

# Hydraulikschlauch mit zwei Stahldrahteinlagen

## Hydraulic hose with two wire braids

# 2SN EN 853

## (SAE 100 R2AT)



**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 to +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, ozone and weather resistance

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

Dimension			Durchmesser / Diameter			Druck / Pressure				Biegeradius Bend radius	Gewicht Weight	Ident-Nr. Ident-No.
DN	Zoll Inch	Größe Size	Innen Inner	Geflecht Wire braid	Außen Outer	Betrieb Working		Prüf Test	Berst Burst			
			mm	mm	mm	bar	psi	bar	bar min.	mm	kg/m	
5	3/16	-3	4,8	11,1	13,4	415	6000	830	1650	80	0,310	04709
6	1/4	-4	6,4	12,7	15	400	5800	800	1600	90	0,385	04710
8	5/16	-5	7,9	14,3	16,6	350	5075	700	1400	105	0,450	04711
10	3/8	-6	9,5	16,7	19	350	4800	660	1320	120	0,555	04712
12	1/2	-8	12,7	19,8	22,2	275	4000	550	1100	170	0,660	04713
16	5/8	-10	15,9	23,0	25,4	250	3625	500	1000	190	0,795	04714
19	3/4	-12	19,0	27,0	29,3	215	3100	430	850	230	0,955	04715
25	1	-16	25,4	34,9	38,1	165	2400	325	650	290	1,370	04716
31	1 1/4	-20	31,8	44,5	48,3	125	1800	250	500	410	2,025	04717
38	1 1/2	-24	38,1	50,8	54,6	90	1300	180	360	500	2,750	04718
51	2	-32	50,8	63,5	67,3	80	1160	160	320	630	3,480	04719
63	2 1/2	-40	63,5	76,2	80,0	70	1015	140	280	760	3,700	50476
76	3	-50	76	87	90,6	70	1015	140	280	910	4,150	27079

### Optional:

