Геометрические размеры и вес фланцев по ГОСТ 12820-80 Ру 0,1 и 0,25 МПа (1 и 2,5 кгс/см2)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ру,  атм | Ду,  мм. | D,  мм. | D о,  мм. | D 1,  мм. | D w,  мм. | b,  мм. | h,  мм. | d,  мм. | К-во отв.n,  шт. | Вес,  кг. |
| 1 и 2,5 | 10 | 75-1,2 | 50+-0,5 | 35+-1 | 15+0,4 | 8+1,-0,4 | 2+-0,5 | 11+0,43 | 4 | 0,25 |
| 1 и 2,5 | 15 | 80-1,2 | 55+-0,5 | 40+-1 | 19+0,4 | 8+1,-0,4 | 2+-0,5 | 11+0,43 | 4 | 0,29 |
| 1 и 2,5 | 20 | 90-1,2 | 65+-0,5 | 50+-1 | 26+0,5 | 10+1,-0,4 | 2+-0,5 | 11+0,43 | 4 | 0,45 |
| 1 и 2,5 | 25 | 100-1,2 | 75+-0,5 | 60+-1 | 33+0,5 | 10+1,-0,4 | 2+-0,5 | 11+0,43 | 4 | 0,55 |
| 1 и 2,5 | 32 | 120-1,2 | 90+-0,5 | 70+-1 | 39+0,5 | 10+1,-0,4 | 2+-0,5 | 14+0,43 | 4 | 0,79 |
| 1 и 2,5 | 40 | 130-1,2 | 100+-0,5 | 80+-2 | 46+0,6 | 10+1,-0,4 | 3+-0,7 | 14+0,43 | 4 | 0,95 |
| 1 и 2,5 | 50 | 140-1,5 | 110+-0,5 | 90+-2 | 59+0,7 | 10+1,-0,4 | 3+-0,7 | 14+0,43 | 4 | 1,04 |
| 1 и 2,5 | 65 | 160-1,8 | 130+-0,5 | 100+-2 | 78+0,7 | 11+1,-0,4 | 3+-0,7 | 14+0,43 | 4 | 1,39 |
| 1 и 2,5 | 80 | 185-1,85 | 150+-0,5 | 128+-2 | 91+0,87 | 11+1,-0,4 | 3+-0,7 | 18+0,43 | 4 | 1,84 |
| 1 и 2,5 | 100 | 205-1,85 | 170+-0,5 | 148+-2 | 110+0,87 | 11+1,-0,4 | 3+-0,7 | 18+0,43 | 4 | 2,14 |
| 1 и 2,5 | 125 | 235-2,2 | 200+-0,5 | 178+-2 | 135+0,87 | 13+1-0,4 | 3+-0,7 | 18+0,43 | 8 | 2,60 |
| 1 и 2,5 | 150 | 260-3,2 | 225+-0,5 | 202+-2 | 161+1 | 13+2-0,5 | 3+-1 | 18+0,52 | 8 | 3,43 |
| 1 и 2,5 | 200 | 315-3,2 | 280+-0,5 | 258+-2 | 222+1,15 | 15+2-0,5 | 3+-1 | 18+0,52 | 8 | 4,73 |
| 1 и 2,5 | 250 | 370-3,6 | 335+-0,5 | 312+-2 | 273+1,2 | 18+2-0,5 | 3+-1 | 18+0,52 | 12 | 6,95 |
| 1 и 2,5 | 300 | 435-3,6 | 395+-0,5 | 365+-2 | 325+1,2 | 18+2-0,5 | 4+-1 | 22+0,52 | 12 | 9,33 |
| 1 и 2,5 | 350 | 485-3,6 | 445+-0,5 | 415+-2 | 377+1,2 | 18+2-0,5 | 4+-1 | 22+0,52 | 16 | 10,45 |
| 1 и 2,5 | 400 | 535-3,6 | 495+-0,5 | 465+-2 | 426+-1,2 | 18+2-0,5 | 4+-1 | 22+0,52 | 16 | 11,64 |
| 1 и 2,5 | 450 | 590 | 550+-0,5 | 520+-2 | 480+-1,2 | 20+2-0,5 | 4+-1 | 22+0,52 | 16 | 14,56 |
| 1 и 2,5 | 500 | 640-3,6 | 600+-0,5 | 570+-2 | 530+-1,2 | 20+2-0,5 | 4+-1 | 22+0,52 | 16 | 16,01 |
