



## Hydraulik-Schlauch Hydraulic Hose

**1 ST - EN 853**  
**mit 1 Drahtgeflechteinlage**  
**1 ST - EN 853**  
 with one layer of steel braiding

Nennweite Nominal	Schlauch I. D. Hose I. D.		Schlauch A. D. Hose O. D.		Betriebsdruck Working Pressure (MAX. Dyn.)		Prüfdruck Proof Pressure (MAX. Dyn.)		Berstdruck Burst Pressure (MIN.)		Biegeradius Bend Radius (MIN.)	
	DN	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	bar	psi	mm
06	6,6	1/4"	15,9	0,63	225	3263	450	6526	900	13051	100	3,9
08	8,1	5/16"	17,5	0,69	215	3118	430	6236	850	12326	115	4,5
10	9,7	3/8"	19,8	0,78	180	2610	360	5220	720	10441	130	5,1
12	12,9	1/2"	23,0	0,91	160	2320	320	4640	640	9281	180	7,1
16	16,1	5/8"	26,2	1,03	130	1885	260	3770	520	7541	200	7,9
19	19,2	3/4"	30,2	1,19	105	1523	210	3045	420	6091	240	9,5
25	25,7	1"	38,1	1,50	88	1276	175	2538	350	5075	300	11,8
31	32,2	1.1/4"	46,0	1,81	63	914	150	2175	250	3625	420	16,5
38	38,5	1.1/2"	52,4	2,06	50	725	100	1450	200	2900	500	19,7
51	51,2	2"	66,7	2,63	40	580	80	1160	160	2320	630	24,8

### Aufbau:

Schlauchseele aus synthetischem Kautschuk,  
 ölbeständig.  
 1 Drahtgeflechteinlage aus vermessingtem Stahldraht.  
 Decke aus synthetischem Kautschuk,  
 abrieb-, öl-, ozon- und wetterbeständig.

### Temperaturbereich:

-40 °C bis +100 °C (konstante Arbeitstemperatur)  
 Maximale Temperatur: +125 °C (verkürzt die Lebensdauer)

### Construction:

Inner tube out of synthetic rubber,  
 oil resistant.  
 Reinforcement: 1 Braid of high tensile steel wire.  
 Cover: Black synthetic rubber, thick.  
 Resistant to abrasion, oil, ozone, weathering.

### Temperature Range:

-40 °C bis +100 °C  
 Max. temperature: +125 °C (may reduce  
 the life of the hose).