



ООО «НПО НИКА СЕРВИС»

а/я 9644, Харьков-124, Украина, 61124

тел. +38 (057) 717-55-52, 764-30-60 факс +38 (057) 732-32-67

www.nikas.com.ua e-mail: info@nikas.com.ua

Таблица ориентировочного соотношения между числами твердости металлов и сплавов по разным стандартам

| Предел прочности N/mm ² | по Виккерсу HV | по Бринеллю HB | по Роквеллу HRC | по Шору «SH» |
|------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|--------------|
| 700 | 200 | | - | 28 |
| 740 | 210 | | - | 29 |
| 770 | 220 | | - | 30 |
| 810 | 230 | | 19,2 | 31 |
| 840 | 240 | | 21,2 | 33 |
| 880 | 250 | | 23,0 | 34 |
| 910 | 260 | | 24,7 | 35 |
| 950 | 270 | | 26,1 | 36 |
| 980 | 280 | | 27,6 | 37 |
| 1020 | 290 | | 29,0 | 39 |
| 1050 | 300 | | 30,0 | 40 |
| 1090 | 310 | | 31,5 | 41 |
| 1120 | 320 | | 32,9 | 42 |
| 1150 | 330 | | 33,8 | 43 |
| 1190 | 340 | | 34,9 | 44 |
| 1230 | 350 | | 36,0 | 45 |
| 1260 | 360 | 359 | 37,0 | 46 |
| 1300 | 370 | 368 | 38,0 | 47 |
| 1330 | 380 | 373 | 38,9 | 48 |
| 1370 | 390 | 385 | 39,8 | 49 |
| 1400 | 400 | 393 | 40,7 | 50 |
| 1440 | 410 | 400 | 41,5 | 51 |
| 1470 | 420 | 407 | 42,3 | 52 |
| 1510 | 430 | 416 | 43,2 | 53 |
| 1540 | 440 | 423 | 44,0 | 54 |
| 1580 | 450 | 429 | 44,8 | 55 |
| 1610 | 460 | 435 | 45,5 | 56 |
| 1650 | 470 | 441 | 46,3 | 57 |
| 1680 | 480 | 450 | 47,0 | 58 |
| 1720 | 490 | 457 | 47,7 | 59 |
| 1750 | 500 | 465 | 48,3 | 60 |
| 1790 | 510 | 474 | 49,0 | 61 |
| 1820 | 520 | 482 | 49,6 | 62 |
| 1860 | 530 | 489 | 50,3 | 63 |
| 1890 | 540 | 496 | 50,9 | 64 |
| 1930 | 550 | 503 | 51,5 | 65 |
| 1960 | 560 | 511 | 52,1 | 66 |
| 2000 | 570 | 520 | 52,7 | 67 |

| Предел прочности N/mm ² | по Виккерсу HV | по Бринеллю HB | по Роквеллу HRC | по Шору «SH» |
|------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|--------------|
| 2030 | 580 | 527 | 53,3 | 68 |
| 2070 | 590 | 533 | 53,8 | 69 |
| 2100 | 600 | 533 | 54,4 | 70 |
| 2140 | 610 | 543 | 54,9 | 71 |
| 2170 | 620 | 549 | 55,4 | 72 |
| 2210 | 630 | 555 | 55,9 | 73 |
| 2240 | 640 | 561 | 56,4 | 74 |
| 2280 | 650 | 568 | 56,9 | 75 |
| 2310 | 660 | 574 | 57,4 | 75 |
| 2350 | 670 | 581 | 57,9 | 76 |
| 2380 | 680 | 588 | 58,7 | 77 |
| 2410 | 690 | 595 | 58,9 | 78 |
| 2450 | 700 | 602 | 59,3 | 79 |
| 2480 | 710 | 609 | 59,8 | 80 |
| 2520 | 720 | 616 | 60,2 | 81 |
| 2550 | 730 | 622 | 60,7 | 82 |
| 2590 | 740 | 627 | 61,1 | 83 |
| 2630 | 750 | 633 | 61,5 | 83 |
| 2660 | 760 | 639 | 61,9 | 84 |
| 2700 | 770 | 644 | 62,3 | 85 |
| 2730 | 780 | 650 | 62,7 | 86 |
| 2770 | 790 | 656 | 63,1 | 86 |
| 2800 | 800 | 661 | 63,5 | 87 |
| 2840 | 810 | 666 | 63,9 | 87 |
| 2870 | 820 | 670 | 64,3 | 88 |
| 2910 | 830 | 677 | 64,6 | 89 |
| 2940 | 840 | 682 | 65,0 | 89 |
| 2980 | 850 | - | 65,3 | 90 |
| 3010 | 860 | - | 65,7 | 90 |
| 3050 | 870 | - | 66,0 | 91 |
| 3080 | 880 | - | 66,3 | 91 |
| 3120 | 890 | - | 66,6 | 92 |
| 3150 | 900 | - | 66,9 | 92 |
| 3190 | 910 | - | 67,2 | - |
| 3220 | 920 | - | 67,5 | - |
| 3260 | 930 | - | 67,7 | - |
| 3290 | 940 | - | 68,0 | - |