

## Datenblatt 2ST - Schlauch



**Temperaturbereich:** -40 °C bis +100 °C

**Max. Betriebstemp.:** Kurzzeitig +125 °C

**Seele:** Ölbeständiges, synthetisches Gummi

**Druckträger:** Zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte aus vergüteten, oberflächengeschützten Stahldrähten

**Decke:** Synthetisches Gummi mit hoher Abrieb-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit

**Anwendung:** Hydrauliksysteme mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Öl- und Wasseremulsionen sowie wässrigen Glykollösungen

**Temperature Range:** -40 °F bis +212 °F

**Max. operating temp.:** +257 °F

**Tube:** Oil resistant, synthetic rubber

**Reinforcement:** Two high tensile, tempered steel wire braids with protective coating

**Cover:** Synthetic rubber with high abrasion, ozon and weather resistance

**Application:** For hydraulic systems employing hydraulic liquids based on mineral oils, water/oil emulsions and glycolsolutions

DN	Dimension		Durchmesser / Diameter			Druck / Pressure				Biegeradius Bend radius	Gewicht Weight
	Zoll Inch	Größe Size	Innen Inner	Geflecht Wire braid	Außen Outer	Betrieb Working	Prüf Test	Berst Burst	Burst		
			mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar min.	mm	kg/m
5	3/16	-3	5,2	11,1	15,1-16,7	415	6000	830	1650	80	0,350
6	1/4	-4	6,6	12,4	16,7-18,3	400	5800	800	1600	90	0,41
8	5/16	-5	8,3	14	18,3-19,9	350	5075	700	1400	105	0,470
10	3/8	-6	9,9	16,4	20,6-22,2	350	5075	700	1400	120	0,600
12	1/2	-8	13	19,4	23,8-25,4	275	4000	550	1100	170	0,700
16	5/8	-10	16,4	22,6	27,0-28,6	250	3625	500	1000	190	0,830
19	3/4	-12	19,5	26,6	31,0-32,6	215	3100	430	850	230	1,020
25	1	-16	26	34,5	38,5-40,9	165	2400	325	650	290	1,38
31	1 1/4	-20	32,7	43,9	49,2-52,4	125	1800	250	500	410	2,23
38	1 1/2	-24	38,7	51,1	55,6-58,8	90	1300	180	360	500	2,460
51	2	-32	51,1	62,9	68,2-71,4	80	1160	160	320	630	3,140