

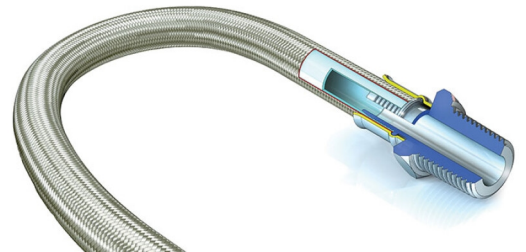
Schwere Wand, Einzelgeflechtschläuche



Smoothbore PTFE-Schlauch

Merkmale und Vorteile

- Hochdruck-Schlauch mit PTFE-Liner
- Temperaturbeständig
- Chemikalienbeständig
- Selbstreinigend



Schwere Wand, Einzelgeflechtschläuche – Leistung

Standardwand, Einzelgeflecht (SW, SB)														
Innendurchmesser (Nennwert)	Innendurchmesser (Istwert)		Ref. zur Dash-Größe (sofern zutreffend)	Wandstärke des PTFE- Schlauchs		Außendurchmesser des Geflechts		Minimaler Biegeradius		Maximaler Betriebsdruck		Gewicht pro Längeneinheit		*Artikelnummer
	mm	Zoll		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	bar	psi	kg/mt	lbs/ft	
1/8	3,17	0,125	-	0,76	0,030	5,85	0,230	22	7/8	290	4.220	0,065	0,044	70-100-02-01-02
1/16	4,76	0,188	-	0,76	0,025	7,40	0,291	40	1 1/8	265	3.856	0,080	0,054	70-100-03-01-02
1/4	6,35	0,250	-	0,63	0,025	8,50	0,335	60	2 1/8	240	3.492	0,093	0,062	70-100-04-01-02
3/16	7,94	0,313	-	0,63	0,025	10,15	0,400	70	2 3/8	200	2.910	0,110	0,074	70-100-05-01-02
1/2	9,53	0,375	-	0,63	0,025	11,75	0,463	80	3 1/8	190	2.765	0,124	0,083	70-100-06-01-02
3/4	12,70	0,500	-	0,76	0,030	14,95	0,589	110	4 1/8	140	2.030	0,207	0,139	70-100-08-01-02
1	15,88	0,625	-	0,76	0,030	18,35	0,722	150	6	110	1.601	0,255	0,171	70-100-10-01-02
1 1/4	19,05	0,750	-	0,76	0,030	21,65	0,852	200	7 1/8	80	1.164	0,315	0,211	70-100-12-01-02
1 1/2	25,40	1,000	-	1,00	0,039	28,15	1,108	300	11 1/8	55	800	0,430	0,288	70-100-16-01-02
Schwere Wand, Einzelgeflecht (HW, SB)														
Innendurchmesser (Nennwert)	Innendurchmesser (Istwert)		Ref. zur Dash-Größe (sofern zutreffend)	Wandstärke des PTFE- Schlauchs		Außendurchmesser des Geflechts		Minimaler Biegeradius		Maximaler Betriebsdruck		Gewicht pro Längeneinheit		*Artikelnummer
	mm	Zoll		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	bar	psi	kg/mt	lbs/ft	
1/8	3,17	0,125	-	1,00	0,039	6,10	0,240	20	7/8	290	4.220	0,068	0,046	70-200-02-01-02
1/16	4,76	0,188	-	1,00	0,039	7,65	0,301	29	1 1/8	270	3.929	0,087	0,058	70-200-03-01-02
1/4	6,35	0,250	-	1,00	0,039	9,25	0,364	30	1 3/8	260	3.783	0,113	0,076	70-200-04-01-02
3/16	7,94	0,313	-	1,00	0,039	10,90	0,429	40	1 7/8	230	3.347	0,135	0,091	70-200-05-01-02
1/2	9,53	0,375	-	1,00	0,039	12,50	0,492	55	2 3/8	200	2.910	0,153	0,103	70-200-06-01-02
3/4	12,70	0,500	-	1,00	0,039	15,60	0,614	85	3 3/8	160	2.328	0,240	0,161	70-200-08-01-02
1	15,88	0,625	-	1,30	0,051	19,10	0,752	110	4 1/8	130	1.892	0,292	0,196	70-200-10-01-02
1 1/4	19,05	0,750	-	1,30	0,051	22,05	0,868	145	5 1/8	92	1.339	0,344	0,231	70-200-12-01-02
1 1/2	25,40	1,000	-	1,50	0,059	28,80	1,134	260	10 1/8	69	1.004	0,470	0,315	70-200-16-01-02
Mittelwand, Einzelgeflecht (MW, SB), auch Hyperline SB genannt														
Die Hyperline MW-, SB-Baureihe erfüllt oder übertrifft die Norm SAE 100R14.														
Innendurchmesser (Nennwert) BB = Big Bore (großer Innendurchmesser)	Innendurchmesser (Istwert)		Ref. zur Dash-Größe (sofern zutreffend)	Wandstärke des PTFE- Schlauchs		Außendurchmesser des Geflechts		Minimaler Biegeradius		Maximaler Arbeitsdruck		Gewicht pro Längeneinheit		*Artikelnummer
	mm	Zoll		mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	Bar	psi	kg/mt	lbs/ft	
1/16 BB	2,0	0,079	-2	1,00	0,040	5,00	0,197	13	1/2	450	6.500	0,045	0,030	70-300-02-01-02
1/8 BB	3,5	0,138	-3	1,00	0,040	6,45	0,254	20	7/8	350	5.076	0,070	0,047	70-300-03-01-02
1/16 BB	5,0	0,200	-4	0,76	0,030	7,65	0,301	45	1 1/8	290	4.206	0,078	0,052	70-400-03-01-02
1/4 BB	6,7	0,264	-5	0,76	0,030	9,30	0,366	60	2 3/8	240	3.480	0,110	0,074	70-400-04-01-02
3/16 BB	8,4	0,335	-6	0,76	0,030	10,72	0,422	70	2 7/8	220	3.190	0,136	0,091	70-400-05-01-02
1/2 BB	10,0	0,394	-7	0,76	0,030	12,75	0,500	80	3	190	2.755	0,166	0,111	70-400-06-01-02
3/4 BB	13,3	0,536	-10	0,76	0,030	16,35	0,644	130	5	150	2.175	0,210	0,141	70-400-08-01-02
1 BB	16,5	0,654	-12	0,84	0,033	19,50	0,768	163	6 1/2	130	1.885	0,280	0,188	70-400-10-01-02
1 1/4 BB	19,8	0,780	-	1,00	0,040	22,50	0,860	180	7	110	1.595	0,327	0,219	70-400-12-01-02
1 1/2 BB	26,4	1,040	-	1,00	0,040	30,10	1,190	230	9	80	1.160	0,524	0,351	70-400-16-01-02
* Bei antistatischer Ausführung fügen Sie 10 zur 3-stelligen Teilenummer hinzu, z. B. 70-100- wird zu 70-110. * Bei antistatischer Ausführung fügen Sie 10 zur 3-stelligen Teilenummer hinzu, z. B. 70-100- wird zu 70-110.														

