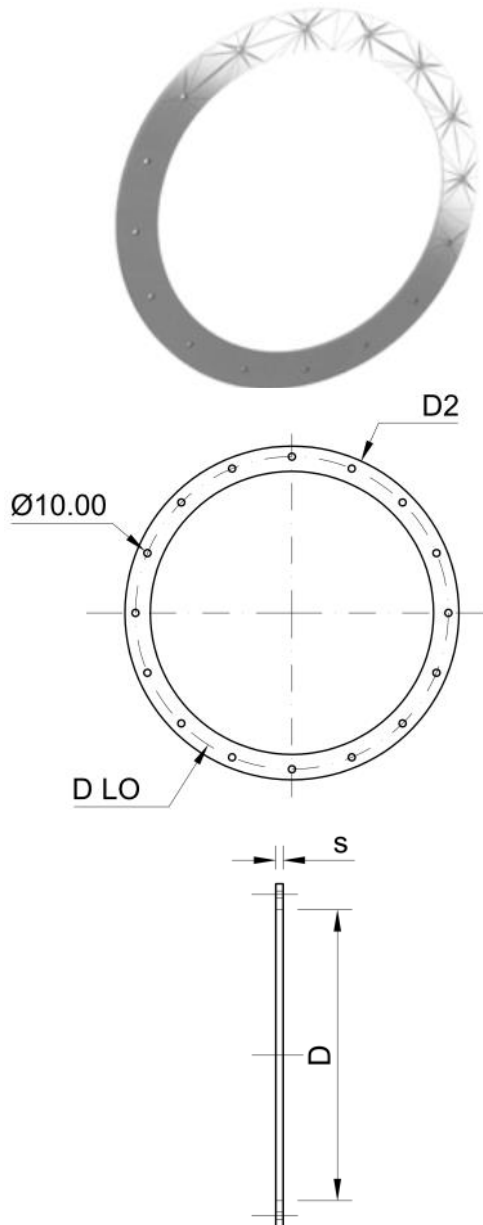


## KARTA KATALOGOWA

### Kołnierz luźny



| <b>D</b> | <b>Nr kat.</b> | <b>D LO</b> | <b>D2</b> | <b>LO</b> | <b>s</b> |
|----------|----------------|-------------|-----------|-----------|----------|
| mm       | ---            | mm          | mm        | szt.      | mm       |
| 50       | XX.050.L.0044  | 95          | 125       | 8         | 8        |
| 63       | XX.063.L.0044  | 102         | 132       | 8         | 8        |
| 75       | XX.075.L.0044  | 110         | 140       | 8         | 8        |
| 90       | XX.090.L.0044  | 128         | 158       | 8         | 8        |
| 110      | XX.110.L.0044  | 150         | 170       | 8         | 8        |
| 125      | XX.125.L.0044  | 165         | 185       | 8         | 8        |
| 140      | XX.140.L.0044  | 175         | 200       | 8         | 8        |
| 160      | XX.160.L.0044  | 200         | 230       | 8         | 8        |
| 180      | XX.180.L.0044  | 220         | 250       | 8         | 8        |
| 200      | XX.200.L.0044  | 240         | 270       | 8         | 8        |
| 225      | XX.225.L.0044  | 265         | 295       | 8         | 8        |
| 250      | XX.250.L.0044  | 290         | 320       | 12        | 8        |
| 280      | XX.280.L.0044  | 325         | 355       | 12        | 10       |
| 315      | XX.315.L.0044  | 350         | 395       | 12        | 10       |
| 355      | XX.355.L.0044  | 400         | 435       | 12        | 10       |
| 400      | XX.400.L.0044  | 445         | 475       | 16        | 10       |
| 450      | XX.450.L.0044  | 510         | 560       | 16        | 12       |
| 500      | XX.500.L.0044  | 560         | 610       | 20        | 12       |
| 560      | XX.560.L.0044  | 610         | 660       | 20        | 12       |
| 600      | XX.600.L.0044  | 660         | 710       | 24        | 12       |
| 630      | XX.630.L.0044  | 710         | 760       | 24        | 12       |
| 700      | XX.700.L.0044  | 760         | 810       | 24        | 12       |
| 710      | XX.710.L.0044  | 760         | 810       | 24        | 12       |
| 800      | XX.800.L.0044  | 866         | 916       | 28        | 12       |
| 900      | XX.900.L.0044  | 966         | 1016      | 32        | 12       |
| 1000     | XX.1000.L.0044 | 1066        | 1116      | 36        | 12       |
| 1200     | XX.1200.L.0044 | 1270        | 1320      | 40        | 12       |
| 1250     | XX.1250.L.0044 | 1320        | 1370      | 44        | 12       |

#### Oznaczenia w tabeli:

- a. **D** - średnica zewnętrzna rury
- b. **D LO** - średnica rozstawu otworów
- c. **D2** - średnica zewnętrzna kołnierza
- d. **LO** - ilość otworów
- e. **s** - grubość kołnierza
- g. **XX** - oznaczenie materiału w systemie Chemowent:  
 PVC – 88; PPs – 36, PP-EL-s - 40; PP – 30; PE – 22

## KARTA KATALOGOWA

### Kołnierz luźny

#### Wymiary kształtek i kanałów okrągłych

Wielkość nominalna będąca wymiarem umownym do oznaczania i obliczeń przewodów prostych i kształtek, stanowi **zewnętrzny** wymiar – **D**.

#### Szczelność

Przy połączeniach kanałów i kształtek poprzez spawanie szczelność systemu wynosi 100%.

#### Sztywność

Kanały i kształtki są usztywniane poprzez odpowiednio dobraną grubość materiału, z którego są wykonane.

W przypadku dużych średnic możliwe jest zastosowanie ożebrowania wzmacniającego w celu ograniczenia grubości płyty.

#### Metody łączenia

Możliwe metody łączenia okrągłego systemu kanałów i kształtek:

- Spawanie drutem
- Klejenie (tylko tworzywo PVC do średnicy 250mm)
- Łączenie na kołnierze

#### Materiały do produkcji

- **PVC** – kolor ciemny szary
- **PPs** – kolor szary
- **PP-EL-s** – kolor czarny
- **PP** – kolor jasny szary
- **PE** – kolor czarny