

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВ

| Диаметр фланца, мм | Ру, атм. | Фланцы воротниковые по ГОСТ 12821-01 | | Фланцы плоские по ГОСТ 12820-01 | | |
|--------------------|----------|--------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| | | Количество отверстий во фланце | Шпилька ГОСТ 9066-75 | Количество отверстий во фланце | Вариант крепления, с помощью: | |
| | | | 1 шпилька 2 гайки | | Шпилька 9066-75 | Болт ГОСТ 7798-70 |
| 15 | 6 | 4 | M10x60 | 4 | M10x60 | M10x40 |
| | 10 | 4 | M12x65 | 4 | M12x65 | M12x50 |
| | 16 | 4 | M12x70 | 4 | M12x65 | M12x50 |
| | 25 | 4 | M12x75 | 4 | M12x65 | M12x50 |
| | 40 | 4 | M12x75 | | | |
| | 63 | 4 | M12x80 | | | |
| | 160 | 4 | M12x80 | | | |
| 20 | 6 | 4 | M10x60 | 4 | M10x60 | M10x40 |
| | 10 | 4 | M12x70 | 4 | M12x70 | M12x50 |

| | | | | | | |
|-----------|-----|---|---------|---|--------|--------|
| | 16 | 4 | M12x70 | 4 | M12x70 | M12x50 |
| | 25 | 4 | M12x75 | 4 | M12x70 | M12x50 |
| | 40 | 4 | M12x75 | | | |
| | 63 | 4 | M16x90 | | | |
| | 160 | 4 | M16x100 | | | |
| 25 | 6 | 4 | M10x65 | 4 | M10x60 | M10x40 |
| | 10 | 4 | M12x70 | 4 | M12x70 | M12x50 |
| | 16 | 4 | M12x70 | 4 | M12x70 | M12x50 |
| | 25 | 4 | M12x75 | 4 | M12x70 | M12x50 |
| | 40 | 4 | M12x75 | | | |
| | 63 | 4 | M16x100 | | | |
| | 160 | 4 | M16x100 | | | |
| 32 | 6 | 4 | M12x70 | 4 | M12x70 | M12x50 |
| | 10 | 4 | M16x80 | 4 | M16x90 | M16x60 |
| | 16 | 4 | M16x80 | 4 | M16x90 | M16x60 |
| | 25 | 4 | M16x90 | 4 | M16x90 | M16x60 |
| | 40 | 4 | M16x90 | | | |

| | | | | | | |
|-----------|-----|---|---------|---|--------|--------|
| | 63 | 4 | M20x110 | | | |
| | 160 | 4 | M20x110 | | | |
| 40 | 6 | 4 | M12x70 | 4 | M12x70 | M12x50 |
| | 10 | 4 | M16x80 | 4 | M16x90 | M16x60 |
| | 16 | 4 | M16x80 | 4 | M16x90 | M16x60 |
| | 25 | 4 | M16x90 | 4 | M16x90 | M16x80 |
| | 40 | 4 | M16x90 | | | |
| | 63 | 4 | M20x110 | | | |
| | 160 | 4 | M20x120 | | | |
| 50 | 6 | 4 | M12x70 | 4 | M12x70 | M12x50 |
| | 10 | 4 | M16x80 | 4 | M16x90 | M16x60 |
| | 16 | 4 | M16x80 | 4 | M16x90 | M16x80 |
| | 25 | 4 | M16x90 | 4 | M16x90 | M16x80 |
| | 40 | 4 | M16x90 | | | |
| | 63 | 4 | M20x110 | | | |
| | 100 | 4 | M24x120 | | | |
| | 160 | 4 | M24x130 | | | |

| | | | | | | |
|------------|----|---|---------|---|---------|--------|
| 65 | 6 | 4 | M12x70 | 4 | M12x70 | M12x50 |
| | 10 | 4 | M16x90 | 4 | M16x90 | M16x60 |
| | 16 | 4 | M16x90 | 4 | M16x90 | M16x80 |
| | 25 | 8 | M16x100 | 8 | M16x90 | M16x80 |
| | 40 | 8 | M16x100 | | | |
| | 63 | 8 | M20x120 | | | |
| 80 | 6 | 4 | M16x80 | 4 | M16x90 | M16x60 |
| | 10 | 4 | M16x90 | 4 | M16x90 | M16x60 |
| | 16 | 4 | M16x90 | 4 | M16x90 | M16x80 |
| | 25 | 8 | M16x100 | 8 | M16x100 | M16x80 |
| | 40 | 8 | M16x100 | | | |
| | 63 | 8 | M20x120 | | | |
| 100 | 6 | 4 | M16x80 | 4 | M16x90 | M16x60 |
| | 10 | 8 | M16x90 | 8 | M16x90 | M16x80 |
| | 16 | 8 | M16x100 | 8 | M16x100 | M16x80 |
| | 25 | 8 | M20x110 | 8 | M20x110 | M20x90 |
| | 40 | 8 | M20x110 | | | |

