

# Hydraulikschlauch mit zwei Stahldrahteinlagen

## Hydraulic hose with two wire braids

**2SC-P (EN 857 PLUS)**



**Temperaturbereich:** -40° C bis +100° C

**Max. Betriebstemp.:** Kurzzeitig +125° C

**Seele:** ölbeständiges, synthetisches Gummi

**Druckträger:** Zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte aus vergüteten, oberflächengeschützten Stahldrähten

**Decke:** Synthetisches Gummi mit hoher Abrieb-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit

**Anwendung:** Hydrauliksysteme mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Öl- und Wasseremulsionen sowie wässrigen Glykollösungen

**Temperature range:** -40° F to +212° F

**Max. operating temp.:** +257° F

**Tube:** Oil resistant, synthetic rubber

**Reinforcement:** Two high tensile, tempered steel wire braids with protective coating

**Cover:** Synthetic rubber with high abrasion, ozone and weather resistance

**Application:** For hydraulic systems employing hydraulic liquids based on mineral oils, water/oil emulsions and glycolsolutions

Hydraulikschlauch mit sehr **hoher dynamischer**

**Belastbarkeit** in Anlehnung an die EN 857

Hydraulic hose with very **high dynamic loading capacity**

in dependence on EN 857

| Dimension |              |               | Durchmesser / Diameter |                        |                | Druck / Pressure   |              |                |          |                            |                   |                        |
|-----------|--------------|---------------|------------------------|------------------------|----------------|--------------------|--------------|----------------|----------|----------------------------|-------------------|------------------------|
| DN        | Zoll<br>Inch | Größe<br>Size | Innen<br>Inner         | Geflecht<br>Wire braid | Außen<br>Outer | Betrieb<br>Working | Prüf<br>Test | Berst<br>Burst |          | Biegeradius<br>Bend radius | Gewicht<br>Weight | Ident-Nr.<br>Ident-No. |
|           |              |               | mm                     | mm                     | mm             | bar                | psi          | bar            | bar min. | mm                         | kg/m              |                        |
| 6         | 1/4          | -4            | 6,6                    | 11,5                   | 12,9-14,2      | 480                | 6960         | 960            | 1920     | 55                         | 0,270             | 66221                  |
| 8         | 5/16         | -5            | 8,3                    | 13,1                   | 14,5-16,0      | 440                | 6380         | 880            | 1760     | 60                         | 0,310             | 86149                  |
| 10        | 3/8          | -6            | 9,9                    | 14,9                   | 16,6-18,3      | 400                | 5800         | 800            | 1600     | 65                         | 0,390             | 66222                  |
| 12        | 1/2          | -8            | 13                     | 18,7                   | 20,3-21,5      | 350                | 5075         | 700            | 1400     | 95                         | 0,520             | 66224                  |
| 16        | 5/8          | -10           | 16,4                   | 21,9                   | 23,2-24,7      | 300                | 4350         | 600            | 1200     | 140                        | 0,610             | 71031                  |
| 19        | 3/4          | -12           | 19,5                   | 25,7                   | 27,2-28,6      | 280                | 4060         | 560            | 1120     | 180                        | 0,790             | 66223                  |
| 25        | 1            | -16           | 26                     | 34,1                   | 35,1-36,6      | 225                | 3260         | 450            | 900      | 220                        | 1,150             | 70325                  |

**Optional:**

