0,090
10	10	15,0	105	210	420	64	0,110

* Auch Verpressung mit Niederdruckarmaturen (siehe Registernummer 2) möglich.

LP*

Kunststoffschlauch

- Seele aus Polyamid
- Druckträger: 1 Polyesterfasergeflecht
- Decke aus Polyurethan
- Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +100°C
- Zum Durchleiten von Hydraulikölen auf Mineralölbasis, Öl- und Wasseremulsionen



DN	Innen-Ø		Außen-Ø		Betriebs- druck bar	Borst- druck bar min.	Biegeradius		Gewicht ca. kg/m
	in	mm	in	mm			in	mm	
4	5/32	4,0	0,315	8,0	200	800	0,80	20	0,045
5	3/16	4,7	0,365	9,3	200	800	1,00	25	0,070
6	1/4	6,5	0,500	12,7	190	760	1,40	35	0,095
8	5/16	8,0	0,590	15,0	170	680	1,80	45	0,110
10	3/8	10,0	0,640	16,3	155	620	2,20	55	0,135
13	1/2	12,7	0,790	20,0	140	560	3,20	80	0,210

1P Thermoplastischer HD-Schlauch EN 855 SAE 100R7

(DIN 24591 Teil 2)

- Seele und Decke aus Polyester Elastomer
- Mit 1 Polyestergeflecht
- Farbe: Schwarz
- Alle Schlauchabmessungen sind auch mit einer äußeren Stahldrahtumflechtung lieferbar
- Max. Arbeitsdruck basiert auf einem Sicherheitsfaktor von 4:1 bei dynamischen Anwendungen. Bei statischer Anwendung kann der Sicherheitsfaktor reduziert werden.



DN	Innen-Ø		Außen-Ø		Betriebs- druck bar	Borst- druck bar min.	Biegeradius		Gewicht ca. kg/m
	in	mm	in	mm			in	mm	
5	3/16	4,7	0,415	10,5	345	1380	2,0	50	0,090
6	1/4	6,3	0,625	15,9	345	1380	2,0	50	0,180
8	5/16	8,0	0,660	16,7	295	1175	2,5	64	0,200
10	3/8	10,0	0,760	19,3	275	1100	2,5	64	0,230
13	1/2	13,0	0,890	22,6	240	965	4,0	100	0,300

2P Thermoplastischer HD-Schlauch SAE 100R8

- Seele aus Polyester Elastomer
- Decke aus Polyurethan
- Mit 2 Polyestergeflechten
- Farbe: Schwarz
- Dieser Schlauchtyp übertrifft die Vorgaben der SAE 100R8 Norm
- Max. Arbeitsdruck basiert auf einem Sicherheitsfaktor von 4:1 bei dynamischen Anwendungen. Bei statischer Anwendung kann der Sicherheitsfaktor reduziert werden.

1W

Thermoplastischer HD-Schlauch

- Seele aus Polyamid
- Decke aus Polyurethan
- Mit 1 zugfesten Stahldrahtgeflecht
- Farbe: Schwarz
- Max. Arbeitsdruck basiert auf einem Sicherheitsfaktor von 4:1 bei dynamischen Anwendungen. Bei statischer Anwendung kann der Sicherheitsfaktor reduziert werden.



DN	Innen-Ø		Außen-Ø		Betriebsdruck bar	Berst- druck bar min.	Biegeradius		Gewicht ca. kg/m
	in	mm	in	mm			in	mm	
3	1/8	3,2	0,260	7,1	350	1400	1,00	25	0,075
5	3/16	4,7	0,365	9,3	345	1380	1,50	38	0,105
6	1/4	6,3	0,465	11,8	310	1240	2,00	51	0,160
8	5/16	8,0	0,535	13,6	275	1100	2,00	51	0,190
10	3/8	10,0	0,610	15,5	240	960	2,50	63	0,250
13	1/2	13,0	0,735	18,6	190	760	3,00	75	0,310

2WS

Thermoplastischer HD-Schlauch

- Seele aus Polyamid
- Decke aus Polyurethan
- Mit 2 zugfesten Stahldrahtgeflechten
- Farbe: Schwarz
- Max. Arbeitsdruck basiert auf einem Sicherheitsfaktor von 4:1 bei dynamischen Anwendungen. Bei statischer Anwendung kann der Sicherheitsfaktor reduziert werden.



