



## Technische Daten

**Hydraulikschlauch für Hochdruckanwendungen, nach EN 857-2SC**

**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 857-2SC**

**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<br>Nominal width | Size<br>Size | Zoll<br>Inch | Außen-Ø (mm)<br>Outer diameter (mm) | Biegeradius (mm)<br>Bending radius (mm) | Betriebsdruck (bar)<br>Working pressure (bar) | Berstdruck (bar)<br>Burst pressure (bar) | VE (m)<br>PU (m) | Artikelnummer<br>Article number | Standardfassung<br>Standard ferrule |
|---------------------|--------------|--------------|-------------------------------------|---|---|--|------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 6                   | 04           | 1/4          | max. 14,2                           | 75                                      | 400   | 1600                                     | 50               | V8-2SC06                        | VC2-04                              |
| 8                   | 05           | 5/16         | max. 16,0                           | 85                                      | 350   | 1400                                     | 50               | V8-2SC08                        | VC2-05                              |
| 10                  | 06           | 3/8          | max. 18,3                           | 90                                      | 330   | 1320                                     | 50               | V8-2SC10                        | VC2-06                              |
| 12                  | 08           | 1/2          | max. 21,5                           | 130                                     | 275   | 1100                                     | 40               | V8-2SC12                        | VC2-08                              |
| 16                  | 10           | 5/8          | max. 24,7                           | 170                                     | 250   | 1000                                     | 40               | V8-2SC16                        | VC2-10                              |
| 19                  | 12           | 3/4          | max. 28,6                           | 200                                     | 215   | 860                                      | 30               | V8-2SC20                        | VC2-12                              |
| 25                  | 16           | 1            | max. 36,6                           | 250                                     | 165   | 660                                      | 20               | V8-2SC25                        | 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.