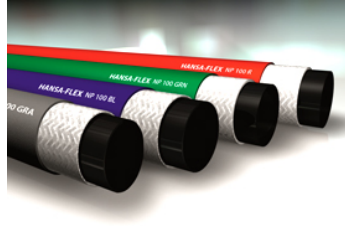


# NP 100

## Mangueira de encaixe

### Características

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Campo de aplicação</b> | Faixa de baixa pressão<br>Mangueiras de retorno<br>comandos pneumáticos<br>Engenharia industrial<br>uso geral para ar, água, etc. |
| <b>Camada interna</b>     | a base de NBR (nitrila)   |
| <b>Reforço</b>            | um reforço trançado têxtil  |
| <b>Camada externa</b>     | borracha sintética  |
| <b>Temperatura min.</b>   | -40 °C  |
| <b>Temperatura max.</b>   | 100 °C  |
| <b>Fluidos</b>            | Óleos hidráulicos ( à base de óleo mineral)<br>Soluções anticongelantes<br>Ar (até + 70 °C)<br>Água (0 °C até + 85 °C)            |



### Artigo

| Descrição  | DN* | Tamanho | Polegada | Ø interno<br>(mm) | Ø externo<br>(mm) | Pressão operacional<br>(bar) | Pressão de ruptura<br>(bar) | Raio de curvatura mín.<br>(mm) | Cor      |
|------------|-----|---------|----------|-------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------|
| NP 106     | 6   | 4       | 1/4"     | 6                 | 12,7              | 24,0                         | 96                          | 65                             | preto    |
| NP 110     | 10  | 6       | 3/8"     | 10                | 15,9              | 24,0                         | 96                          | 75                             | preto    |
| NP 113     | 12  | 8       | 1/2"     | 13                | 19,8              | 21,0                         | 84                          | 125                            | preto    |
| NP 116     | 16  | 10      | 5/8"     | 16                | 23,0              | 21,0                         | 84                          | 150                            | preto    |
| NP 120     | 19  | 12      | 3/4"     | 19                | 26,2              | 21,0                         | 84                          | 250                            | preto    |
| NP 106 BL  | 6   | 4       | 1/4"     | 6                 | 12,7              | 24,0                         | 96                          | 65                             | azul     |
| NP 110 BL  | 10  | 6       | 3/8"     | 10                | 15,9              | 24,0                         | 96                          | 75                             | azul     |
| NP 113 BL  | 12  | 8       | 1/2"     | 13                | 19,8              | 21,0                         | 84                          | 125                            | azul     |
| NP 116 BL  | 16  | 10      | 5/8"     | 16                | 23,0              | 21,0                         | 84                          | 150                            | azul     |
| NP 120 BL  | 19  | 12      | 3/4"     | 19                | 26,2              | 21,0                         | 84                          | 250                            | azul     |
| NP 106 GRN | 6   | 4       | 1/4"     | 6                 | 12,7              | 24,0                         | 96                          | 65                             | verde    |
| NP 110 GRN | 10  | 6       | 3/8"     | 10                | 15,9              | 24,0                         | 96                          | 75                             | verde    |
| NP 113 GRN | 12  | 8       | 1/2"     | 13                | 19,8              | 21,0                         | 84                          | 125                            | verde    |
| NP 116 GRN | 16  | 10      | 5/8"     | 16                | 23,0              | 21,0                         | 84                          | 150                            | verde    |
| NP 120 GRN | 19  | 12      | 3/4"     | 19                | 26,2              | 21,0                         | 84                          | 250                            | verde    |
| NP 106 R   | 6   | 4       | 1/4"     | 6                 | 12,7              | 24,0                         | 96                          | 65                             | vermelho |
| NP 110 R   | 10  | 6       | 3/8"     | 10                | 15,9              | 24,0                         | 96                          | 75                             | vermelho |
| NP 113 R   | 12  | 8       | 1/2"     | 13                | 19,8              | 21,0                         | 84                          | 125                            | vermelho |
| NP 116 R   | 16  | 10      | 5/8"     | 16                | 23,0              | 21,0                         | 84                          | 150                            | vermelho |
| NP 120 R   | 19  | 12      | 3/4"     | 19                | 26,2              | 21,0                         | 84                          | 250                            | vermelho |
| NP 106 GRA | 6   | 4       | 1/4"     | 6                 | 12,7              | 24,0                         | 96                          | 65                             | cinza    |
| NP 110 GRA | 10  | 6       | 3/8"     | 10                | 15,9              | 24,0                         | 96                          | 75                             | cinza    |
| NP 113 GRA | 12  | 8       | 1/2"     | 13                | 19,8              | 21,0                         | 84                          | 125                            | cinza    |

DN = diâmetro nominal