



## Technische Daten

Hydraulikschlauch für Hochdruckanwendungen in der Hydraulik, nach EN 853-2SN

**Druckträger:**

Hochfestes Stahlrohrgeflecht

**Anzahl Lagen:**

2

**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 high pressure applications, according to EN 853-2SN

**Reinforcement:**

High tensile steel wire braid

**Number of layers:**

2

**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 Nominal width	Size Size	Zoll Inch	Außen-Ø (mm) Outer diameter (mm)	Biegeradius (mm) Bending radius (mm)	Betriebsdruck (bar) Working pressure (bar)	Berstdruck (bar) Burst pressure (bar)	VE (m) PU (m)	Artikelnummer Article number	Standardfassung Standard ferrule
6	04	1/4	15,7	100	400	1600	50	V8-2SN06	VC1-04
8	05	5/16	17,3	115	350	1400	50	V8-2SN08	VC1-05
10	06	3/8	19,7	130	330	1320	50	V8-2SN10	VC1-06
12	08	1/2	23,0	180	275	1100	40	V8-2SN12	VC1-08
16	10	5/8	26,2	200	250	1000	40	V8-2SN16	VC1-10
19	12	3/4	30,1	240	215	850	30	V8-2SN20	VC1-12
25	16	1	38,9	300	165	650	20	V8-2SN25	VC1-16

### **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.