| 1 и 2,5 | 600 | 755-3,6 | 705+-0,5 | 670+-2 | 630+-1,2 | 20+2-0,5 | 5+-1 | 26+0,52 | 20 | 21,35 |
| 1 и 2,5 | 700 | 860-3,6 | 810+-0,5 | 775+-2 | 720+-1,2 | 21+2-0,5 | 5+-1 | 26+0,52 | 24 | 29,15 |
| 1 и 2,5 | 800 | 975-3,6 | 920+-0,5 | 880+-2 | 820+-1,2 | 21+2-0,5 | 5+-1 | 30+0,52 | 24 | 26,63 |
| 1 и 2,5 | 900 | 1075-3,6 | 1020+-0,5 | 980+-2 | 920+-1,2 | 23+2-0,5 | 5+-1 | 30+0,52 | 24 | 44,20 |
| 1 и 2,5 | 1000 | 1175-3,6 | 1120+-0,5 | 1080+-2 | 1020+-1,2 | 25+2-0,5 | 5+-1 | 30+0,52 | 28 | 52,58 |

Геометрические размеры и вес фланцев по ГОСТ 12820-80 Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ру,  атм | Ду,  мм. | D,  мм. | D о,  мм. | D 1,  мм. | D w,  мм. | b,  мм. | h,  мм. | d,  мм. | К-во отв.n,  шт. | Вес,  кг. |
| 6 | 10 | 75-1,2 | 50+-0,5 | 35+-1 | 15+0,4 | 10+1,-0,4 | 2+-0,5 | 11+0,43 | 4 | 0,31 |
| 6 | 15 | 80-1,2 | 55+-0,5 | 40+-1 | 19+0,4 | 10+1,-0,4 | 2+-0,5 | 11+0,43 | 4 | 0,33 |
| 6 | 20 | 90-1,2 | 65+-0,5 | 50+-1 | 26+0,5 | 12+1,-0,4 | 2+-0,5 | 11+0,43 | 4 | 0,53 |
| 6 | 25 | 100-1,2 | 75+-0,5 | 60+-1 | 33+0,5 | 12+1,-0,4 | 2+-0,5 | 11+0,43 | 4 | 0,64 |
| 6 | 32 | 120-1,2 | 90+-0,5 | 70+-1 | 39+0,5 | 13+1,-0,4 | 2+-0,5 | 14+0,43 | 4 | 1,01 |
| 6 | 40 | 130-1,2 | 100+-0,5 | 80+-2 | 46+0,6 | 13+1,-0,4 | 3+-0,7 | 14+0,43 | 4 | 1,21 |
| 6 | 50 | 140-1,5 | 110+-0,5 | 90+-2 | 59+0,7 | 13+1,-0,4 | 3+-0,7 | 14+0,43 | 4 | 1,33 |
| 6 | 65 | 160-1,8 | 130+-0,5 | 100+-2 | 78+0,7 | 13+1,-0,4 | 3+-0,7 | 14+0,43 | 4 | 1,63 |
| 6 | 80 | 185-1,85 | 150+-0,5 | 128+-2 | 91+0,87 | 15+1,-0,4 | 3+-0,7 | 18+0,43 | 4 | 2,44 |
| 6 | 100 | 205-1,85 | 170+-0,5 | 148+-2 | 110+0,87 | 15+1,-0,4 | 3+-0,7 | 18+0,43 | 4 | 2,85 |
| 6 | 125 | 235-2,2 | 200+-0,5 | 178+-2 | 135+0,87 | 17+1-0,4 | 3+-0,7 | 18+0,43 | 8 | 3,88 |
| 6 | 150 | 260-3,2 | 225+-0,5 | 202+-2 | 161+1 | 17+2-0,5 | 3+-1 | 18+0,52 | 8 | 4,39 |
| 6 | 200 | 315-3,2 | 280+-0,5 | 258+-2 | 222+1,15 | 19+2-0,5 | 3+-1 | 18+0,52 | 8 | 5,89 |
| 6 | 250 | 370-3,6 | 335+-0,5 | 312+-2 | 273+1,2 | 20+2-0,5 | 3+-1 | 18+0,52 | 12 | 7,67 |