| | | | | | | |
|------------|-----|----|---------|---|---------|---------|
| | 63 | 8 | M24x130 | | | |
| | 100 | 8 | M27x150 | | | |
| | 160 | 8 | M27x160 | | | |
| | 200 | 8 | M36x230 | | | |
| 125 | 6 | 8 | M16x90 | 8 | M16x90 | M16x60 |
| | 10 | 8 | M16x100 | 8 | M16x90 | M16x80 |
| | 16 | 8 | M16x100 | 8 | M16x100 | M16x80 |
| | 25 | 8 | M24x120 | 8 | M24x140 | M24x100 |
| | 40 | 8 | M24x130 | | | |
| | 63 | 8 | M27x150 | | | |
| 150 | 6 | 8 | M16x90 | 8 | M16x90 | M16x60 |
| | 10 | 8 | M20x110 | 8 | M20x110 | M20x90 |
| | 16 | 8 | M20x110 | 8 | M20x110 | M20x90 |
| | 25 | 8 | M24x130 | 8 | M24x140 | M24x100 |
| | 40 | 8 | M24x130 | | | |
| | 63 | 8 | M30x160 | | | |
| | 100 | 12 | M30x180 | | | |

| | | | | | | |
|------------|-----|----|---------|----|---------|---------|
| | 160 | 12 | M30x180 | | | |
| 200 | 6 | 8 | M16x90 | 8 | M16x90 | M16x80 |
| | 10 | 8 | M20x110 | 8 | M20x110 | M20x90 |
| | 16 | 12 | M20x110 | 12 | M20x110 | M20x90 |
| | 25 | 12 | M24x130 | 12 | M24x140 | M24x100 |
| | 40 | 12 | M27x150 | | | |
| | 63 | 12 | M30x170 | | | |
| | 100 | 12 | M36x200 | | | |
| | 160 | 12 | M36x220 | | | |
| 250 | 6 | 12 | M16x90 | 12 | M16x90 | M16x80 |
| | 10 | 12 | M20x110 | 12 | M20x110 | M20x90 |
| | 16 | 12 | M24x120 | 12 | M24x140 | M24x100 |
| | 25 | 12 | M27x140 | 12 | M27x150 | M27x110 |
| | 40 | 12 | M30x160 | | | |
| | 63 | 12 | M36x190 | | | |
| | 160 | 12 | M36x230 | | | |
| 300 | 10 | 12 | M20x120 | 12 | M20x110 | M20x90 |

| | | | | | | |
|------------|-----|----|---------|----|---------|---------|
| | 16 | 12 | M24x130 | 12 | M24x140 | M24x100 |
| | 25 | 16 | M27x150 | 16 | M27x150 | M27x110 |
| | 40 | 16 | M30x180 | | | |
| | 63 | 16 | M36x200 | | | |
| | 100 | 16 | M42x250 | | | |
| | 160 | 16 | M42x270 | | | |
| 350 | 6 | 12 | M20x100 | 12 | M20x110 | M20x90 |
| | 10 | 16 | M20x120 | 16 | M20x110 | M20x90 |
| | 16 | 16 | M24x130 | 16 | M24x140 | M24x100 |
| | 25 | 16 | M30x160 | 16 | M30x180 | M30x130 |
| | 40 | 16 | M30x190 | | | |
| | 63 | 16 | M36x220 | | | |
| 400 | 6 | 16 | M20x100 | 16 | M20x110 | M20x90 |
| | 10 | 16 | M24x120 | 16 | M24x140 | M24x100 |
| | 16 | 16 | M27x150 | 16 | M27x150 | M27x110 |
| | 25 | 16 | M30x170 | 16 | M30x180 | M30x130 |
| | 40 | 16 | M36x210 | | | |

| | | | | | | |
|------------|-----|----|---------|----|---------|---------|
| | 63 | 16 | M42x240 | | | |
| | 100 | 16 | M48x290 | | | |
| 500 | 6 | 16 | M20x100 | 16 | M20x100 | M20x90 |
| | 10 | 20 | M24x130 | 20 | M24x140 | M24x100 |
| | 16 | 20 | M30x170 | 20 | M30x180 | M30x130 |
| | 25 | 20 | M33x190 | 20 | M33x200 | M33x150 |
| | 40 | 20 | M42x230 | | | |
| | 63 | 20 | M48x280 | | | |
| 600 | 6 | 20 | M24x120 | 20 | M24x140 | M24x100 |
| | 10 | 20 | M27x130 | 20 | M27x150 | M27x110 |
| | 16 | 20 | M36x190 | 20 | M36x200 | M36x150 |
| | 25 | 20 | M36x200 | 20 | M36x200 | M36x150 |
| | 40 | 20 | M48x250 | | | |
| | 63 | 20 | M52x280 | | | |
| 700 | 6 | 24 | M24x110 | 24 | M24x140 | M24x100 |
| | 10 | 24 | M27x140 | 24 | M27x150 | M27x110 |
| | 16 | 24 | M36x190 | 24 | M36x200 | M36x150 |

| | | | | | | |
|-------------|----|----|---------|----|---------|---------|
| | 25 | 24 | M42x220 | | | |
| 800 | 6 | 24 | M27x120 | 24 | M27x150 | M27x110 |
| | 10 | 24 | M30x150 | 24 | M30x180 | M30x130 |
| | 16 | 24 | M36x190 | 24 | M36x200 | M36x150 |
| | 25 | 24 | M42x230 | 24 | M42x270 | M42x180 |
| 1000 | 6 | 28 | M27x120 | 28 | M27x150 | M27x110 |
| | 10 | 28 | M30x140 | 28 | M30x180 | M30x130 |
| | 16 | 28 | M42x210 | | | |
| | 25 | 28 | M52x250 | | | |
| 1200 | 10 | 32 | M36x200 | | | |
| | 16 | 32 | M48x250 | | | |
| | 25 | 32 | M52x250 | | | |