








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

**SAE 100 R13
 mit Drahtspiraleinlage
 SAE 100 R13
 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
19	19,2	3/4"	32,1	1,26	345	5003	690	10006	1380	20012	240	9,5
25	25,7	1"	38,7	1,52	345	5003	690	10006	1380	20012	300	11,8
31	32,2	1.1/4"	49,8	1,96	345	5003	690	10006	1380	20012	420	16,5
38	38,5	1.1/2"	57,3	2,26	345	5003	690	10006	1380	20012	500	19,7
51	51,2	2"	71,1	2,80	345	5003	690	10006	1380	20012	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.