| 6 | 300 | 435-3,6 | 395+-0,5 | 365+-2 | 325+1,2 | 20+2-0,5 | 4+-1 | 22+0,52 | 12 | 10,28 |
| 6 | 350 | 485-3,6 | 445+-0,5 | 415+-2 | 377+1,2 | 22+2-0,5 | 4+-1 | 22+0,52 | 12 | 12,58 |
| 6 | 400 | 535-3,6 | 495+-0,5 | 465+-2 | 426+-1,2 | 24+2-0,5 | 4+-1 | 22+0,52 | 16 | 15,20 |
| 6 | 450 | 590 | 550+-0,5 | 520+-2 | 480+-1,2 | 24+2-0,5 | 4+-1 | 22+0,52 | 16 | 17.25 |
| 6 | 500 | 640-3,6 | 600+-0,5 | 570+-2 | 530+-1,2 | 25+2-0,5 | 4+-1 | 22+0,52 | 16 | 19,72 |
| 6 | 600 | 755-3,6 | 705+-0,5 | 670+-2 | 630+-1,2 | 25+2-0,5 | 5+-1 | 26+0,52 | 20 | 26,24 |
| 6 | 700 | 860-3,6 | 810+-0,5 | 775+-2 | 720+-1,2 | 27+2-0,5 | 5+-1 | 26+0,52 | 24 | 36,68 |
| 6 | 800 | 975-3,6 | 920+-0,5 | 880+-2 | 820+-1,2 | 27+2-0,5 | 5+-1 | 30+0,52 | 24 | 46,14 |
| 6 | 900 | 1075-3,6 | 1020+-0,5 | 980+-2 | 920+-1,2 | 29+2-0,5 | 5+-1 | 30+0,52 | 24 | 55,10 |
| 6 | 1000 | 1175-3,6 | 1120+-0,5 | 1080+-2 | 1020+-1,2 | 31+2-0,5 | 5+-1 | 30+0,52 | 28 | 64,36 |

Геометрические размеры и вес фланцев по ГОСТ 12820-80 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см2)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ру,  атм | Ду,  мм. | D,  мм. | D о,  мм. | D 1,  мм. | D w,  мм. | b,  мм. | h,  мм. | d,  мм. | К-во отв.n,  шт. | Вес,  кг. |
| 10 | 10 | 90-1,2 | 60+-0,5 | 42+-1 | 15+0,4 | 10+1,-0,4 | 2+-0,5 | 14+0,43 | 4 | 0,46 |
| 10 | 15 | 95-1,2 | 65+-0,5 | 47+-1 | 19+0,4 | 10+1,-0,4 | 2+-0,5 | 14+0,43 | 4 | 0,51 |
| 10 | 20 | 105-1,2 | 75+-0,5 | 58+-1 | 26+0,5 | 12+1,-0,4 | 2+-0,5 | 14+0,43 | 4 | 0,74 |
| 10 | 25 | 115-1,2 | 85+-0,5 | 68+-1 | 33+0,5 | 12+1,-0,4 | 2+-0,5 | 14+0,43 | 4 | 0,89 |
| 10 | 32 | 135-1,2 | 100+-0,5 | 78+-1 | 39+0,5 | 14+1,-0,4 | 2+-0,5 | 18+0,43 | 4 | 1,40 |
| 10 | 40 | 145-1,2 | 110+-0,5 | 88+-1 | 46+0,6 | 15+1,-0,4 | 3+-0,7 | 18+0,43 | 4 | 1,71 |
| 10 | 50 | 160-1,5 | 125+-0,5 | 102+-1 | 59+0,7 | 15+1,-0,4 | 3+-0,7 | 18+0,43 | 4 | 2,06 |
| 10 | 65 | 180-1,8 | 145+-0,5 | 122+-1 | 78+0,7 | 17+1,-0,4 | 3+-0,7 | 18+0,43 | 4 | 2,80 |
| 10 | 80 | 195-1,85 | 160+-0,5 | 133+-1 | 91+0,87 | 17+1,-0,4 | 3+-0,7 | 18+0,43 | 4 | 3,19 |
| 10 | 100 | 215-1,85 | 180+-0,5 | 158+-1 | 110+0,87 | 19+1,-0,4 | 3+-0,7 | 18+0,43 | 8 | 3,96 |
| 10 | 125 | 245-2,2 | 210+-0,5 | 184+-2 | 135+0,87 | 21+1-0,4 | 3+-0,7 | 18+0,43 | 8 | 5,40 |
| 10 | 150 | 280-3,2 | 240+-0,5 | 212+-2 | 161+1 | 21+2-0,5 | 3+-1 | 22+0,52 | 8 | 6,62 |
| 10 | 200 | 335-3,2 | 295+-0,5 | 268+-2 | 222+1,15 | 21+2-0,5 | 3+-1 | 22+0,52 | 8 | 8,05 |
| 10 | 225 | 365-3,2 | 325+-0,5 | 295+-2 | 245+1,15 | 21+2-0,5 | 3+-1 | 22+0,52 | 8 | 9,30 |
| 10 | 250 | 390-3,6 | 350+-0,5 | 320+-2 | 273+1,2 | 23+2-0,5 | 3+-1 | 22+0,52 | 12 | 10,65 |
| 10 | 300 | 440-3,6 | 400+-0,5 | 370+-2 | 325+1,2 | 24+2-0,5 | 4+-1 | 22+0,52 | 12 | 12,90 |
| 10 | 350 | 500-3,6 | 460+-0,5 | 430+-2 | 377+1,2 | 24+2-0,5 | 4+-1 | 22+0,52 | 16 | 15,85 |
| 10 | 400 | 565-3,6 | 515+-0,5 | 482+-2 | 426+1,2 | 26+2-0,5 | 4+-1 | 26+0,52 | 16 | 21,56 |
| 10 | 450 | 615-3,6 | 565+-0,5 | 532+-2 | 480+1,2 | 26+2-0,5 | 4+-1 | 26+0,52 | 20 | 22,76 |
| 10 | 500 | 670-3,6 | 620+-0,5 | 585+-2 | 530+1,2 | 28+2-0,5 | 4+-1 | 26+0,52 | 20 | 27,70 |
| 10 | 600 | 780-3,6 | 725+-0,5 | 685+-2 | 630+1,2 | 31+2-0,5 | 5+-1 | 30+0,52 | 20 | 39,40 |
| 10 | 700 | 895-3,6 | 840+-0,5 | 800+-2 | 720+1,2 | 34+2-0,5 | 5+-1 | 30+0,52 | 24 | 59,46 |
| 10 | 800 | 1010-3,6 | 950+-0,5 | 905+-2 | 820+1,2 | 37+2-0,5 | 5+-1 | 33+0,52 | 24 | 79,16 |
| 10 | 900 | 1110-3,6 | 1050+-0,5 | 1005+-2 | 920+1,2 | 40+2-0,5 | 5+-1 | 33+0,52 | 28 | 94,13 |
| 10 | 1000 | 1220-3,6 | 1160+-0,5 | 1110+-2 | 1020+1,2 | 43+2-0,5 | 5+-1 | 36+0,52 | 28 | 118,43 |

Геометрические размеры и вес фланцев по ГОСТ 12820-80 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ру,  атм | Ду,  мм. | D,  мм. | D о,  мм. | D 1,  мм. | D w,  мм. | b,  мм. | h,  мм. | d,  мм. | К-во отв.n,  шт. | Вес,  кг. |
| 16 | 10 | 90-1,2 | 60+-0,5 | 42+-1 | 15+0,4 | 12+1,-0,4 | 2+-0,5 | 14+0,43 | 4 | 0,54 |
| 16 | 15 | 95-1,2 | 65+-0,5 | 47+-1 | 19+0,4 | 12+1,-0,4 | 2+-0,5 | 14+0,43 | 4 | 0,61 |
| 16 | 20 | 105-1,2 | 75+-0,5 | 58+-1 | 26+0,5 | 14+1,-0,4 | 2+-0,5 | 14+0,43 | 4 | 0,86 |
| 16 | 25 | 115-1,2 | 85+-0,5 | 68+-1 | 33+0,5 | 16+1,-0,4 | 2+-0,5 | 14+0,43 | 4 | 1,17 |
| 16 | 32 | 135-1,2 | 100+-0,5 | 78+-1 | 39+0,5 | 16+1,-0,4 | 2+-0,5 | 18+0,43 | 4 | 1,58 |
| 16 | 40 | 145-1,2 | 110+-0,5 | 88+-1 | 46+0,6 | 17+1,-0,4 | 3+-0,7 | 18+0,43 | 4 | 1,96 |
| 16 | 50 | 160-1,5 | 125+-0,5 | 102+-1 | 59+0,7 | 19+1,-0,4 | 3+-0,7 | 18+0,43 | 4 | 2,58 |
| 16 | 65 | 180-1,8 | 145+-0,5 | 122+-1 | 78+0,7 | 21+1,-0,4 | 3+-0,7 | 18+0,43 | 4 | 3,42 |
| 16 | 80 | 195-1,85 | 160+-0,5 | 133+-1 | 91+0,87 | 21+1,-0,5 | 3+-0,7 | 18+0,43 | 4 | 3,71 |
| 16 | 100 | 215-1,85 | 180+-0,5 | 158+-1 | 110+0,87 | 23+1,-0,5 | 3+-0,7 | 18+0,43 | 8 | 4,73 |
| 16 | 125 | 245-2,2 | 210+-0,5 | 184+-2 | 135+0,87 | 25+2,-0,5 | 3+-0,7 | 18+0,43 | 8 | 6,38 |
| 16 | 150 | 280-3,2 | 240+-0,5 | 212+-2 | 161+1 | 25+2,-0,5 | 3+-1 | 22+0,52 | 8 | 7,81 |
| 16 | 200 | 335-3,2 | 295+-0,5 | 268+-2 | 222+1,15 | 27+2,-0,5 | 3+-1 | 22+0,52 | 12 | 10,10 |
| 16 | 250 | 405-3,6 | 355+-0,5 | 320+-2 | 273+1,2 | 28+2,-0,5 | 3+-1 | 26+0,52 | 12 | 14,49 |
| 16 | 300 | 460-3,6 | 410+-0,5 | 370+-2 | 325+1,2 | 28+2-0,5 | 4+-1 | 26+0,52 | 12 | 17,78 |
| 16 | 350 | 520-3,6 | 470+-0,5 | 430+-2 | 377+1,2 | 30+2-0,5 | 4+-1 | 26+0,52 | 16 | 22,88 |
| 16 | 400 | 580-3,6 | 525+-0,5 | 482+-2 | 426+1,2 | 34+2-0,5 | 4+-1 | 30+0,52 | 16 | 31,00 |
| 16 | 450 | 640-3,6 | 585+-0,5 | 532+-2 | 480+1,2 | 38+2-0,5 | 4+-1 | 30+0,52 | 20 | 39,64 |
| 16 | 500 | 710-3,6 | 650+-0,5 | 585+-2 | 530+1,2 | 44+2-0,5 | 4+-1 | 33+0,52 | 20 | 57,01 |
| 16 | 600 | 840-3,6 | 770+-0,5 | 685+-2 | 630+1,2 | 45+2-0,5 | 5+-1 | 36+0,52 | 20 | 80,03 |
| 16 | 700 | 910-3,6 | 840+-0,5 | 800+-2 | 720+1,2 | 47+2-0,5 | 5+-1 | 36+0,52 | 24 | 84,21 |
| 16 | 800 | 1020-3,6 | 950+-0,5 | 905+-2 | 820+1,2 | 49+2-0,5 | 5+-1 | 39+0,52 | 24 | 104,41 |
| 16 | 900 | 1120-3,6 | 1050+-0,5 | 1005+-2 | 920+1,2 | 54+2-0,5 | 5+-1 | 39+0,52 | 28 | 128,60 |
| 16 | 1000 | 1255-3,6 | 1170+-0,5 | 1110+-2 | 1020+1,2 | 58+2-0,5 | 5+-1 | 42+0,52 | 28 | 179,37 |

Геометрические размеры и вес фланцев по ГОСТ 12820-80 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ру,  атм | Ду,  мм. | D,  мм. | D о,  мм. | D 1,  мм. | D w,  мм. | b,  мм. | h,  мм. | d,  мм. | К-во отв.n,  шт. | Вес,  кг. |
