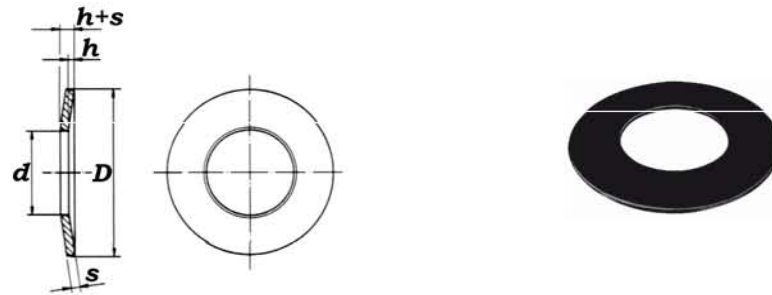


Sprężyna talerzowa DIN 2093



| D | d | TYP A | | | | | | | | | TYP B | | | | | | | | |
|------|------|-------|------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | s | h | h+s | f=0,25h | | f=0,50h | | f=0,75h | | s | h | h+s | f=0,25h | | f=0,50h | | f=0,75h | |
| | | | | | P kg | f mm | P kg | f mm | P kg | f mm | | | | P kg | f mm | P kg | f mm | P kg | f mm |
| 8 | 4,2 | 0,4 | 0,20 | 0,60 | 8 | 0,050 | 15 | 0,100 | 21 | 0,150 | 0,3 | 0,25 | 0,55 | 5 | 0,062 | 9 | 0,125 | 12 | 0,187 |
| 10 | 5,2 | 0,5 | 0,25 | 0,75 | 12 | 0,062 | 23 | 0,125 | 34 | 0,187 | 0,4 | 0,30 | 0,70 | 9 | 0,075 | 16 | 0,150 | 21 | 0,225 |
| 12,5 | 6,2 | 0,7 | 0,30 | 1,00 | 24 | 0,075 | 47 | 0,150 | 67 | 0,225 | 0,5 | 0,35 | 0,85 | 12 | 0,087 | 22 | 0,175 | 30 | 0,262 |
| 14 | 7,2 | 0,8 | 0,30 | 1,10 | 29 | 0,075 | 56 | 0,150 | 82 | 0,225 | 0,5 | 0,40 | 0,90 | 12 | 0,100 | 22 | 0,200 | 29 | 0,300 |
| 16 | 8,2 | 0,9 | 0,35 | 1,25 | 37 | 0,087 | 72 | 0,175 | 105 | 0,262 | 0,6 | 0,45 | 1,05 | 17 | 0,112 | 31 | 0,225 | 42 | 0,337 |
| 18 | 9,2 | 1,0 | 0,40 | 1,40 | 46 | 0,100 | 90 | 0,200 | 130 | 0,300 | 0,7 | 0,50 | 1,20 | 24 | 0,125 | 43 | 0,250 | 58 | 0,375 |
| 20 | 10,2 | 1,1 | 0,45 | 1,55 | 56 | 0,112 | 108 | 0,225 | 156 | 0,337 | 0,8 | 0,55 | 1,35 | 31 | 0,137 | 56 | 0,275 | 77 | 0,412 |
| 22,5 | 11,2 | 1,25 | 0,50 | 1,75 | 71 | 0,125 | 137 | 0,250 | 198 | 0,375 | 0,8 | 0,65 | 1,45 | 31 | 0,162 | 55 | 0,325 | 73 | 0,487 |
| 25 | 12,2 | 1,5 | 0,55 | 2,05 | 107 | 0,137 | 207 | 0,275 | 300 | 0,412 | 0,9 | 0,70 | 1,60 | 37 | 0,175 | 66 | 0,350 | 88 | 0,525 |
| 28 | 14,2 | 1,5 | 0,65 | 2,15 | 107 | 0,162 | 204 | 0,325 | 293 | 0,487 | 1,0 | 0,80 | 1,80 | 49 | 0,200 | 85 | 0,400 | 115 | 0,600 |
| 31,5 | 16,3 | 1,75 | 0,70 | 2,45 | 144 | 0,175 | 276 | 0,350 | 400 | 0,525 | 1,25 | 0,90 | 2,15 | 82 | 0,225 | 146 | 0,450 | 197 | 0,675 |
| 35,5 | 18,3 | 2,0 | 0,80 | 2,80 | 192 | 0,200 | 370 | 0,400 | 536 | 0,600 | 1,25 | 1,00 | 2,25 | 75 | 0,250 | 132 | 0,500 | 175 | 0,750 |
| 40 | 20,4 | 2,25 | 0,90 | 3,15 | 240 | 0,225 | 461 | 0,450 | 668 | 0,675 | 1,5 | 1,15 | 2,65 | 114 | 0,287 | 202 | 0,575 | 270 | 0,862 |
