Гайки – основные размеры ГОСТ 5915-70

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| d | m | S | e | D | S/2 | e/2 | D/2 | Δ |
| 2,5 | 2,0 | 5,0 | 5,3 | 4,75 | 2,50 | 2,65 | 2,375 | 0,275 |
| 3 | 2,4 | 5,5 | 5,9 | 5,23 | 2,75 | 2,95 | 2,613 | 0,338 |
| 4 | 3,2 | 7 | 7,5 | 6,65 | 3,50 | 3,75 | 3,325 | 0,425 |
| 5 | 4,0 | 8 | 8,6 | 7,6 | 4,00 | 4,30 | 3,800 | 0,500 |
| 6 | 5,0 | 10 | 10,9 | 9,5 | 5,00 | 5,45 | 4,750 | 0,700 |
| 8 | 6,5 | 13 | 14,2 | 12,4 | 6,50 | 7,10 | 6,175 | 0,925 |
| 10 | 8,0 | 17 | 18,7 | 16,2 | 8,50 | 9,35 | 8,075 | 1,275 |
| 12 | 10,0 | 19 | 20,9 | 18,1 | 9,50 | 10,45 | 9,025 | 1,425 |

Шайбы – основные размеры ГОСТ 11371

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| d | d1 | d2 | s | d1/2 | d2/2 |
| 2,5 | 2,7 | 6, | 0,5 | 1,35 | 3,00 |
| 3 | 3,2 | 7 | 0,5 | 1,60 | 3,50 |
| 4 | 4,3 | 9 | 0,8 | 2,15 | 4,50 |
| 5 | 5,3 | 10 | 1 | 2,65 | 5,00 |
| 6 | 6,4 | 12 | 1,6 | 3,20 | 6,00 |
| 8 | 8,4 | 17 | 1,6 | 4,20 | 8,50 |
| 10 | 10,5 | 21 | 2 | 5,25 | 10,50 |
| 12 | 13,0 | 24 | 2,5 | 6,50 | 12,00 |

шайбы пружинные нормальные ГОСТ 6402-70

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ø | d | b | s | D | D/2 | m | m/2 |
| 2,5 | 2,6 | 0,6 | 0,6 | 3,8 | 1,9 | 0,42 | 0,21 |
| 3 | 3,1 | 0,8 | 0,8 | 4,7 | 2,35 | 0,56 | 0,28 |
| 4 | 4,1 | 1 | 1 | 6,1 | 3,05 | 0,7 | 0,35 |
| 5 | 5,1 | 1,2 | 1,2 | 7,5 | 3,75 | 0,84 | 0,42 |
| 6 | 6,1 | 1,4 | 1,4 | 8,9 | 4,45 | 0,98 | 0,49 |
| 8 | 8,2 | 2 | 2 | 12,2 | 6,1 | 1,4 | 0,7 |
| 10 | 10,2 | 2,5 | 2,5 | 15,2 | 7,6 | 1,75 | 0,875 |
| 12 | 12,2 | 3 | 3 | 18,2 | 9,1 | 2,1 | 1,05 |

D=d+2b

m=0,7s