

Hochdruckschläuche mit Drahtgeflecht-Einlage

Werkstoffe: Synthetischer Innen- und Außengummi eine bzw. zwei geflochtene Stahldrahteinlagen, Decke ozon- und witterungsbeständig

Temperaturbereich: -40°C bis max. +100°C, kurzzeitig bis max. +125°C

Beständigkeit: Hydrauliköle auf Mineralölbasis, Luft**, Vakuum*** (max. -0,83 bar gemäß SAE 100 R4), Wasser, Schmier- und Kraftstoffe

Lieferform: Herstellungsbedingt können wir nicht ausschließen, dass die Ware in Teilstücken geliefert wird. Wir versuchen max. 3 Teilstücke zu liefern, wobei keines der Teilstücke kürzer als 3 mtr. ist.

** Schlauch muss geprickt werden, *** gilt nicht für die Typen 1 SN 38 und 1 SN 51



1 SN - ein Stahlgeflecht

EN 853

Einsatzbereich: Hochdruckhydrauliksysteme

Typ	DN	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Betriebs- druck	Berstdruck	min. Biegeradius	Size Kenngr.
1 SN 6	6	6,4	13,0	225 bar	1000 bar	100	4
1 SN 8	8	7,9	14,6	215 bar	950 bar	114	5
1 SN 10	10	9,5	17,0	180 bar	800 bar	127	6
1 SN 12	12	12,7	20,1	160 bar	680 bar	178	8
1 SN 16	16	16,0	23,3	130 bar	600 bar	200	10
1 SN 19	19	19,0	27,3	105 bar	500 bar	240	12
1 SN 25	25	25,4	35,1	90 bar	360 bar	300	16
1 SN 31	31	31,8	43,3	65 bar	260 bar	419	20
1 SN 38	38	38,1	49,7	50 bar	260 bar	500	24
1 SN 51	51	50,8	63,1	40 bar	250 bar	630	32



4

2 SC - Kompacktschlauch - zwei Stahlgeflechte

EN 857

Einsatzbereich: Hochdruckhydrauliksysteme

- Vorteile:** • hohe Flexibilität
• äußerst geringer Biegeradius

Typ	DN	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Betriebs- druck	Berstdruck	min. Biegeradius	Size Kenngr.
2 SC 6	6	6,4	13,1	400 bar	1850 bar	45	4
2 SC 8	8	7,9	14,7	350 bar	1700 bar	55	5
2 SC 10	10	9,5	16,8	330 bar	1500 bar	65	6
2 SC 12	12	12,7	20,3	275 bar	1220 bar	80	8
2 SC 16	16	16,0	23,6	250 bar	1050 bar	90	10
2 SC 19	19	19,0	27,6	245 bar	980 bar	120	12
2 SC 25	25	25,4	35,2	210 bar	840 bar	150	16
2 SC 31	31	31,8	43,6	140 bar	560 bar	250	20
2 SC 38	38	38,1	50,7	100 bar	400 bar	300	24
2 SC 51	51	50,8	63,4	90 bar	360 bar	400	32



2 SN - zwei Stahlgeflechte

EN 853

Einsatzbereich: Hochdruckhydrauliksysteme

Typ	DN	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Betriebs- druck	Berstdruck	min. Biegeradius	Size Kenngr.
schwarze Oberdecke							
2 SN 6	6	6,4	14,7	400 bar	1750 bar	50	4
2 SN 8	8	7,9	16,3	350 bar	1480 bar	60	5
2 SN 10	10	9,5	18,7	350 bar	1400 bar	70	6
2 SN 12	12	12,7	21,8	350 bar	1400 bar	89	8
2 SN 16	16	16,0	25,0	250 bar	1020 bar	100	10
2 SN 19	19	19,0	29,0	215 bar	900 bar	130	12
2 SN 25	25	25,4	36,8	175 bar	670 bar	160	16
2 SN 31	31	31,8	47,0	140 bar	600 bar	419	20
2 SN 38	38	38,1	53,4	100 bar	500 bar	500	24
2 SN 51	51	50,8	66,2	90 bar	420 bar	630	32



blaue Oberdecke für erhöhte Temperaturen (-55°C bis max. +135°C, kurzfristig bis max. +150°C, kein Wasser!)

2 SN 8 BLAU	8	7,9	16,5	350 bar	1480 bar	114	5
2 SN 10 BLAU	10	9,5	19,0	330 bar	1400 bar	127	6
2 SN 12 BLAU	12	12,7	22,0	275 bar	1200 bar	178	8
2 SN 16 BLAU	16	16,0	25,2	250 bar	1020 bar	200	10
2 SN 19 BLAU	19	19,0	29,0	215 bar	900 bar	240	12
2 SN 25 BLAU	25	25,4	37,0	175 bar	700 bar	300	16



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.



technische Beratung: +49 (0)561-9 5885 - 9



verkauf@landefeld.de

LANDEFELD

471