



Technische Daten

Hydraulikschlauch für Hochdruckanwendungen,
nach EN 856-4SP

Druckträger:

Hochfeste Stahlspiraleinlagen

Anzahl Lagen:

4

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 856-4SP

Reinforcement:

High tensile steel spirals

Number of layers:

4

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
10	06	3/8	22,2	180	445	1780	40	V8-4SP10	VC4-06
12	08	1/2	25,4	230	415	1660	20	V8-4SP12	VC4-08
16	10	5/8	29,0	250	350	1400	20	V8-4SP16	VC4-10
19	12	3/4	33,0	300	350	1400	20	V8-4SP20	VC4-12
25	16	1	40,9	340	280	1120	15	V8-4SP25	VC4-16

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.