

# NY 100

## Thermoplast-Hochdruckschlauch

**HANSA FLEX**

### Eigenschaften

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Einsatzbereich</b>     | mittlere Hochdruckkreisläufe<br>Hochdruck-Schmierleitungen<br>Landmaschinen<br>Gabelstapler              |
| <b>Besondere Merkmale</b> | hohe Ozon- und Abriebbeständigkeit<br>gute Chemikalienbeständigkeit<br>niedrige volumetrische Ausdehnung |
| <b>Innenschicht</b>       | Polyester Elastomer  |
| <b>Einlage</b>            | eine Geflechteinlage aus hochzugfestem<br>Stahldraht   |
| <b>Außenschicht</b>       | Polyurethan  |
| <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>Öl auf Polyglycolbasis<br>Wasser (0 °C bis + 60 °C)<br>Wasser-Öl-Emulsionen (bis + 60 °C)   |



### Hinweis

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

### Artikel

| Bezeichnung | DN* | Size | Zoll  | Innen-Ø<br>(mm) | Außen-Ø<br>(mm) | Betriebsdruck<br>(bar) | Berstdruck<br>(bar) | Biegeradius min.<br>(mm) |
|-------------|-----|------|-------|-----------------|-----------------|------------------------|---------------------|--------------------------|
| NY 104      | 5   | 3    | 3/16" | 5,0             | 9,3             | 300,0                  | 1200                | 25                       |
| NY 106      | 6   | 4    | 1/4"  | 6,0             | 11,5            | 300,0                  | 1200                | 35                       |
| NY 108      | 8   | 5    | 5/16" | 8,0             | 13,3            | 225,0                  | 900                 | 40                       |
| NY 110      | 10  | 6    | 3/8"  | 10,0            | 15,0            | 225,0                  | 900                 | 60                       |
| NY 113      | 12  | 8    | 1/2"  | 12,0            | 18,3            | 180,0                  | 655                 | 70                       |
| NY 116      | 16  | 10   | 5/8"  | 16,0            | 21,6            | 140,0                  | 540                 | 110                      |
| NY 120      | 19  | 12   | 3/4"  | 19,4            | 26,7            | 125,0                  | 500                 | 170                      |
| NY 125      | 25  | 16   | 1"    | 25,0            | 33,5            | 100,0                  | 400                 | 230                      |

DN = Nenndurchmesser, Nennweite