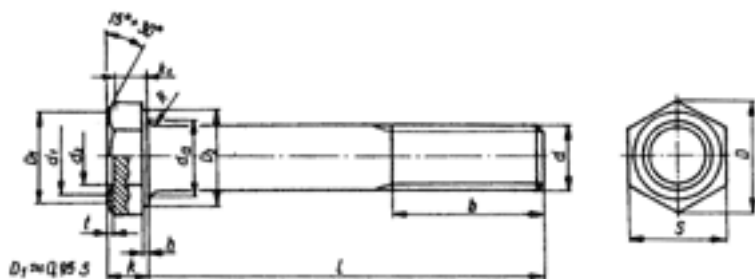


Śruby ze łbem sześciokątnym zmniejszonym



- **Normy:**

- DIN -
- PN 82241
- ISO -

- **Material i klasa:**

- 5.6/ 5.8/ 6.8/ 8.8/ 10.9/ 12.9

- **Pokrycie:**

- cynk galwaniczny [ZN]
- cynk ogniowy [HDG]
- oksydowane
- fosforanowane

| d | M8 | M10 | M12 | (M14) | M16 | (M18) | M20 | (M22) |
|---------------------|------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| | M8x1 | M10x1,2 | M12x1,2 | (M14)x1, | M16x1,5 | (M18)x1, | M20x1,5 | (M22)x1, |
| | | 5 | 5 | 5 | | 5 | | 5 |
| S | 12 | 14 | 16 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 |
| k | 5,3 | 6,4 | 7,5 | 8,8 | 10 | 12 | 12,5 | 14 |
| h_{max} | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| R_{min} | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,8 |
| d_1 | 7,5 | 9,8 | 12,8 | 14,3 | 16,5 | 18,0 | 20,3 | 22,5 |
| d_2 | 6,3 | 8,2 | 10,8 | 11,9 | 13,7 | 15,0 | 16,7 | 18,5 |
| t | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,5 | 1,8 | 2,0 | 2,1 |
| $b \mid \leq 125$ | 22 | 26 | 30 | 34 | 38 | 42 | 46 | 50 |
| $b \mid 125 < \mid$ | - | 32 | 36 | 40 | 44 | 48 | 52 | 56 |
| ≤ 200 | | | | | | | | |
| $b \mid > 200$ | - | - | - | - | - | - | - | - |

| d | M24 | (M27) | M30 | (M33) | M36 | (M39) | M42 | (M45) | M48 |
|-----------|-------|---------|-------|---------|-------|--------|-------|---------|-------|
| | M24x2 | (M27)x2 | M30x2 | (M33)x3 | M36x3 | (M39)x | M42x3 | (M45)x3 | M48x3 |
| | | | | | | 3 | | | |
| S | 34 | 36 | 41 | 46 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 |
| k | 15 | 17 | 18,7 | 21 | 22,5 | 25 | 26 | 28 | 30 |
| h_{max} | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| R_{min} | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,2 | 1,2 | 1,6 |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d_1 | 24,0 | 27,0 | 30,8 | 34,5 | ,7,5 | 41,5 | 45,0 | 49,0 | 51,3 |
| d_2 | 19,8 | 22,4 | 25,8 | 28,9 | 31,2 | 34,6 | 37,8 | 40,8 | 42,8 |
| t | 2,3 | 2,5 | 2,8 | 3,1 | 3,4 | 3,8 | 3,9 | 4,2 | 4,5 |
| $b \mid \leq$ 125 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | 90 | 96 | 102 |
| $b \mid 125 <$ $l \leq 200$ | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | 90 | 96 | 102 | 108 |
| $b \mid >$ 200 | 73 | 79 | 85 | 91 | 97 | 103 | 109 | 115 | 121 |

()- wymiary nie zalecane