



## 1 Steel Wire Braid



**Features:** Exceed EN 853 2SN, meet ISO 18752 BC impulse 500000 cycles, smaller bend radius, more flexible.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber, two braids of steel wire reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids within a temperature range of -40°C~+110°C.



**Eigenschaften:** Übertrifft EN853 2SN-Leistung, erfüllt ISO 18752 BC 500.000 Impulse, kleinerer Biegeradius und bessere Flexibilität.  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer Schicht aus ölbeständigem synthetischem Gummi als innere Gummischicht, zwei Schichten aus Stahldrahtgeflecht als Verstärkungsschicht und einer Schicht aus ölbeständigem und witterungsbeständigem synthetischem Gummi als äußere Gummischicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +110°C.

I.D.		O.D.		W.P.		Min.B.P.		Min B.R.		Weight
inch	mm	inch	mm	psi	MPa	psi	MPa	inch	mm	Kg/m
3/16"	5	0.43	11	3625	25	14500	100	3.35	85	0.17
1/4"	6.3	0.50	12.6	3263	22.5	13050	90	3.54	90	0.20
5/16"	7.9	0.56	14.2	3118	21.5	12470	86	3.94	100	0.23
3/8"	9.5	0.64	16.2	2610	18	10440	72	4.72	120	0.28
1/2"	12.5	0.77	19.5	2320	16	9280	64	6.30	160	0.38
5/8"	15.9	0.90	22.9	1885	13	7540	52	7.09	180	0.45
3/4"	19.1	1.06	26.8	1523	10.5	6090	42	8.66	220	0.56
1"	25.4	1.37	34.8	1276	8.8	5104	35.2	10.24	260	0.86
1 1/4"	31.8	1.65	42	914	6.3	3654	25.2	15.35	390	1.13
1 1/2"	38.1	1.93	49	725	5	2900	20	18.50	470	1.43
2"	50.8	2.44	62	580	4	2320	16	23.62	600	1.89
2-1/2"	63.5	2.95	75	362.5	2.5	1450	10	31.50	800	2.63
3"	76.2	3.44	87.5	217.5	1.5	870	6	36.22	920	2.85



-40°C — +110°C  
 -40°F — +230°F