Legend:

**s** - size of the hexagon  
**e** - the diameter of the circumscribed circle (not less than)  
**m** - height of the nut  
**d** - the nominal diameter of the thread  
**dc** - outer diameter of the ring  
**dw** - contact surface diameter  
**r** - radius

Makings:

**Steel:** 8, 10  
**Stainless:** A2  
**Plastic:** -   
**Non Ferrous:** -   
**Thread:** 6G  
  
**Notes:**  
-

Table according to DIN 6923:

**dimensions in mm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Thread size d | | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 | M14 | M16 | M20 |
| - | - | M8x1 | M10x1,25 | M12x1,5 | M14x1,5 | M16x1,5 | M20x1,5 |
| - | - | - | (M10x1) | (M12x1,5) | - | - | - |
| P | | 0,8 | 1 | 1,25 | 1,5 | 1,75 | 2 | 2 | 2,5 |
| c | min. | 1 | 1,1 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 3 |
| da | min. | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 20 |
| max. | 5,75 | 6,75 | 8,75 | 10,8 | 13 | 15,1 | 17,3 | 21,6 |
| dc | max. | 11,8 | 14,2 | 17,9 | 21,8 | 26 | 29,9 | 34,5 | 42,8 |
| dw | min. | 9,8 | 12,2 | 15,8 | 19,6 | 23,8 | 27,6 | 31,9 | 39,9 |
| e | min. | 8,79 | 11,05 | 14,38 | 16,64 | 20,03 | 23,36 | 26,75 | 32,95 |
| m | max. | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 20 |
| min. | 4,7 | 5,7 | 7,6 | 9,6 | 11,6 | 13,3 | 15,3 | 18,9 |
| m´ | min. | 2,2 | 3,1 | 4,5 | 5,5 | 6,7 | 7,8 | 9 | 11,1 |
| s | nominal=max. | 8 | 10 | 13 | 15 | 18 | 21 | 24 | 30 |
| min. | 7,78 | 9,78 | 12,73 | 14,73 | 17,73 | 20,67 | 23,67 | 29,67 |
| r | max. | 0,3 | 0,36 | 0,48 | 0,6 | 0,72 | 0,88 | 0,96 | 1,2 |