

## Gost 12821-80 Flange Pn1.0mpa Dimensions

### GOST 12821-80 FLANGE PN1.0MPA DIMENSIONS & MASSES

| Давление PN = 1,0 МПа (10 кгс/с м <sup>2</sup> ) |           |            |           |           |           |            |           |            |                     |              |      |
|--|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|---------------------|--------------|------|
| Наименование                                     | D,<br>мм. | D1,<br>мм. | d,<br>мм. | Dm,<br>мм | Dn,<br>мм | d1,<br>мм. | b,<br>мм. | h4,<br>мм. | К-во отв.<br>n, шт. | Масса,<br>кг |      |
| Фланец ГОСТ 12821-80 1-15-10 ст.3 (20)           | 95        | 65         | 14        | 30        | 19        | 12         | 10        | 33         | 4                   | 0,58         |      |
| Фланец ГОСТ 12821-80 1-20-10 ст.3 (20)           | 105       | 75         |           | 28        | 26        | 18         | 12        | 36         |                     | 0,87         |      |
| Фланец ГОСТ 12821-80 1-25-10 ст.3 (20)           | 115       | 85         |           | 45        | 33        | 25         |           | 38         |                     | 1,05         |      |
| Фланец ГОСТ 12821-80 1-32-10 ст.3 (20)           | 135       | 100        | 18        | 55        | 39        | 31         | 13        | 40         |                     | 1,54         |      |
| Фланец ГОСТ 12821-80 1-40-10 ст.3 (20)           | 145       | 110        |           | 62        | 46        | 38         |           | 42         |                     | 1,83         |      |
| Фланец ГОСТ 12821-80 1-50-10 ст.3 (20)           | 160       | 125        |           | 76        | 58        | 49         |           |            |                     | 2,26         |      |
| Фланец ГОСТ 12821-80 1-65-10 ст.3 (20)           | 180       | 145        |           | 94        | 77        | 66         |           | 15         |                     | 45           | 3,17 |
| Фланец ГОСТ 12821-80 1-80-10 ст.3 (20)           | 195       | 160        |           | 105       | 90        | 78         |           |            |                     | 47           | 3,67 |
| Фланец ГОСТ 12821-80 1-100-10 ст.3 (20)          | 215       | 180        |           | 128       | 110       | 96         |           | 17         |                     | 48           | 8    |
| Фланец ГОСТ 12821-80 1-125-10 ст.3 (20)          | 245       | 210        | 156       | 135       | 121       | 19         | 57        |            | 6,71                |              |      |

|  |      |      |    |      |      |      |    |    |    |        |
|--|------|------|----|------|------|------|----|----|----|--------|
| <b>Фланец ГОСТ12821-80 1-150-10 ст.3 (20)</b>  | 280  | 240  | 22 | 180  | 161  | 146  |    |    |    | 8,17   |
| <b>Фланец ГОСТ12821-80 1-200-10 ст.3 (20)</b>  | 335  | 295  |    | 240  | 222  | 202  |    | 58 |    | 11,35  |
| <b>Фланец ГОСТ12821-80 1-250-10 ст.3 (20)</b>  | 390  | 350  |    | 290  | 278  | 254  | 21 | 60 | 12 | 14,64  |
| <b>Фланец ГОСТ12821-80 1-300-10 ст.3 (20)</b>  | 440  | 400  |    | 345  | 330  | 303  | 22 |    |    | 18,66  |
| <b>Фланец ГОСТ12821-80 1-350-10 ст.3 (20)</b>  | 500  | 460  |    | 400  | 382  | 351  |    |    | 16 | 24     |
| <b>Фланец ГОСТ12821-80 1-400-10 ст.3 (20)</b>  | 565  | 515  | 26 | 445  | 432  | 398  |    |    |    | 30     |
| <b>Фланец ГОСТ12821-80 1-500-10 ст.3 (20)</b>  | 670  | 620  |    | 550  | 535  | 501  | 24 | 65 | 20 | 39,2   |
| <b>Фланец ГОСТ12821-80 1-600-10 ст.3 (20)</b>  | 780  | 725  | 30 | 650  | 636  | 602  |    |    |    | 48,8   |
| <b>Фланец ГОСТ12821-80 1-800-10 ст.3 (20)</b>  | 1010 | 950  | 33 | 850  | 826  | 792  | 27 | 75 | 24 | 87,24  |
| <b>Фланец ГОСТ12821-80 1-1000-10 ст.3 (20)</b> | 1220 | 1160 |    | 1050 | 1028 | 992  | 29 | 80 | 28 | 119,19 |
| <b>Фланец ГОСТ12821-80 1-1200-10 ст.3 (20)</b> | 1455 | 1380 | 39 | 1256 | 1228 | 1192 | 33 | 90 | 32 |        |

## GOST FLANGE PN1.0MPA DIMENSIONS INDUSTRIES AND APPLICATIONS

WIDELY USED IN THE INDUSTRIES

- Pumps, Valves, and vessels in manufacturing and food processing.
- Pipe connections in industrial waterworks.
- Heat exchangers and heating systems of all sizes.
- Mining support.
- Nuclear power systems.
- Plumbing and mechanical systems.
- Assemblies in the oil, gas, and petrochemical industries.
- Fire protection systems.