

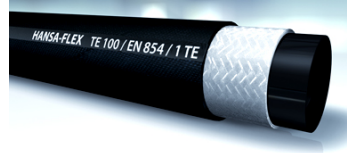
# TE 100 (1TE)

Niederdruckschlauch mit Textileinlagen

**HANSA FLEX**

## Eigenschaften

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Einsatzbereich</b> | Niederdruckschlauch für allgemeine Anwendungen.                          |
| <b>Norm</b>           | EN 854 1 TE  |
| <b>Innenschicht</b>   | ölbeständiges, synthetisches Gummi                                       |
| <b>Einlage</b>        | eine Geflechteinlage aus Textil  |
| <b>Außenschicht</b>   | öl- und witterungsbeständiges, synthetisches Gummi                       |
| <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-Öl-Emulsionen |



## Hinweis

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

## Artikel

| Bezeichnung | DN* | Size | Zoll  | Innen-Ø<br>min.<br>(mm) | Innen-Ø<br>max.<br>(mm) | Außen-Ø<br>min.<br>(mm) | Außen-<br>Ø<br>(mm) | Außen-Ø<br>max.<br>(mm) | Betriebs-<br>druck<br>(bar) | Prüf-<br>druck<br>(bar) | Berst-<br>druck<br>(bar) | Biegeradius<br>min.<br>(mm) |
|-------------|-----|------|-------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| TE 104      | 5   | 3    | 3/16" | 4,4                     | 5,2                     | 10,0                    | -                   | 11,6                    | 25,0                        | 50                      | 100                      | 35                          |
| TE 106      | 6   | 4    | 1/4"  | 5,9                     | 6,9                     | 11,6                    | -                   | 13,2                    | 25,0                        | 50                      | 100                      | 45                          |
| TE 108      | 8   | 5    | 5/16" | 7,4                     | 8,4                     | 13,1                    | -                   | 14,7                    | 20,0                        | 40                      | 80                       | 65                          |
| TE 110      | 10  | 6    | 3/8"  | 9,0                     | 10,0                    | 14,7                    | -                   | 16,3                    | 20,0                        | 40                      | 80                       | 75                          |
| TE 113      | 12  | 8    | 1/2"  | 12,1                    | 13,3                    | 17,7                    | -                   | 19,7                    | 16,0                        | 32                      | 64                       | 90                          |
| TE 116      | 16  | 10   | 5/8"  | 15,3                    | 16,5                    | 21,9                    | -                   | 23,9                    | 16,0                        | 32                      | 64                       | 115                         |
| TE 120      | 19  | 12   | 3/4"  | 18,2                    | 19,8                    | -                       | 26,0                | -                       | 12,0                        | 24                      | 48                       | 165                         |
| TE 125      | 25  | 16   | 1"    | 24,6                    | 26,2                    | -                       | 33,4                | -                       | 12,0                        | 24                      | 48                       | 220                         |

DN = Nenndurchmesser, Nennweite