DN	Innen-Ø		Außen-Ø		Betriebsdruck bar	Berst- druck bar min.	Biegeradius		Gewicht ca. kg/m
	in	mm	in	mm			in	mm	
6	1/4	6,3	0,535	13,6	450	1790	4,0	100	0,300
8	5/16	8,0	0,605	15,4	395	1580	4,5	110	0,350
10	3/8	10,0	0,670	17,0	345	1380	5,0	127	0,420
13	1/2	13,0	0,842	21,4	275	1100	7,0	178	0,508

1A

Thermoplastischer HD-Schlauch SAE 100R8

- Seele aus Polyester Elastomer
- Decke aus Polyurethan
- Mit 1 Geflecht aus Aramid
- Farbe: Schwarz
- Max. Arbeitsdruck basiert auf einem Sicherheitsfaktor von 4:1 bei dynamischen Anwendungen. Bei statischer Anwendung kann der Sicherheitsfaktor reduziert werden.



DN	Innen-Ø		Außen-Ø		Betriebsdruck bar	Berst- druck bar min.	Biegeradius		Gewicht ca. kg/m
	in	mm	in	mm			in	mm	
5	3/16	4,7	0,410	10,4	345	1380	2,0	50	0,070
6	1/4	6,3	0,500	12,7	345	1380	2,0	50	0,095
8	5/16	8,0	0,590	15,0	295	1175	2,5	63	0,110
10	3/8	10,0	0,640	16,3	275	1100	2,5	63	0,135
13	1/2	13,0	0,790	20,0	240	960	4,0	100	0,190



DN	Innen-Ø		Außen-Ø		Betriebsdruck bar	Berstdruck bar min.	Biegeradius		Gewicht ca. kg/m
	in	mm	in	mm			in	mm	
5	3/16	4,7	0,410	10,4	515	2060	2,75	70	0,090
6	1/4	6,3	0,535	13,5	515	2060	2,75	70	0,120
8	5/16	8,0	0,590	15,0	415	1660	3,50	89	0,140
10	3/8	10,0	0,650	16,5	345	1380	5,00	127	0,170
13	1/2	13,0	0,830	21,1	345	1380	7,00	178	0,200

1A HP

Thermoplastischer HD-Schlauch

- Seele aus Polyester Elastomer
- Decke aus Polyurethan
- Mit 1 Aramidgeflecht
- Farbe: Schwarz
- Max. Arbeitsdruck basiert auf einem Sicherheitsfaktor von 4:1 bei dynamischen Anwendungen. Bei statischer Anwendung kann der Sicherheitsfaktor reduziert werden.



DN	Innen-Ø		Außen-Ø		Betriebsdruck bar	Berstdruck bar min.	Biegeradius		Gewicht ca. kg/m
	in	mm	in	mm			in	mm	
6	1/4	6,5	0,590	15,0	700	2800	1,9	50	0,270
8	5/16	8,0	0,615	15,6	520	2080	2,30	60	0,280
13	1/2	12,7	0,850	21,6	450	1800	3,90	100	0,400
16	5/8	16,0	1,030	26,2	345	1379	4,60	120	0,540

1AW

Thermoplastischer HD-Schlauch

- Seele aus Polyester Elastomer
- Decke aus Polyurethan
- Mit 1 Aramidgeflecht, 1 hoch zugfestes Stahldrahtgeflecht, Zwischenlage aus Polyurethan
- Farbe: Schwarz
- Max. Arbeitsdruck basiert auf einem Sicherheitsfaktor von 4:1 bei dynamischen Anwendungen. Bei statischer Anwendung kann der Sicherheitsfaktor reduziert werden.



DN	Innen-Ø		Außen-Ø		Betriebsdruck bar	Berstdruck bar min.	Biegeradius		Gewicht ca. kg/m
	in	mm	in	mm			in	mm	
25	1	25,0	1,430	36,3	200	500	6	150	0,550
32	1 1/4	32,0	1,760	44,7	200	500	9	225	0,780

1PK Thermoplastischer HD-Schlauch Kanalspülschlauch

- Seele aus Polyester Elastomer
- Decke aus Polyurethan
- Mit 1 Aramidgeflecht
- Farbe: Gelb
- Dieser Schlauchtyp ist speziell für Kanalspül - Anwendungen konzipiert, da er in großen Abmessungen lieferbar ist.