

## One Wire Braid Hydraulic Hoses DIN EN 853 1 SN / SAE 100 R1S

**Tube:**

Synthetic rubber, resistant against hydraulic fluids

**Reinforcements:**

One braid of high tensile steel wire

**Cover:**

Abrasion and ozone resistant synthetic rubber. Note: various covers available

**Temperature range (medium):**

-40°C to 100°C (max 120°C intermittent)



Nominal Ø mm      inch	Inside Ø mm	Braid Ø mm	Outside Ø mm	Working Pressure		Test Pressure	Burst Pressure	Bend Radius mm	Weight kg/m
				bar	psi	bar	bar		
6      1/4	6,6	10,9	13,0	225	3265	450	900	100	0,19
8      5/16	8,3	12,5	14,7	215	3120	430	860	115	0,22
10      3/8	9,9	14,8	16,8	180	2160	360	720	125	0,28
12      1/2	13,0	17,9	20,0	160	2320	320	640	180	0,36
16      5/8	16,4	21,0	23,2	130	1885	260	520	200	0,44
19      3/4	19,5	25,0	27,1	105	1525	210	420	240	0,56
25      1	26,0	32,9	35,1	88	1275	176	352	300	0,83
31      1-1/4	32,5	39,9	42,5	63	915	150	252	420	1,07
38      1-1/2	38,7	46,5	50,1	50	725	100	200	500	1,42
51      2	51,1	59,9	64,1	40	580	80	160	630	2,01

## Two Wire Braid Hydraulic Hoses DIN EN 853 2 SN / SAE 100 R2S

**Tube:**

Synthetic rubber, resistant against hydraulic fluids

**Reinforcements:**

Two braids of high tensile steel wire

**Cover:**

Abrasion and ozone resistant synthetic rubber. Note: various covers available

**Temperature range (medium):**

-40°C to 100°C (max 120°C intermittent)



Nominal Ø mm      inch	Inside Ø mm	Braid Ø mm	Outside Ø mm	Working Pressure		Test Pressure	Burst Pressure	Bend Radius mm	Weight kg/m
				bar	psi	bar	bar		
6      1/4	6,6	12,4	14,4	400	5800	800	1600	100	0,31
8      5/16	8,3	14,0	16,0	350	5075	700	1400	115	0,37
10      3/8	9,9	16,4	18,4	330	4785	660	1320	125	0,44
12      1/2	13,0	19,4	21,4	275	4000	550	1100	180	0,53
16      5/8	16,4	22,6	24,6	250	3625	500	1000	200	0,66
19      3/4	19,5	26,6	28,6	215	3120	430	860	240	0,84
25      1	26,0	34,5	37,1	165	2395	325	660	300	1,23
31      1-1/4	32,5	43,9	46,7	125	1815	250	500	420	1,77
38      1-1/2	38,7	51,1	54,5	90	1305	180	360	500	2,17
51      2	51,1	62,9	66,7	80	1160	160	320	630	2,79