Technische Eigenschaften

	Schwere Wand, Einzelgeflechtsschläuche
Nennwert/Innendurchmesser	3 - 25 mm (0.125 - 1 Zoll)
Tatsächlicher Innendurchmesser	3.17 - 25.4 mm (0.125 - 1 Zoll)
Außendurchmesser	6.1 - 28.8 mm (0.24 - 1.134 Zoll)
Maximaler Betriebsdruck	290 bar (4220 psi)
Berstdruck	207 - 870 bar (3012 - 12,660 psi)
Zertifizierung und Konformität	3.1 Rückverfolgbarkeit, EN 16643:2016, FDA (Materialien), SAE J1401, SAE J1737, TS 16949:2016
Betriebstemperatur	-73 °C bis 260 °C (-100 °F bis 500 °F)
Biegeradius	20 - 260 mm (0.875 - 10.25 Zoll)
Gewicht pro Längeneinheit	0.068 - 0.47 kg/m (0.046 - 0.315 lb/ft)
Geflechttyp	Einzeln
Deckel	EPDM Gummi, Flexibles PVC, Hytrel, Nylon II, Sarlink, Silikonkautschuk
Endstücke	Hydraulische Endstücke, PTFE-Endstücke
Vakuumwiderstand	Vakuumbeständig bis -0,9 bar

Werkstoffe

	Schwere Wand, Einzelgeflechtschläuche
Liner/Schlauch	Antistatisches PTFE, HPG PTFE, Natürlicher PTFE
Drahtgeflecht	Edelstahl

Haftungsausschluss: Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Aflex Hose Limited übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige Fehler und behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Produkteignung für den Einsatz in einer bestimmten Anwendung sicherzustellen. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline sind eingetragene Marken von Aflex Hose Limited. Ein Unternehmen von Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, einem Unternehmen der Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global
12 December 2025