



## Technische Daten

Hydraulikschlauch für Mitteldruckanwendungen in der Hydraulik, nach EN 853-1SN

**Druckträger:**

Hochfestes Stahldrahtgeflecht

**Anzahl Lagen:**

1

**Innenseele:**

Synthetisches Gummi, schwarz

**Außendecke:**

Synthetisches Gummi, abriebfest schwarz

**Temperaturbereich, Beständigkeit:**

−40 °C bis +100 °C, Wasser- und Medien auf Wasserbasis bis max. +70 °C, Hydrauliköl auf Mineralölbasis, Öl- und Wasseremulsionen sowie wässrige Glykollösungen

## Technical data

Hydraulic hose for medium pressure applications, according to EN 853-1SN

**Reinforcement:**

High tensile steel wire

**Number of layers:**

1

**Inner tube:**

Synthetic rubber, black

**Cover:**

Synthetic rubber, wear resistant, black

**Temperature range, Media:**

−40 °C to +100 °C, water and water-based media up to +70 °C, Hydraulic oil based on mineral oil and water emulsions and aqueous glycol solutions

DN	Size	Zoll	Außen-Ø (mm)	Biegeradius (mm)	Betriebsdruck (bar)	Berstdruck (bar)	VE (m)	Artikelnummer	Standardfassung
Nominal width	Size	Inch	Outer diameter (mm)	Bending radius (mm)	Working pressure (bar)	Burst pressure (bar)	PU (m)	Article number	Standard ferrule
6	04	1/4	14,1	100	225	900	50	V8-1SN06	VC2-04
8	05	5/16	15,7	115	215	850	50	V8-1SN08	VC2-05
10	06	3/8	18,1	130	180	720	50	V8-1SN10	VC2-06
12	08	1/2	21,4	180	160	640	40	V8-1SN12	VC2-08
16	10	5/8	24,5	200	130	520	40	V8-1SN16	VC2-10
19	12	3/4	28,5	240	105	420	30	V8-1SN20	VC2-12
25	16	1	36,6	300	88	352	20	V8-1SN25	VC2-16

### **i Praxis-Tipp** Practical tip

- Achten Sie bei der Verlegung der Schlauchleitung auf die Einhaltung der Mindest-Biegeradien. Eine Unterschreitung kann zu deutlich verkürzter Lebensdauer führen.
- When laying the hose line make sure to comply with the minimum bending radius. An underflow can reduce operating life significantly.