

## Hydraulikschlauch mit vier Stahldrahtspiralen Hydraulic hose with four steel spirals

# 4SH EN 856



|                            |   |                              |  |
|----------------------------|---|------------------------------|--|
| <b>Temperaturbereich:</b>  | -40° C bis +100° C  | <b>Temperature range:</b>    | -40° F to +212° F  |
| <b>Max. Betriebstemp.:</b> | Kurzzeitig +125° C  | <b>Max. operating temp.:</b> | +257° F  |
| <b>Seele:</b>              | Ölbeständiges, synthetisches Gummi  | <b>Tube:</b>                 | Oil resistant, synthetic rubber  |
| <b>Druckträger:</b>        | Vier hochzugfeste Stahldrahtspiralen aus vergüteten, oberflächengeschützten Stahldrähten                                | <b>Reinforcement:</b>        | Four high tensile, tempered steel spirals with protective coating  |
| <b>Decke:</b>              | Synthetisches Gummi mit hoher Abrieb-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit  | <b>Cover:</b>                | Synthetic rubber with high abrasion, ozone and weather resistance  |
| <b>Anwendung:</b>          | Hydrauliksysteme mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Öl- und Wasseremulsionen sowie wässrigen Glykollösungen | <b>Application:</b>          | For hydraulic systems employing hydraulic liquids based on mineral oils, water/oil emulsions and glycolsolutions |

| Dimension |              |               | Durchmesser / Diameter |                        |                | Druck / Pressure   |      |              |                | Biegeradius<br>Bend radius | Gewicht<br>Weight | Ident-Nr.<br>Ident-No. |
|-----------|--------------|---------------|------------------------|------------------------|----------------|--------------------|------|--------------|----------------|----------------------------|-------------------|------------------------|
| 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 |                            |                   |                        |
|           |              |               | mm                     | mm                     | mm             | bar                | psi  | bar          | bar min.       | mm                         | kg/m              |                        |
| 16        | 5/8          | -10           | 16,4                   | 24,2                   | 27,4-28,5      | 450                | 6525 | 900          | 1800           | 250                        | 1,070             | 37222                  |
| 19        | 3/4          | -12           | 19,5                   | 28,3                   | 31,4-33,0      | 420                | 6090 | 840          | 1680           | 280                        | 1,430             | 04728                  |
| 25        | 1            | -16           | 26                     | 35,4                   | 37,5-39,9      | 380                | 5510 | 760          | 1520           | 340                        | 2,200             | 04729                  |
| 31        | 1 1/4        | -20           | 32,5                   | 42,3                   | 43,9-47,1      | 350                | 5075 | 700          | 1400           | 460                        | 2,580             | 04730                  |
| 38        | 1 1/2        | -24           | 38,7                   | 49,2                   | 51,9-55,1      | 290                | 4200 | 580          | 1160           | 560                        | 3,300             | 04731                  |
| 51        | 2            | -32           | 51,1                   | 63,2                   | 66,5-69,7      | 250                | 3625 | 500          | 1000           | 700                        | 4,940             | 04732                  |

### Optional:

