








**Hochleistungs-Hochtemperatur
 Hydraulik-Schlauch
 Hydraulic Hose**

**SAE 100 R12
 mit Drahtspiraleinlage
 SAE 100 R12
 with spiral of high tensile steel wire**

												
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
10	9,7	3/8"	20,25	0,80	276	4002	552	8005	1104	16009	130	5,1
12	12,9	1/2"	23,80	0,94	276	4002	552	8005	1104	16009	180	7,1
16	16,1	5/8"	27,70	1,09	276	4002	552	8005	1104	16009	200	7,9
19	19,2	3/4"	30,70	1,21	276	4002	552	8005	1104	16009	240	9,5
25	25,7	1"	38,00	1,50	276	4002	552	8005	1104	16009	300	11,8
31	32,2	1.1/4"	47,00	1,85	207	3002	414	6004	828	12007	420	16,5
38	38,5	1.1/2"	53,45	2,10	172	2494	344	4988	688	9977	500	19,7
51	51,2	2"	66,70	2,63	172	2494	344	4988	688	9977	630	24,8

Aufbau:

Innenschicht aus synthetischem Kautschuk mit hervorragender Quellbeständigkeit.
 4 Einlagen aus vergütetem, oberflächengeschützten spiralisiertem Stahldraht höchster Festigkeit.

Construction:

Synthetic rubber tube with excellent swelling resistance.
 4 high tensile wires, tempered steel spirally wrapped with protective coating.
 Synthetic rubber cover, highly resistant to abrasion.

Temperaturbereich:

-40 °C bis +100 °C
 Höchsttemperatur 125 °C

Temperature Range:

-40 °C to +100 °C
 maximum temperature 125 °C

Bei längerem Einwirken dieser Höchsttemperaturen ist mit einer Verkürzung der Lebensdauer zu rechnen.

If this maximum temperatures effect on your high pressure hydraulic system for a longer period, the life of the product is consist to be reduced.