



Technische Daten

Hydraulikschlauch für Mitteldruckanwendungen in der Hydraulik, nach EN 857-1SC

Druckträger:

Hochfestes Stahlrahtgeflecht

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 857-1SC

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 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	max. 13,5	75	225	900	50	V8-1SC06	VC2-04
8	05	5/16	max. 14,5	85	215	860	50	V8-1SC08	VC2-05
10	06	3/8	max. 16,9	90	180	720	50	V8-1SC10	VC2-06
12	08	1/2	max. 20,4	130	160	640	50	V8-1SC12	VC2-08
16	10	5/8	max. 23,0	150	130	520	50	V8-1SC16	VC2-10
19	12	3/4	max. 26,7	180	105	420	50	V8-1SC20	VC2-12
25	16	1	max. 34,9	230	88	352	25	V8-1SC25	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.