

# HD 500 (4SH)

HD-Schlauch

**HANSA****FLEX**

## Eigenschaften

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Einsatzbereich</b> | Hochdruckkreisläufe   |
| <b>Norm</b>           | EN 856 4 SH   |
| <b>Innenschicht</b>   | ölbeständiges, synthetisches Gummi  |
| <b>Einlage</b>        | vier Spiraleinlagen aus hochzugfestem Stahldraht                          |
| <b>Außenschicht</b>   | synthetisches Gummi mit hoher Temperatur-, Ozon- und Abriebbeständigkeit  |
| <b>Farbe</b>          | schwarz   |
| <b>Temp. min.</b>     | -40 °C  |
| <b>Temp. max.</b>     | 100 °C  |
| <b>Längenänderung</b> | + 2 % bis - 4 %   |
| <b>Medien</b>         | Mineralöl<br>Glycol<br>Wasser (0 °C bis + 70 °C)<br>Wasser-Oil-Emulsionen |



## Hinweis

Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt.

## Artikel

| Bezeichnung   | DN* | Size | Zoll   | Innen-Ø min.<br>(mm) | Innen-Ø max.<br>(mm) | Ø Einlage min.<br>(mm) | Ø Einlage max.<br>(mm) | Außen-Ø min.<br>(mm) | Außen-Ø max.<br>(mm) | Betriebsdruck<br>(bar) | Prüfdruck<br>(bar) | Berstdruck<br>(bar) | Biegeradius<br>min.<br>(mm) |
|---------------|-----|------|--------|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------|
| <b>HD 520</b> | 19  | 12   | 3/4"   | 18,6                 | 19,8                 | 27,6                   | 29,2                   | 31,4                 | 33,0                 | 420,0                  | 840                | 1680                | 280                         |
| <b>HD 525</b> | 25  | 16   | 1"     | 25,0                 | 26,4                 | 34,4                   | 36,0                   | 37,5                 | 39,9                 | 380,0                  | 760                | 1520                | 340                         |
| <b>HD 532</b> | 31  | 20   | 1.1/4" | 31,4                 | 33,0                 | 40,9                   | 42,9                   | 43,9                 | 47,1                 | 325,0                  | 650                | 1300                | 460                         |
| <b>HD 540</b> | 38  | 24   | 1.1/2" | 37,7                 | 39,3                 | 47,8                   | 49,8                   | 51,9                 | 55,1                 | 290,0                  | 580                | 1160                | 560                         |
| <b>HD 550</b> | 51  | 32   | 2"     | 50,4                 | 52,0                 | 62,2                   | 64,2                   | 66,5                 | 69,7                 | 250,0                  | 500                | 1000                | 700                         |

DN = Nenndurchmesser, Nennweite