| 25 | 10 | 90-1,2 | 60+-0,5 | 42+-2 | 15+0,4 | 14+1,-0,4 | 2+-0,5 | 14+0,43 | 4 | 0,63 |
| 25 | 15 | 95-1,2 | 65+-0,5 | 47+-2 | 19+0,4 | 14+1,-0,4 | 2+-0,5 | 14+0,43 | 4 | 0,70 |
| 25 | 20 | 105-1,2 | 75+-0,5 | 58+-2 | 26+0,5 | 16+1,-0,4 | 2+-0,5 | 14+0,43 | 4 | 0,98 |
| 25 | 25 | 115-1,2 | 85+-0,5 | 68+-2 | 33+0,5 | 16+1,-0,4 | 2+-0,5 | 14+0,43 | 4 | 1,17 |
| 25 | 32 | 135-1,2 | 100+-0,5 | 78+-2 | 39+0,5 | 18+1,-0,4 | 2+-0,5 | 18+0,43 | 4 | 1,77 |
| 25 | 40 | 145-1,2 | 110+-0,5 | 88+-4 | 46+0,6 | 19+1,-0,4 | 3+-0,7 | 18+0,43 | 4 | 2,18 |
| 25 | 50 | 160-1,5 | 125+-0,5 | 102+-4 | 59+0,7 | 21+1,-0,4 | 3+-0,7 | 18+0,43 | 4 | 2,71 |
| 25 | 65 | 180-1,8 | 145+-0,5 | 122+-4 | 78+0,7 | 21+1,-0,4 | 3+-0,7 | 18+0,43 | 8 | 3,22 |
| 25 | 80 | 195-1,85 | 160+-0,5 | 133+-4 | 91+0,87 | 23+1,-0,5 | 3+-0,7 | 18+0,43 | 8 | 4,06 |
| 25 | 100 | 230-1,85 | 190+-0,5 | 158+-4 | 110+0,87 | 25+1,-0,5 | 3+-0,7 | 22+0,52 | 8 | 5,92 |
| 25 | 125 | 270-2,2 | 220+-0,5 | 184+-4 | 135+0,87 | 27+2,-0,5 | 3+-0,7 | 26+0,52 | 8 | 8,26 |
| 25 | 150 | 300-3,2 | 250+-0,5 | 212+-4 | 161+1 | 27+2,-0,5 | 3+-1 | 26+0,52 | 8 | 10,12 |
| 25 | 200 | 360-3,2 | 310+-0,5 | 278+-4 | 222+1,15 | 29+2,-0,5 | 3+-1 | 26+0,52 | 12 | 13,34 |
| 25 | 250 | 425-3,6 | 370+-0,5 | 335+-4 | 273+1,2 | 31+2,-0,5 | 3+-1 | 30+0,52 | 12 | 18,90 |
| 25 | 300 | 485-3,6 | 430+-0,5 | 390+-4 | 325+1,2 | 32+2-0,5 | 4+-1 | 30+0,52 | 16 | 23,95 |
| 25 | 350 | 550-3,6 | 490+-0,5 | 450+-4 | 377+1,2 | 38+2-0,5 | 4+-1 | 33+0,52 | 16 | 34,35 |
| 25 | 400 | 610-3,6 | 550+-0,5 | 505+-4 | 426+1,2 | 40+2-0,5 | 4+-1 | 36+0,52 | 16 | 44,62 |
| 25 | 450 | 660-3,6 | 600+-0,5 | 555+-4 | 480+1,2 | 44+2-0,5 | 4+-1 | 36+0,52 | 20 | 51,80 |
| 25 | 500 | 730-3,6 | 660+-0,5 | 615+-4 | 530+1,2 | 48+2-0,5 | 4+-1 | 36+0,52 | 20 | 67,30 |
| 25 | 600 | 840-3,6 | 770+-0,5 | 720+-4 | 630+1,2 | 49+2-0,5 | 5+-1 | 39+0,52 | 20 | 90,87 |
| 25 | 700 | 960-3,6 | 875+-0,5 | 820+-4 | 720+1,2 | 55+2-0,5 | 5+-1 | 42+0,52 | 24 | 126,82 |
| 25 | 800 | 1075-3,6 | 990+-0,5 | 930+-4 | 820+1,2 | 63+2-0,5 | 5+-1 | 48+0,52 | 24 | 181,43 |