

# Hydraulikschlauch mit einer Stahldrahteinlage

## Hydraulic hose with one wire braid

# 1SN EN 853



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

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

**Seele:** Ölbeständiges, synthetisches Gummi

**Druckträger:** Ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht 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:** One high tensile, tempered steel wire braid 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	5,2	9,5	11,5-12,5	250	3625	500	1000	80	0,150	32185
6	1/4	-4	6,6	10,9	12,5-14,1	225	3265	450	900	90	0,190	320186
8	5/16	-5	8,3	12,5	14,3-15,7	215	3120	430	850	105	0,220	320187
10	3/8	-6	9,9	14,9	16,2-18,1	180	2610	360	720	120	0,28	320188
12	1/2	-8	13	17,9	19,4-21,4	160	2320	320	640	170	0,36	320189
16	5/8	-10	16,4	21	22,6-24,5	130	1885	260	520	190	0,440	320190
19	3/4	-12	19,5	25	26,4-28,5	105	1525	210	420	230	0,56	320191
25	1	-16	26	32,9	34,3-36,6	88	1276	175	350	290	0,83	320192
31	1 1/4	-20	32,5	39,9	41,8-44,8	63	914	150	250	410	1,07	320193
38	1 1/2	-24	38,7	46,7	48,7-52,1	50	725	100	200	500	1,420	04707
51	2	-32	51,1	60	62,7-65,5	40	580	80	160	630	2,010	320195

### Optional:

