

Załącznik nr 1. Tabele „Dobór kształtek i nakładek wzmacniających”

| Średnica nominalna przelotu wg PN-54/H-02651 mm | Trójniki bez wzmocnienia   |   | Trójniki wzmocnione nakładką — N   |   | Trójniki wzmocnione tuleją — T   |   |
|---|--|---|--|---|--|---|
|   | ciśnienie nominalne wg PN-62/H-02650 kG/cm <sup>2</sup> (N/cm <sup>2</sup> ) | średnice nominalne odgałęzień wg PN-54/H-02651 mm | ciśnienie nominalne wg PN-62/H-02650 kG/cm <sup>2</sup> (N/cm <sup>2</sup> ) | średnice nominalne odgałęzień wg PN-54/H-02651 mm | ciśnienie nominalne wg PN-62/H-02650 kG/cm <sup>2</sup> (N/cm <sup>2</sup> ) | średnice nominalne odgałęzień wg PN-54/H-02651 mm |
| 65  | 10÷40<br>(100÷400)   | 50  | nie stosuje się  |   | 64<br>(640)  | 50  |
| 80  |  | 50,65   |  |   |  | 50,65   |
| 100   |  | 50÷80   |  |   |  | 50÷80   |
| 125   | 10÷25<br>(100÷250)   | 50÷100  | 40,64<br>(400,640)   | 50  | 40,64<br>(400,640)   | 65÷100  |
| 150   |  | 50÷125  |  | 50,65   |  | 80÷125  |
| 200   |  | 50÷150  |  | 50÷80   |  | 100÷150   |
| 250   |  | 50÷200  |  | 50÷100  |  | 125÷200   |
| 300   |  | 50÷250  |  | 50÷125  |  | 150÷250   |
| 350   |  | 50÷300  |  | 50÷150  |  | 200÷300   |
| 400   |  | 50÷350  |  | 50÷150  |  | 200÷350   |
| 500   |  | 50÷400  |  | 50÷200  |  | 250÷400   |
| 600   | 10<br>(100)  | 50÷500  | 16÷64<br>(160÷640)   | 50÷250  | 16÷64<br>(160÷640)   | 300÷500   |
| 700   |  | 50÷600  |  | 50÷300  |  | 350÷600   |
| 800   |  | 50÷700  |  | 50÷350  |  | 400÷700   |
| 900   |  | 50÷800  |  | 50÷400  |  | 500÷800   |

**Załącznik nr 1. Tabela „Dobór króćców i nakładek wzmacniających” do Instrukcji montażu i spawania fittingów i króćców na obiektach gazowniczych Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.**

|   | DZ<br>[mm] | Dt<br>[mm] | H<br>[mm] | B<br>[mm] | L<br>[mm] | M<br>[mm] | MOP (DP)<br>[mm] |  |
|---|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|--|
| MATERIAL : RUROCIĄG ISO 3183 L480MB/NB ; KRÓCIEC ISO 3183 L360MB/NB |            |            |           |           |           |           |                  |  |
| L480MB/NB   |            |            |           |           |           |           |                  |  |
| 1   | 1422       | 323.9      | 19.2      | 12.5      | 160       | 14.2      | 8.4 MPa          |  |
| 2   |            |            | 22.9      |           | 150       | 20        |                  |  |
| 3   |            |            | 24.5      |           | 185       | 20        |                  |  |
| 4   |            |            | 28.4      |           | 190       | 20        |                  |  |
| 5   | 1016       |            | 23        |           | 100       | 14.2      |                  |  |
| 6   | 711        |            | 11        |           | 85        | 11        |                  |  |
| 7   |            |            | 12.5      |           | 90        | 11        |                  |  |
| 8   |            |            | 14.2      |           | 90        | 11        |                  |  |
| 9   |            |            | 16        |           | 100       | 11        |                  |  |
| 10  |            |            | 17.5      |           | 100       | 11        |                  |  |
| 11  | 508        | 168.3      | 9.5       | 7.1       | 65        | 8         |                  |  |
| MATERIAL : RUROCIĄG ISO 3183 L485MB/NB ; KRÓCIEC ISO 3183 L360MB/NB |            |            |           |           |           |           |                  |  |
| L360MB/NB   |            |            |           |           |           |           |                  |  |
| 12  | 323.9      | 114.3      | 7.1       | 6.3       | 45        | 7.1       | 8.4 MPa          |  |
| MATERIAL : RUROCIĄG ISO 3183 L360MB/NB ; KRÓCIEC ISO 3183 L360MB/NB |            |            |           |           |           |           |                  |  |
| L360MB/NB   |            |            |           |           |           |           |                  |  |
| 13  | 168.3      | 88.9       | 7.1       | 5.6       | 30        | 7.1       | 8.4 MPa          |  |
| 14  |            |            | 6.3       |           | 30        | 6.3       |                  |  |
| 15  |            |            | 5.6       |           | 30        | 5.6       |                  |  |
| 16  |            |            | 5         |           | 25        | 5         |                  |  |
| 17  |            |            | 4.5       |           | 25        | 4.5       |                  |  |
| MATERIAL : RUROCIĄG ISO 3183 L360MB/NB ; KRÓCIEC ISO 3183 L360MB/NB |            |            |           |           |           |           |                  |  |
| L360MB/NB   |            |            |           |           |           |           |                  |  |
| 18  | 406.4      | 168.3      | 8         | 7.1       | 55        | 8         | 6.3 MPa          |  |
| 19  | 508.8      |            |           |           | 60        | 8         |                  |  |
| MATERIAL : RUROCIĄG ISO 3183 L485MB/NB ; KRÓCIEC ISO 3183 L360MB/NB |            |            |           |           |           |           |                  |  |
| L485MB/NB   |            |            |           |           |           |           |                  |  |
| 20  | 813        | 323.9      | 11        | 12.5      | 90        | 11        | 8.4 MPa          |  |
| 21  | 813        |            | 17.5      |           | 100       | 11        |                  |  |

DZ - Średnica zewnętrzna rurociągu [mm]  
Dt - Średnica zewnętrzna króćca [mm]  
H - grubość ścianki rurociągu [mm]  
B - grubość ścianki króćca [mm]  
L - długość nakładki [mm]  
M - grubość ścianki nakładki [mm]

*Uzgodnienie nr.*  
*DC-19-23/01-18*

Inspektor  
Urzędu Dozoru Technicznego  
  
mgr inż. Grzegorz Olszewski

Uwaga:

Ostateczny dobór rozwiązań konstrukcyjnych kształtek i elementów wzmacniających należy przeprowadzić w oparciu o obliczenia wytrzymałościowe przeprowadzone na podstawie standardów technicznych lub stosownych specyfikacji technicznych bądź o sprawdzone i zweryfikowane w praktyce rozwiązania konstrukcyjno-technologiczne.