



**Saug / Niederdruck-Schlauch in hochflexibler Sonderausf.**  
**Suction Hose high flexible special equipment**

**SAE 100 R4 - HF**  
**SAE 100 R4 - HF**

Abmessungen abweichend von SAE 100 R4/Biegeradien kleiner als SAE 100 R4  
 Dimensions differing from SAE 100 R4/Bending radius lesser than SAE 100 R4

Nennweite Nominal	Schlauch I. D. Hose I. D.		Schlauch A. D. Hose O. D. (MAX.)		Betriebsdruck Working Pressure (MAX. Dyn.)		Prüfdruck Proof Pressure (MIN.)		Berstdruck Burst Pressure (MIN.)		Vakuum Vacuum	Biegeradius Bend Radius (MIN.)	
	DN	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	bar		psi	bar
19	19,0	3/4"	29,0	1,140	21	309,0	42	618,0	84	1236	-0,80	40	1,6
25	25,4	1"	35,0	1,380	17	250,0	34	500,0	68	1000	-0,80	45	1,8
31	31,8	1.1/4"	42,0	1,650	14	206,0	28	412,0	56	824	-0,80	60	2,4
38	38,1	1.1/2"	49,0	1,930	10	147,0	20	294,0	40	588	-0,80	65	2,6
	44,5	1.3/4"	56,0	2,200	10	147,0	20	294,0	40	588	-0,80	90	3,5
51	50,8	2"	62,0	2,440	7	103,0	14	206,0	28	412	-0,80	100	3,9
63	63,5	2.1/2"	75,5	2,970	4	59,0	8	118,0	16	236	-0,80	140	5,5

**Aufbau:**

Schlauchseele aus synthetischem Gummi,  
 ölbeständig.

**Construction:**

Inner tube:  
 Synthetic rubber, oil resistant.

**Druckträger:**

Hochzugfeste Textileinlagen  
 mit Federstahlspirale.

**Reinforcement:**

Synthetic textile fabrics  
 and embedded steel wire helix.

**Decke:**

Synthetisches Gummi  
 mit hoher Abrieb-, Ozon-, Öl- und  
 Wetterfestigkeit.

**Cover:**

Black synthetic rubber,  
 resistant to abrasion, oils,  
 ozone and weathering.

**Temperatur:**

-40 °C bis +100 °C

**Temperature:**

-40 °C up to +100 °C