

Hochdruckschläuche mit Drahtgeflecht-Einlage

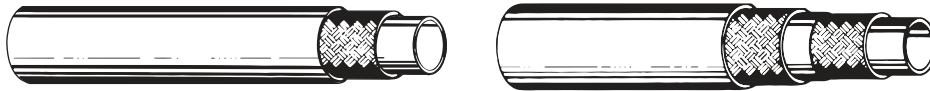
Werkstoffe: Synthetischer Innen- und Außengummi eine bzw. zwei geflochtene Stahldrahtlagen, Decke ozon- und witterungsbeständig

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 geprükelt 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 |



2 SC - Kompaktschlauch - 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)561-95885 - 9



verkauf@landefeld.de

LANDEFELD