








## Kunststoff-Hydraulik-Schlauch Thermoplastic Hydraulic Hose

**SAE 100 R7 - EN 855  
 mit Textileinlagen  
 SAE 100 R7 - EN 855  
 with layers of textile braiding**

												
<b>Nennweite Nominal</b>	<b>Schlauch I. D. Hose I. D.</b>		<b>Schlauch A. D. Hose O. D. (MAX.)</b>		<b>Betriebsdruck Working Pressure (MAX. Dyn.)</b>		<b>Prüfdruck Proof Pressure (MAX. Dyn.)</b>		<b>Berstdruck Burst Pressure (MIN.)</b>		<b>Biegeradius Bend Radius (MIN.)</b>	
DN	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	bar	psi	mm	in
06	6,6	1/4"	13,7	0,54	190	2755	380	5510	760	11020	100	3,9
08	8,1	5/16"	15,6	0,61	170	2465	340	4930	680	9861	115	4,5
10	9,8	3/8"	18,4	0,72	155	2248	310	4495	620	8991	125	4,9
12	12,9	1/2"	22,5	0,89	135	1958	270	3915	540	7831	180	7,1
16	16,15	5/8"	25,8	1,02	100	1450	200	2900	400	5800	205	8,1
19	19,2	3/4"	28,6	1,13	86	1247	172	2494	344	4988	240	9,5
25	25,7	1"	34,7	1,37	69	1000	138	2000	276	4000	300	11,8

### Aufbau:

Innenschicht aus thermoplastischem Polyester Elastomer,  
 mit Einlagen aus hochreißfesten Synthefasern (Polyester),  
 Außendecke aus schwarzem thermoplastischem Polyester Elastomer, abriebfest,  
 öl-, wetter- und ozonbeständig.

### Temperaturbereich:

-40 °C bis +100 °C

### Construction:

Thermoplastic polyester tube  
 with high tenacity polyester  
 braids reinforcement bounded by a  
 specified thermochemical method;  
 Thermoplastic polyester black cover,  
 oil, weather, ozone and abrasion  
 resistant.

### Temperature Range:

-40 °C to +100 °C