| 45 | 22,4 | 2,5 | 1,0 | 3,50 | 285 | 0,250 | 548 | 0,500 | 795 | 0,750 | 1,75 | 1,30 | 3,05 | 157 | 0,325 | 278 | 0,650 | 375 | 0,975 |
| 50 | 25,4 | 3,0 | 1,1 | 4,10 | 438 | 0,275 | 847 | 0,550 | 1234 | 0,850 | 2,0 | 1,40 | 3,40 | 201 | 0,350 | 360 | 0,700 | 490 | 1,050 |
| 56 | 28,5 | 3,0 | 1,3 | 4,30 | 427 | 0,325 | 815 | 0,650 | 1175 | 0,975 | 2,0 | 1,60 | 3,60 | 197 | 0,400 | 344 | 0,800 | 460 | 1,200 |
| 63 | 31 | 3,5 | 1,4 | 4,90 | 555 | 0,350 | 1067 | 0,700 | 1550 | 1,050 | 2,5 | 1,75 | 4,25 | 302 | 0,437 | 542 | 0,875 | 740 | 1,312 |
| 71 | 36 | 4,0 | 1,6 | 5,60 | 760 | 0,400 | 1460 | 0,800 | 2120 | 1,200 | 2,5 | 2,00 | 4,50 | 298 | 0,500 | 521 | 1,000 | 693 | 1,500 |
| 80 | 41 | 5,0 | 1,7 | 6,70 | 1220 | 0,425 | 2370 | 0,850 | 3470 | 1,275 | 3,0 | 2,30 | 5,30 | 460 | 0,575 | 810 | 1,150 | 1085 | 1,725 |
| 90 | 46 | 5,0 | 2,0 | 7,00 | 1163 | 0,500 | 2235 | 1,000 | 3240 | 1,500 | 3,5 | 2,50 | 6,00 | 605 | 0,625 | 1080 | 1,250 | 1470 | 1,875 |
| 100 | 51 | 6,0 | 2,2 | 8,20 | 1760 | 0,550 | 3400 | 1,100 | 4950 | 1,650 | 3,5 | 2,80 | 6,30 | 580 | 0,700 | 1010 | 1,400 | 1348 | 2,100 |
| 112 | 57 | 6,0 | 2,5 | 8,50 | 1630 | 0,625 | 3120 | 1,250 | 4500 | 1,875 | 4,0 | 3,20 | 7,20 | 788 | 0,800 | 1370 | 1,600 | 1830 | 2,400 |
| 125 | 64 | 8,0 | 2,6 | 10,6 | 3120 | 0,650 | 6050 | 1,300 | 8880 | 1,950 | 5,0 | 3,50 | 8,50 | 1264 | 0,875 | 2265 | 1,750 | 3100 | 2,625 |
| 140 | 72 | 8,0 | 3,2 | 11,2 | 3160 | 0,800 | 6070 | 1,600 | 8800 | 2,400 | 5,0 | 4,00 | 9,00 | 1240 | 1,000 | 2160 | 2,000 | 2880 | 3,000 |
| 160 | 82 | 10 | 3,5 | 13,5 | 5050 | 0,875 | 9760 | 1,750 | 14300 | 2,625 | 6,0 | 4,50 | 10,5 | 1770 | 1,125 | 3140 | 2,250 | 4240 | 3,375 |
| 180 | 92 | 10 | 4,0 | 14,0 | 4650 | 1,000 | 8940 | 2,000 | 12960 | 3,000 | 6,0 | 5,10 | 11,1 | 1715 | 1,275 | 2960 | 2,550 | 3880 | 3,825 |
| 200 | 102 | 12 | 4,2 | 16,2 | 6675 | 1,050 | 12920 | 2,100 | 18900 | 3,150 | 8,0 | 5,60 | 13,6 | 3220 | 1,400 | 5780 | 2,800 | 7900 | 4,200 |
| 225 | 112 | 12 | 5,0 | 17,0 | 6360 | 1,250 | 12200 | 2,500 | 17640 | 3,750 | 8,0 | 6,50 | 14,5 | 3160 | 1,625 | 5500 | 3,250 | 7300 | 5,875 |
| 250 | 127 | 14 | 5,6 | 19,6 | 9220 | 1,400 | 17700 | 2,800 | 25660 | 4,200 | 10 | 7,00 | 17,0 | 5010 | 1,750 | 9000 | 3,500 | 12270 | 5250 |