



Hydraulik-Schlauch
Hydraulic Hose

2 ST - EN 853
mit 2 Drahtgeflechteinlagen
2 ST - EN 853
with two layers 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	in	
06	6,6	1/4"	17,5	0,69	400	5800	800	11600	1600	23202	100	3,9	
08	8,1	5/16"	19,1	0,75	350	5075	700	10150	1400	20302	115	4,5	
10	9,7	3/8"	21,4	0,84	330	4785	660	9571	1320	19142	130	5,1	
12	12,9	1/2"	24,6	0,97	275	3988	550	7976	1100	15951	180	7,1	
16	16,1	5/8"	27,8	1,09	250	3625	500	7251	1000	14501	200	7,9	
19	19,2	3/4"	31,8	1,25	215	3118	430	6236	850	12326	240	9,5	
25	25,7	1"	39,7	1,56	165	2393	325	4713	650	9426	300	11,8	
31	32,2	1.1/4"	50,8	2,00	125	1813	250	3625	500	7251	420	16,5	
38	38,5	1.1/2"	57,2	2,25	90	1305	180	2610	360	5220	500	19,7	
51	51,2	2"	69,8	2,75	80	1160	160	2320	320	4640	630	24,8	

Aufbau:

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

Construction:

Inner tube out of synthetic rubber,
 oil resistant.
 Reinforcement: 2 Braids of high tensile steel wire.
 Cover: Black synthetic rubber, thick.
 Resistant to abrasion, oil, ozone, weathering.

Temperaturbereich:

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

Temperature Range:

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